

1. En atención a la verificación de coordenadas aportadas en la respuesta de la primera información aclaratoria, al Dirección de Información Ambiental mediante MEMORANDO- DIAM-1800-2023 señala:

- "Verificar los datos de la acera calle la forestal, no tiene orden lógico.
- Verificar los datos de las cunetas a construir calle forestal no tiene orden lógico. Verificar los datos de los cajones que se ubican afuera de la huella del proyecto, los puntos 5, 6, 7,8,910, 1, 14, 15, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 2, 23, 24, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 43, 4, 45, 48, 61, 62, 70, 71, 72.

Dado lo anterior, se solicita:

- a. Verificar y presentar las coordenadas de la acera calle al forestal, cunetas de calle al forestal y cajones, que tengan orden lógico y que es ubiquen dentro de la huella del proyecto.

Respuesta: Se presenta en el Anexo 1, las coordenadas de los componentes de Calle la Forestal.

2. En atención a la respuesta de la pregunta 6 de la primera información aclaratoria indica "Ciclovía Demetrio Basilio Lakas - 6,832.21 m²"; sin embargo, en la página 63 del EsIA indica "La Ciclovía se construirá sobre el lado derecho en sentido hacia Clayton, con una longitud aproximada de 2k+455". Dado lo anterior, se solicita:

- a. Presentar las coordenadas de la superficie a utilizar para la construcción de la ciclovía Demetrio Basilio Lakas, de acuerdo a la superficie indicada en la respuesta de la primera información aclaratoria.

Respuesta: Se presenta en el Anexo N°2, las coordenadas de los componentes de la vía Demetrio Basilio Lakas. Se aclara que la ciclovía de Demetrio Basilio Lakas tiene un área de 6,832.21 m².

3. En atención a la pregunta 6 de la primera información aclaratoria donde se solicita "Aportar coordenadas del polígono correspondiente al área de influencia directa del proyecto e indicar superficie para cada una, de acuerdo a las coordenadas que se aporten" y a la pregunta 7 donde se solicita "Presentar al Resolución de Viabilidad Ambiental del proyecto para el desarrollo del mismo dentro de áreas protegidas.". Al respecto, el promotor aportó las coordenadas solicitadas, las cuales fueron verificadas por la Dirección de Información Ambiental, mediante MEMORANDO-DIAM-1800-2023, donde se indica que el proyecto se ubica dentro del Parque Nacional Soberanía y dentro del Parque Nacional Camino de Cruces. Además, presenta la Resolución No. DAPB-194-2023 de 6 de julio de 2023 por medio de la cual se otorga la viabilidad del proyecto dentro de áreas protegidas, la cual indica que el alineamiento de la avenida la Forestal se encuentra dentro de los límites del Parque Nacional Soberanía y el alineamiento de la avenida Demetrio Basilio Lakas fuera de los límites del SINAP y dentro de los 50 metros de amortiguamiento del Parque Nacional Camino de Cruces. Por lo antes mencionado, se solicita:

- a. Presentar la Resolución de Viabilidad Ambiental del proyecto para el desarrollo del mismo dentro de áreas protegidas, donde se incluyan las superficies/longitudes correctas/actualizadas, que involucra el proyecto.

Respuesta: Tal como se indica en la Resolución de Viabilidad Ambiental, la Avenida La Forestal se encuentra dentro del Parque Nacional Soberanía. Esta vía tiene una servidumbre de 60.96 m, así como lo indica la certificación de servidumbre presentada en el Anexo N°5, del Estudio de Impacto Ambiental y los trabajos a realizar consisten en rehabilitar la vía, como se menciona en el alcance del documento en evaluación.

En cuanto a la vía Demetrio Basilio Lakas, ésta se encuentra fuera de los límites del Parque Nacional Camino de Cruces.

En el Anexo N°2, se presentan las coordenadas de ambas vías.

4. En atención a la pregunta 17 de la primera información aclaratoria donde se solicita "Presentar nuevamente las publicaciones en el periódico, fijado y desfijado del Municipio correspondiente..." y la Nota SG-SAM-1146-23, mediante la cual presenta los avisos de consulta pública (Fijado y desfijado en los Municipios de San Miguelito y Panamá) correspondientes al proyecto, se solicita:

- a. Presentar los avisos de consulta pública, donde se incluyan las superficies/longitudes correctas/actualizadas, que involucra el proyecto.

Respuesta: Los avisos de consulta pública presentados contienen las longitudes correctas de cada una de las calles a rehabilitar; adicional, estos cumplen con los requisitos mínimos indicados en el Artículo 36. Que establece lo siguiente: *“El extracto a que hace referencia el artículo precedente, deberá contener como mínimo, la siguiente información:*

a. Nombre del proyecto, obra o actividad y su Promotor.

b. Localización del proyecto, obra o actividad de inversión (localidad y corregimiento) y cobertura en el caso de acciones que involucran territorios locales, regionales o nacionales.

c. Breve descripción del proyecto, obra o actividad.

d. Síntesis de los impactos ambientales esperados y las medidas de mitigación correspondientes.

e. Plazo y lugar de recepción de observaciones.

f. Fecha y lugar de realización del foro público si se requiere.

g. Indicar si es la primera o la última publicación.

El extracto tendrá el tamaño de por lo menos tres (3) por cuatro (4) pulgadas, la cual debe publicarse en la sección de clasificados o similares. El Promotor deberá enviar a la ANAM la hoja de periódico completa donde apareció la publicación dentro un plazo no mayor de cinco (5) días después de la última publicación; en su defecto deberá remitir copia autenticada de la misma. En el caso de las difusiones se deberá presentar copia de las difusiones con la constancia de la empresa difusora de las fechas y horas donde se realizaron las mismas. En el caso de los anuncios fijados en el municipio se

debe remitir el extracto con fecha de fijado y desfijado de esta dependencia los cuales se mantendrán por un período mínimo de tres (3) días hábiles. En el caso que el Promotor del proyecto no entregue los avisos de consulta pública en el período establecido, deberá realizar nuevamente la publicación. De la misma manera el Promotor está obligado a subir como información, en las mismas fechas de publicación, los avisos de consulta pública en formato digital al sitio en que se encuentra el proyecto vía web.”

Con base a lo anterior, se considera que no es requerido realizar nuevas publicaciones.

5. En atención a la evaluación de la respuesta a la primera información aclaratoria, la Autoridad del Canal de Panamá, mediante Nota 2023EsIA109-01 indica lo siguiente:

"1. Respecto a la información de la sección 7.1.1 Caracterización Vegetal e inventario forestal, donde se indicó que los árboles a ser talados son únicamente trece (13). De estos seis (6) están ubicados demasiado cerca del borde del carril de rodadura, lo que obliga a talarlos por seguridad y siete (7) están obstaculizando drenajes transversales. El consultor indica que: "Pese a esta condición, es posible que no sea necesaria la tala de dichas especies... deberá ser definido al momento de solicitar los permisos de indemnización para la rehabilitación de la estructura vial." Debido a que no hay aún una definición, recomendamos que se tomen las medidas necesarias para limitar la tala a los casos donde no sea factible otra medida de ingeniería.

2. Respecto a la realización de solo un (1) monitoreo de calidad de aire durante la fase de construcción, como se indica en la página 180, Tabla No 60 del EsIA. El Consultor aclara que se realizará un (1) monitoreo, pero "en cada una de las calles a rehabilitar." Por lo tanto, recomendamos que el documento indique eso con claridad: que es un (1) monitoreo por cada tramo vial y no un solo monitoreo por todo el contrato.

Respuesta: Se aclara que durante la fase de construcción se realizará un (1) monitoreo de calidad de aire en cada uno de los tramos viales a rehabilitar.

3. Respecto a no incluir pasos de fauna como medida de mitigación del impacto sobre riesgo de atropello de la fauna silvestre. Se indica en la página 186, Tabla No 60 Plan de Manejo Ambiental (PMA) que para evitar que se atropelle a los animales silvestre, solo se vigilará que la velocidad regulada a una velocidad máxima dentro del área del proyecto, de 30 a 40 km/h. Recomendamos se reconsidere esta medida y se tome en cuenta que la vía Forestal atraviesa un área protegida donde ocurren con frecuencia atropellos de fauna, que la poda de ramas sobre la vía representa un fraccionamiento en el dosel del bosque para las especies que transitan por él y que la rehabilitación de esta vía generará un aumento en la circulación vehicular (tráfico inducido) lo que aumentaría el riesgo de atropellamiento. Por lo tanto, recomendamos se incluyan pasos de fauna en áreas donde especialistas en fauna silvestre consideren que tengan mayor funcionalidad".

Adicional, de acuerdo a lo indicado por el promotor, se solicita aportar la siguiente información:

- a. Aportar las coordenadas de los árboles que se ubican "...cerca del borde del carril de rodadura, lo que obliga a talarlos por seguridad y siete (7) están obstaculizando drenajes transversales."

Respuesta: Para dar respuesta a este punto, es necesario explicar cada detalle incluido en el Capítulo 7.1.1 referente al componente Forestal en el Estudio de Impacto Ambiental, aclarando lo siguiente:

- Al momento del levantamiento del inventario forestal para la evaluación de los impactos en la Carretera Forestal/Madden, se tomó la referencia de aquellas especies ubicadas en la proximidad de la rodadura existente, tomando como base los distanciamientos y sitios de intervención propuestos para las adecuaciones de las servidumbres y reconstrucciones de cunetas de drenajes pluviales. Dentro de esta servidumbre solo se contabilizaron e inventariaron 7 especies, a las cuales se les tomó el DAP, altura total y altura comercial; sin embargo, la ubicación de los árboles no obliga directamente a la tala; ya que en algunos casos, es posible el desvío de estructuras (cunetas) aprovechando la topografía, condiciones actuales y sobre todo, evitando la tala rasa de la especie inventariada. No obstante, se adicionó otra tabla titulada “otras especies evidenciadas”, las cuales no representan una cantidad de árboles/arbustos como tal; más bien, representan a la variedad de especies vegetales que se pueden evidenciar en los diferentes estratos existentes en el recorrido de la zona de trabajos, por lo que no es correcto incluir estas seis (6) especies como si fueran árboles por independiente contemplados para la tala.

Siendo así, presentamos a continuación, un cuadro detallando la ubicación con coordenadas UTM de cada una de las especies inventariadas, así como la observación de la evaluación de requerimiento o no de tala rasa de cada especie.

Es importante mencionar, que en el trayecto de trabajos en la Carretera Forestal/Madden, se evidencian especies (que no necesariamente se ubican en la inmediatez de la servidumbre vial afectada) cuyas ramificaciones se encuentran a baja altura y que podrían ser afectadas por los trabajos debido al movimiento de equipos y maquinarias en el sitio. Estas condiciones se evaluarán durante la intervención para solicitar permisos de poda según sea el caso, velando de que dichas ramificaciones no impliquen conexiones del dosel existente que impidan el tránsito de especies representativas de la fauna y de movilización arbórea por el sitio.

Cuadro No.1: Coordenadas de ubicación de especies inventariadas

COORDENADAS UTM	ESPECIE	OBSERVACIONES
650940E / 1003670N	Guazuma ulmifolia	No se prevé tala de la especie
650972E / 1003711N	Hura crepitans	Requerimiento de tala por afectación directa de raíces para construcción de cuneta
650406E / 1003256N	Hura crepitans	No se prevé tala de la especie
651543E / 1008170N	Luehea seemannii	No se prevé tala de la especie
651567E / 1008198N	Anacardium excelsum	Posible tala en evaluación para reubicar cuneta.
651793E / 1005089N	Anacardium excelsum	No se prevé tala de la especie
651014E / 1003754N	Pithecellobium hymenaeifolium	No se prevé tala de la especie

Fuente: Consultoría forestal

A continuación, incluimos croquis de ubicación y fotografías del sitio:



Figura No.1: Croquis de ubicación de las especies en el lineamiento de la Carretera Madden



Imagen No.1: Vista de *Hura Crepitans* propuesto para tala



Imagen No.2: Vista del *Hura Crepitans* propuesto a talar y distanciamiento de servidumbre

- b. Aportar las coordenadas y cantidad de pasos de fauna en la vía forestal.

Respuesta: Se realizará la construcción de dos (2) pasos de fauna, que den garantía a la preservación de la interconectividad eco-sistemática. El tipo de paso y la ubicación de estos, serán sometidos previamente a un análisis entre el Ministerio de Ambiente, Autoridad del Canal de Panamá y especialista que este bajo la responsabilidad del Promotor del Proyecto.

- c. Indicar cómo se realizará lo indicado "vigilará que la velocidad regulada a una velocidad máxima dentro del área del proyecto, de 30 a 40 km/h..."

Respuesta: Se aclara que la velocidad de diseño de Calle La Forestal es de 40 km/hora. Por lo tanto, se colocarán letreros de control de velocidad a cada 1 km; a manera de regular la velocidad en esta vía.

6. En atención a la evaluación de la respuesta de la primera información aclaratoria, la Dirección Regional Metropolitana, mediante MEMORANDO-DRPM-810-2023, indica lo siguiente:

- a. Presentar respuestas de las Notas N°ROD-P0826-173-23, N°ROD-P0826-174-23, N°ROD-P0826-151-23, remitidas por el promotor.

Respuesta: Se presenta en el Anexo N°3, la respuesta a la Nota N°ROD-P0826-173-23, en donde la empresa Naturgy, da respuesta a nota indicada previamente. En esta se indica devolución de planos con sello rojo y se indican correcciones a realizar (distancia de conductores, definir viaductos y Colocar bases y cámaras para transformadores y pasos aéreo subterráneo). Se están realizando las correcciones solicitadas para someterlos y obtener el sello azul de los mismos. Se señala que dicha nota respuesta es entregada mediante correo electrónico, ya que por política de la empresa Naturgy es el medio de comunicación utilizado para estos trámites.

En cuanto a la Nota N°ROD-P0826-174-23, se le envió correo para reunión a la empresa ENSA; la misma se sostuvo el pasado miércoles 13 de diciembre; a lo que se informó que aún se están evaluando los Planos. Cabe resaltar, que por política de la empresa ENSA, todos los trámites y comunicación son manejados a través de correo electrónico para disminuir el consumo de papelería.

En el anexo N°4, se presenta nota emitida por SINAPROC, en donde se da respuesta a la Nota N°ROD-P0826-151-23, en esta indica que dentro de las competencias de El

Sistema Nacional de Protección Civil no brinda el servicio de aprobación de vulnerabilidad y mencionan lo siguiente “...que una inspección visual de campo al proyecto de rehabilitación de vías, no brindará una solución exacta sobre los impactos ambientales de erosión de suelos y sedimentación en cuerpos de agua cercanos al proyecto, adicionalmente no es competencia de SINAPROC analizar la caracterización de los impactos ambientales identificados para la ejecución del proyecto.

Es sabido que el proyecto ocasionará erosión pluvial por escorrentías en las superficies que se encuentren sin cobertura vegetal o desnudas y sedimentos serán arrastrados hacia los cuerpos de agua próximos al proyecto, que al depositarse disminuirán la capacidad de los cauces y amplificarán el problema de las inundaciones en áreas que sean propensas a éstas.

Al respecto, como recomendaciones generales expresamos que se deben realizar acciones o medidas ambientales para mitigar los impactos negativos que genere el proyecto y esto debe estar contemplado en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) del respectivo Estudio de Impacto Ambiental Categoría II.”

- b. Presentar respuesta de la nota enviada a la Unidad Administrativa de Bienes Revertidos (UABR) MEF-2023-44899 del 10 de agosto de 2023.

Respuesta: Se aclara que la respuesta a la nota enviada a la Unidad Administrativa de Bienes Revertidos (UABR), fue presentada en la primera respuesta de ampliación al EsIA; mediante encuesta realizada al Señor Esteban Ripoll Cigarruista (en la página 107) y el análisis de los resultados fue presentado en el Anexo N°5, ver página 66 y página 75, para evidencia fotográfica. De igual forma, se presenta dicha encuesta en el Anexo N°5 del presente documento.

Anexo N°1. Coordenadas Calle La Forestal

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
1	649633.35	1001538.71	Cl
2	649645.8294	1001554.339	Cl
3	649658.3088	1001569.968	Cl
4	649670.7882	1001585.597	Cl
5	649683.2675	1001601.226	Cl
6	649695.7469	1001616.855	Cl
7	649708.2263	1001632.484	Cl
8	649720.7057	1001648.113	Cl
9	649733.1851	1001663.742	Cl
10	649745.6645	1001679.371	Cl
11	649758.1438	1001695	Cl
12	649770.6232	1001710.629	Cl
13	649783.1026	1001726.258	Cl
14	649795.582	1001741.887	Cl
15	649808.0614	1001757.516	Cl
16	649820.5408	1001773.145	Cl
17	649831.9286	1001789.564	Cl
18	649842.1789	1001806.735	Cl
19	649851.5356	1001824.409	Cl
20	649860.0305	1001842.514	Cl
21	649868.1999	1001860.769	Cl
22	649875.4183	1001879.417	Cl
23	649881.974	1001898.312	Cl
24	649888.1531	1001917.326	Cl
25	649891.1716	1001937.067	Cl
26	649892.6505	1001957.013	Cl
27	649894.1295	1001976.958	Cl
28	649895.6084	1001996.903	Cl
29	649897.0874	1002016.848	Cl
30	649898.5664	1002036.794	Cl
31	649900.5703	1002056.686	Cl
32	649903.2888	1002076.501	Cl
33	649906.0073	1002096.315	Cl
34	649908.7258	1002116.129	Cl
35	649911.4443	1002135.944	Cl
36	649914.1	1002155.767	Cl

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
37	649916.726	1002175.593	Cl
38	649919.3519	1002195.42	Cl
39	649921.9778	1002215.247	Cl
40	649924.6037	1002235.074	Cl
41	649927.2297	1002254.901	Cl
42	649929.1459	1002274.807	Cl
43	649930.8796	1002294.731	Cl
44	649932.6133	1002314.656	Cl
45	649934.3471	1002334.581	Cl
46	649936.0808	1002354.505	Cl
47	649938.3565	1002374.369	Cl
48	649941.3029	1002394.151	Cl
49	649944.2493	1002413.932	Cl
50	649948.0515	1002433.561	Cl
51	649952.274	1002453.111	Cl
52	649956.4964	1002472.66	Cl
53	649961.0531	1002492.133	Cl
54	649965.7177	1002511.581	Cl
55	649970.3214	1002531.044	Cl
56	649974.806	1002550.535	Cl
57	649979.2906	1002570.025	Cl
58	649983.7752	1002589.516	Cl
59	649988.2593	1002609.007	Cl
60	649992.7421	1002628.498	Cl
61	649997.2249	1002647.989	Cl
62	650001.7077	1002667.48	Cl
63	650006.1905	1002686.972	Cl
64	650010.6733	1002706.463	Cl
65	650015.1562	1002725.954	Cl
66	650019.639	1002745.445	Cl
67	650024.1218	1002764.936	Cl
68	650028.6046	1002784.427	Cl
69	650033.0874	1002803.918	Cl
70	650037.5703	1002823.41	Cl
71	650042.0531	1002842.901	Cl
72	650046.7516	1002862.341	Cl

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
73	650051.6632	1002881.726	Cl
74	650057.3929	1002900.887	Cl
75	650065.2449	1002919.256	Cl
76	650074.4042	1002937.036	Cl
77	650084.3334	1002954.392	Cl
78	650095.0319	1002971.276	Cl
79	650107.7198	1002986.732	Cl
80	650120.589	1003002.041	Cl
81	650133.4583	1003017.351	Cl
82	650146.3275	1003032.661	Cl
83	650159.1968	1003047.97	Cl
84	650172.066	1003063.28	Cl
85	650185.0467	1003078.492	Cl
86	650199.5299	1003092.275	Cl
87	650214.2861	1003105.775	Cl
88	650229.0423	1003119.276	Cl
89	650243.8247	1003132.747	Cl
90	650259.4321	1003145.219	Cl
91	650275.8173	1003156.687	Cl
92	650292.2024	1003168.156	Cl
93	650308.5875	1003179.624	Cl
94	650324.9727	1003191.093	Cl
95	650341.3578	1003202.561	Cl
96	650357.743	1003214.03	Cl
97	650374.1281	1003225.498	Cl
98	650390.5133	1003236.967	Cl
99	650406.8984	1003248.435	Cl
100	650423.2836	1003259.904	Cl
101	650439.6687	1003271.372	Cl
102	650456.0779	1003282.806	Cl
103	650472.7756	1003293.814	Cl
104	650489.4734	1003304.823	Cl
105	650506.1711	1003315.831	Cl
106	650522.8688	1003326.839	Cl
107	650539.5666	1003337.848	Cl
108	650556.2643	1003348.856	Cl

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
109	650572.9621	1003359.865	Cl
110	650589.6598	1003370.873	Cl
111	650606.3575	1003381.882	Cl
112	650623.0553	1003392.89	Cl
113	650639.753	1003403.898	Cl
114	650656.4508	1003414.907	Cl
115	650673.1485	1003425.915	Cl
116	650689.8463	1003436.924	Cl
117	650706.544	1003447.932	Cl
118	650723.2417	1003458.941	Cl
119	650739.9395	1003469.949	Cl
120	650756.6372	1003480.957	Cl
121	650773.312	1003492	Cl
122	650789.7793	1003503.349	Cl
123	650805.5236	1003515.682	Cl
124	650821.2475	1003528.042	Cl
125	650836.9714	1003540.401	Cl
126	650852.3993	1003553.112	Cl
127	650866.1954	1003567.59	Cl
128	650879.9246	1003582.134	Cl
129	650893.6538	1003596.677	Cl
130	650907.383	1003611.22	Cl
131	650921.1122	1003625.764	Cl
132	650934.8414	1003640.307	Cl
133	650948.5705	1003654.851	Cl
134	650962.2996	1003669.394	Cl
135	650976.0287	1003683.938	Cl
136	650989.7578	1003698.481	Cl
137	651003.4868	1003713.024	Cl
138	651017.1472	1003727.631	Cl
139	651028.7384	1003743.908	Cl
140	651039.7438	1003760.607	Cl
141	651050.7491	1003777.307	Cl
142	651061.7545	1003794.007	Cl
143	651072.7598	1003810.707	Cl
144	651083.8331	1003827.36	Cl

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
145	651096.775	1003842.595	Cl
146	651111.2925	1003856.326	Cl
147	651127.2224	1003868.372	Cl
148	651144.1808	1003878.945	Cl
149	651163.2177	1003884.875	Cl
150	651182.8008	1003888.896	Cl
151	651202.7841	1003889.469	Cl
152	651222.7199	1003888.391	Cl
153	651242.5575	1003885.848	Cl
154	651261.9011	1003881.067	Cl
155	651280.5539	1003873.851	Cl
156	651299.4971	1003867.45	Cl
157	651318.5095	1003861.243	Cl
158	651337.5219	1003855.036	Cl
159	651356.7442	1003849.539	Cl
160	651376.077	1003844.416	Cl
161	651395.5893	1003840.171	Cl
162	651415.5121	1003841.269	Cl
163	651435.3699	1003843.65	Cl
164	651455.2278	1003846.03	Cl
165	651475.0856	1003848.41	Cl
166	651494.6396	1003852.327	Cl
167	651513.4044	1003859.243	Cl
168	651530.8365	1003869.012	Cl
169	651547.7273	1003879.715	Cl
170	651563.5474	1003891.709	Cl
171	651575.2709	1003907.913	Cl
172	651586.9945	1003924.117	Cl
173	651596.3377	1003941.672	Cl
174	651603.9604	1003960.162	Cl
175	651611.5817	1003978.653	Cl
176	651619.1982	1003997.146	Cl
177	651622.8028	1004016.789	Cl
178	651624.8808	1004036.628	Cl
179	651624.6611	1004056.627	Cl
180	651624.4414	1004076.625	Cl

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
181	651623.5283	1004096.572	Cl
182	651619.4868	1004116.16	Cl
183	651615.4452	1004135.747	Cl
184	651611.4991	1004155.352	Cl
185	651610.8175	1004175.336	Cl
186	651612.2856	1004195.177	Cl
187	651616.3917	1004214.751	Cl
188	651620.6517	1004234.292	Cl
189	651624.931	1004253.829	Cl
190	651631.4982	1004272.697	Cl
191	651638.6888	1004291.36	Cl
192	651645.8793	1004310.022	Cl
193	651653.0699	1004328.685	Cl
194	651660.2604	1004347.348	Cl
195	651665.984	1004366.462	Cl
196	651669.9071	1004386.074	Cl
197	651673.8301	1004405.685	Cl
198	651677.7532	1004425.297	Cl
199	651681.642	1004444.915	Cl
200	651683.2759	1004464.841	Cl
201	651684.6353	1004484.795	Cl
202	651685.9947	1004504.748	Cl
203	651687.3541	1004524.702	Cl
204	651689.5149	1004544.581	Cl
205	651691.9028	1004564.438	Cl
206	651694.2148	1004584.303	Cl
207	651695.7017	1004604.247	Cl
208	651697.1886	1004624.192	Cl
209	651698.6754	1004644.137	Cl
210	651700.966	1004663.977	Cl
211	651706.5494	1004683.181	Cl
212	651712.2008	1004702.366	Cl
213	651717.8522	1004721.551	Cl
214	651723.5036	1004740.736	Cl
215	651728.3717	1004760.111	Cl
216	651731.7333	1004779.826	Cl

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
217	651735.095	1004799.541	Cl
218	651738.4566	1004819.257	Cl
219	651741.8182	1004838.972	Cl
220	651745.1798	1004858.688	Cl
221	651748.5415	1004878.403	Cl
222	651751.9031	1004898.119	Cl
223	651755.2647	1004917.834	Cl
224	651758.6264	1004937.55	Cl
225	651761.2345	1004957.365	Cl
226	651762.9687	1004977.289	Cl
227	651764.7029	1004997.214	Cl
228	651766.4371	1005017.139	Cl
229	651768.1713	1005037.064	Cl
230	651769.9055	1005056.988	Cl
231	651771.6398	1005076.913	Cl
232	651773.374	1005096.838	Cl
233	651775.1082	1005116.762	Cl
234	651776.8424	1005136.687	Cl
235	651778.5766	1005156.612	Cl
236	651780.3108	1005176.536	Cl
237	651782.9245	1005196.335	Cl
238	651787.5202	1005215.8	Cl
239	651792.1159	1005235.265	Cl
240	651796.7116	1005254.73	Cl
241	651801.3073	1005274.194	Cl
242	651805.9031	1005293.659	Cl
243	651810.4988	1005313.124	Cl
244	651815.0945	1005332.589	Cl
245	651819.6902	1005352.054	Cl
246	651824.2859	1005371.519	Cl
247	651828.8816	1005390.983	Cl
248	651832.36	1005410.668	Cl
249	651835.3922	1005430.437	Cl
250	651838.4245	1005450.206	Cl
251	651841.4567	1005469.974	Cl
252	651845.4984	1005489.503	Cl

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
253	651852.5706	1005508.211	Cl
254	651859.6429	1005526.919	Cl
255	651866.7151	1005545.627	Cl
256	651874.8499	1005563.877	Cl
257	651883.7292	1005581.798	Cl
258	651892.6085	1005599.719	Cl
259	651901.4877	1005617.64	Cl
260	651910.367	1005635.561	Cl
261	651919.7103	1005653.238	Cl
262	651929.4945	1005670.681	Cl
263	651939.2788	1005688.124	Cl
264	651949.0631	1005705.567	Cl
265	651958.8474	1005723.011	Cl
266	651968.6316	1005740.454	Cl
267	651978.4159	1005757.897	Cl
268	651986.3947	1005776.171	Cl
269	651992.4808	1005795.222	Cl
270	651998.5669	1005814.274	Cl
271	652001.8263	1005833.902	Cl
272	652003.3397	1005853.844	Cl
273	652003.0373	1005873.684	Cl
274	651997.692	1005892.957	Cl
275	651992.3468	1005912.229	Cl
276	651988.1229	1005931.751	Cl
277	651985.1066	1005951.522	Cl
278	651984.8626	1005971.365	Cl
279	651987.5737	1005991.18	Cl
280	651992.3685	1006010.406	Cl
281	652001.6461	1006028.124	Cl
282	652010.9236	1006045.842	Cl
283	652019.7462	1006063.778	Cl
284	652027.5559	1006082.19	Cl
285	652035.3655	1006100.603	Cl
286	652043.1752	1006119.015	Cl
287	652050.9849	1006137.427	Cl
288	652058.0846	1006156.081	Cl

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
289	652060.3569	1006175.95	Cl
290	652062.5247	1006195.832	Cl
291	652062.7846	1006215.826	Cl
292	652062.8649	1006235.826	Cl
293	652062.9452	1006255.826	Cl
294	652063.1093	1006275.823	Cl
295	652068.7861	1006294.935	Cl
296	652075.4475	1006313.793	Cl
297	652081.7969	1006332.758	Cl
298	652088.0464	1006351.756	Cl
299	652094.2958	1006370.755	Cl
300	652100.977	1006389.598	Cl
301	652108.369	1006408.182	Cl
302	652115.761	1006426.766	Cl
303	652123.153	1006445.349	Cl
304	652130.545	1006463.933	Cl
305	652138.747	1006482.171	Cl
306	652147.0799	1006500.353	Cl
307	652155.4128	1006518.534	Cl
308	652163.7457	1006536.716	Cl
309	652172.0785	1006554.897	Cl
310	652180.4112	1006573.078	Cl
311	652188.744	1006591.26	Cl
312	652197.0767	1006609.441	Cl
313	652205.4095	1006627.623	Cl
314	652213.7423	1006645.804	Cl
315	652222.075	1006663.986	Cl
316	652230.4078	1006682.167	Cl
317	652238.7405	1006700.349	Cl
318	652246.9528	1006718.584	Cl
319	652254.8642	1006736.952	Cl
320	652262.7756	1006755.321	Cl
321	652270.687	1006773.69	Cl
322	652278.5983	1006792.059	Cl
323	652286.5097	1006810.427	Cl
324	652294.4211	1006828.796	Cl

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
325	652302.3324	1006847.165	Cl
326	652310.2438	1006865.534	Cl
327	652318.1552	1006883.902	Cl
328	652326.0666	1006902.271	Cl
329	652333.9779	1006920.64	Cl
330	652341.8273	1006939.034	Cl
331	652348.3889	1006957.927	Cl
332	652354.9306	1006976.827	Cl
333	652361.4723	1006995.727	Cl
334	652368.014	1007014.626	Cl
335	652373.4642	1007033.862	Cl
336	652378.5855	1007053.195	Cl
337	652383.2708	1007072.618	Cl
338	652383.3315	1007092.613	Cl
339	652383.2306	1007112.613	Cl
340	652381.937	1007132.529	Cl
341	652378.3763	1007152.21	Cl
342	652374.8157	1007171.89	Cl
343	652371.255	1007191.571	Cl
344	652367.6944	1007211.251	Cl
345	652364.1337	1007230.932	Cl
346	652360.5731	1007250.612	Cl
347	652357.0125	1007270.293	Cl
348	652353.4518	1007289.973	Cl
349	652349.8912	1007309.654	Cl
350	652346.3305	1007329.334	Cl
351	652342.7699	1007349.015	Cl
352	652339.2093	1007368.695	Cl
353	652335.6486	1007388.376	Cl
354	652332.088	1007408.056	Cl
355	652328.5273	1007427.737	Cl
356	652324.9667	1007447.417	Cl
357	652321.406	1007467.098	Cl
358	652317.8454	1007486.778	Cl
359	652314.2848	1007506.459	Cl
360	652310.7241	1007526.139	Cl

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
361	652307.1635	1007545.82	Cl
362	652303.6028	1007565.5	Cl
363	652300.0422	1007585.181	Cl
364	652296.4815	1007604.861	Cl
365	652292.9209	1007624.542	Cl
366	652289.2683	1007644.203	Cl
367	652280.436	1007662.077	Cl
368	652270.6287	1007679.507	Cl
369	652260.8213	1007696.937	Cl
370	652251.014	1007714.368	Cl
371	652241.2067	1007731.798	Cl
372	652230.2851	1007748.494	Cl
373	652216.8406	1007763.301	Cl
374	652203.3912	1007778.104	Cl
375	652189.9417	1007792.906	Cl
376	652177.3343	1007808.41	Cl
377	652165.3349	1007824.41	Cl
378	652153.3355	1007840.411	Cl
379	652141.336	1007856.411	Cl
380	652128.0054	1007871.31	Cl
381	652114.4525	1007886.018	Cl
382	652100.8996	1007900.726	Cl
383	652087.3467	1007915.434	Cl
384	652073.7939	1007930.142	Cl
385	652059.3728	1007943.958	Cl
386	652044.1059	1007956.878	Cl
387	652028.839	1007969.797	Cl
388	652013.5721	1007982.717	Cl
389	651998.3052	1007995.637	Cl
390	651983.0383	1008008.557	Cl
391	651967.439	1008021.066	Cl
392	651951.6116	1008033.293	Cl
393	651935.7842	1008045.52	Cl
394	651919.9568	1008057.747	Cl
395	651904.2557	1008070.13	Cl
396	651889.0505	1008083.122	Cl

Coordenadas Alineamiento - Calles La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
397	651873.8461	1008096.115	Cl
398	651859.8091	1008110.353	Cl
399	651845.9512	1008124.774	Cl
400	651834.1263	1008140.814	Cl
401	651824.0436	1008158.087	Cl
402	651813.9609	1008175.36	Cl
403	651803.8783	1008192.632	Cl
404	651793.7956	1008209.905	Cl
405	651784.1321	1008227.413	Cl
406	651774.5862	1008244.988	Cl
407	651765.0404	1008262.563	Cl
408	651755.4946	1008280.138	Cl
409	651745.9487	1008297.713	Cl
410	651736.6306	1008315.407	Cl
411	651727.6666	1008333.286	Cl
412	651721.8314	1008352.308	Cl
413	651717.5364	1008371.842	Cl
414	651715.232	1008391.582	Cl
415	651716.3697	1008411.55	Cl
416	651718.7687	1008431.403	Cl
417	651723.6574	1008450.776	Cl
418	651729.1245	1008470.015	Cl
419	651738.7557	1008487.077	Cl
420	651752.515	1008501.587	Cl
421	651767.0263	1008515.35	Cl
422	651782.6032	1008527.87	Cl
423	651798.4872	1008540.023	Cl
424	651814.3712	1008552.177	Cl
425	651830.2551	1008564.33	Cl

Coordenadas Huella - Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
1	649639.2109	1001534.03	SERV_15
2	649828.1806	1001770.693	SERV_15
3	649833.8133	1001778.569	SERV_15
4	649837.3953	1001784.183	SERV_15
5	649863.9723	1001833.081	SERV_15
6	649871.1223	1001848.763	SERV_15
7	649883.1724	1001878.869	SERV_15
8	649892.6682	1001906.265	SERV_15
9	649898.5002	1001934.479	SERV_15
10	649906.5899	1002043.576	SERV_15
11	649907.4176	1002051.417	SERV_15
12	649919.7077	1002140.996	SERV_15
13	649934.8068	1002254.989	SERV_15
14	649935.4991	1002261.301	SERV_15
15	649944.1572	1002360.804	SERV_15
16	649945.0613	1002368.475	SERV_15
17	649951.999	1002415.053	SERV_15
18	649953.4703	1002423.125	SERV_15
19	649964.5383	1002474.368	SERV_15
20	649965.1756	1002477.164	SERV_15
21	649975.9544	1002522.105	SERV_15
22	649976.2538	1002523.379	SERV_15
23	649994.3709	1002602.119	SERV_15
24	650049.3394	1002841.12	SERV_15
25	650049.6725	1002842.532	SERV_15
26	650056.9565	1002872.619	SERV_15
27	650058.5867	1002878.689	SERV_15
28	650063.3871	1002894.941	SERV_15
29	650071.2356	1002914.508	SERV_15
30	650081.5791	1002934.586	SERV_15
31	650084.6426	1002940.141	SERV_15
32	650094.6239	1002957.085	SERV_15
33	650105.3931	1002972.308	SERV_15
34	650186.8536	1003069.216	SERV_15
35	650196.987	1003079.783	SERV_15
36	650246.2883	1003124.888	SERV_15

Coordenadas Huella - Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
37	650247.5563	1003126.031	SERV_15
38	650253.2609	1003131.093	SERV_15
39	650260.5523	1003136.848	SERV_15
40	650458.0952	1003275.115	SERV_15
41	650459.9535	1003276.378	SERV_15
42	650774.8403	1003483.975	SERV_15
43	650776.2155	1003484.899	SERV_15
44	650791.249	1003495.187	SERV_15
45	650796.3443	1003498.927	SERV_15
46	650850.2486	1003541.298	SERV_15
47	650860.7066	1003550.851	SERV_15
48	650949.2199	1003644.613	SERV_15
49	651019.886	1003719.471	SERV_15
50	651030.2124	1003732.514	SERV_15
51	651087.9321	1003820.1	SERV_15
52	651095.005	1003829.314	SERV_15
53	651102.7131	1003837.987	SERV_15
54	651109.7665	1003845	SERV_15
55	651118.6929	1003852.845	SERV_15
56	651127.5593	1003859.611	SERV_15
57	651141.5184	1003868.813	SERV_15
58	651159.2029	1003876.301	SERV_15
59	651178.3222	1003880.544	SERV_15
60	651189.1399	1003881.798	SERV_15
61	651209.1413	1003882.048	SERV_15
62	651216.5421	1003881.622	SERV_15
63	651244.7691	1003878.003	SERV_15
64	651257.1503	1003874.864	SERV_15
65	651281.6248	1003865.395	SERV_15
66	651341.9552	1003845.699	SERV_15
67	651383.4216	1003834.711	SERV_15
68	651408.9284	1003832.926	SERV_15
69	651482.1576	1003841.704	SERV_15
70	651497.2832	1003845.308	SERV_15
71	651512.8618	1003850.968	SERV_15
72	651524.4932	1003856.491	SERV_15

Coordenadas Huella - Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
73	651539.5121	1003865.456	SERV_15
74	651541.8518	1003866.918	SERV_15
75	651563.1007	1003880.801	SERV_15
76	651568.9415	1003886.37	SERV_15
77	651596.6197	1003924.625	SERV_15
78	651611.1206	1003957.853	SERV_15
79	651615.5844	1003968.681	SERV_15
80	651626.0039	1003993.969	SERV_15
81	651627.7621	1004000.218	SERV_15
82	651632.0719	1004027.323	SERV_15
83	651632.43	1004032.196	SERV_15
84	651631.8013	1004089.418	SERV_15
85	651630.8619	1004098.145	SERV_15
86	651619.2325	1004154.507	SERV_15
87	651618.7864	1004158.353	SERV_15
88	651624.1181	1004215.052	SERV_15
89	651632.1943	1004251.94	SERV_15
90	651634.5108	1004259.655	SERV_15
91	651669.3538	1004350.088	SERV_15
92	651672.5793	1004361.197	SERV_15
93	651688.6283	1004441.426	SERV_15
94	651689.7919	1004450.142	SERV_15
95	651695.0306	1004527.039	SERV_15
96	651695.2871	1004529.764	SERV_15
97	651701.3726	1004580.369	SERV_15
98	651706.9051	1004653.646	SERV_15
99	651708.9181	1004664.68	SERV_15
100	651733.4066	1004747.812	SERV_15
101	651735.2102	1004755.596	SERV_15
102	651767.4069	1004944.425	SERV_15
103	651768.1181	1004949.957	SERV_15
104	651788.6049	1005185.334	SERV_15
105	651789.8233	1005192.915	SERV_15
106	651836.9372	1005392.463	SERV_15
107	651837.9706	1005397.778	SERV_15
108	651850.6415	1005480.386	SERV_15

Coordenadas Huella - Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
109	651851.9419	1005485.338	SERV_15
110	651875.5972	1005547.913	SERV_15
111	651877.6822	1005552.7	SERV_15
112	651920.7302	1005639.583	SERV_15
113	651921.9957	1005641.981	SERV_15
114	651986.9321	1005757.749	SERV_15
115	651992.3993	1005770.321	SERV_15
116	652007.1924	1005816.628	SERV_15
117	652008.5756	1005823.726	SERV_15
118	652011.6503	1005864.241	SERV_15
119	652010.6771	1005874.201	SERV_15
120	651997.7697	1005920.739	SERV_15
121	651996.4482	1005926.91	SERV_15
122	651991.5156	1005959.242	SERV_15
123	651996.3704	1006000.146	SERV_15
124	651997.7909	1006004.594	SERV_15
125	652022.8233	1006052.4	SERV_15
126	652025.1833	1006057.39	SERV_15
127	652063.0278	1006146.613	SERV_15
128	652065.8643	1006157.472	SERV_15
129	652069.8137	1006193.278	SERV_15
130	652070.223	1006200.46	SERV_15
131	652071.7996	1006280.948	SERV_15
132	652083.9168	1006315.252	SERV_15
133	652084.3943	1006316.652	SERV_15
134	652104.7362	1006378.492	SERV_15
135	652105.835	1006381.519	SERV_15
136	652137.9732	1006462.316	SERV_15
137	652139.0395	1006464.809	SERV_15
138	652167.717	1006527.379	SERV_15
139	652251.2186	1006709.574	SERV_15
140	652251.8552	1006711.006	SERV_15
141	652347.6509	1006933.426	SERV_15
142	652349.4566	1006938.082	SERV_15
143	652375.8787	1007014.419	SERV_15
144	652377.3517	1007019.248	SERV_15

Coordenadas Huella - Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
145	652389.5715	1007065.378	SERV_15
146	652390.9159	1007075.911	SERV_15
147	652390.6908	1007120.509	SERV_15
148	652389.6055	1007132.271	SERV_15
149	652297.1797	1007643.129	SERV_15
150	652292.6906	1007655.592	SERV_15
151	652244.1698	1007741.826	SERV_15
152	652235.2361	1007754.208	SERV_15
153	652191.791	1007802.024	SERV_15
154	652188.6168	1007805.866	SERV_15
155	652147.4297	1007860.786	SERV_15
156	652143.0352	1007866.068	SERV_15
157	652075.1061	1007939.785	SERV_15
158	652069.0277	1007945.612	SERV_15
159	651982.6893	1008018.677	SERV_15
160	651980.3332	1008020.583	SERV_15
161	651913.1213	1008072.504	SERV_15
162	651911.0927	1008074.153	SERV_15
163	651879.0025	1008101.573	SERV_15
164	651875.2179	1008105.143	SERV_15
165	651850.0816	1008131.3	SERV_15
166	651842.5257	1008141.303	SERV_15
167	651798.5335	1008216.665	SERV_15
168	651797.7323	1008218.087	SERV_15
169	651747.2049	1008311.114	SERV_15
170	651746.4001	1008312.655	SERV_15
171	651732.8871	1008339.607	SERV_15
172	651731.349	1008343.947	SERV_15
173	651722.9658	1008382.074	SERV_15
174	651723.8489	1008410.974	SERV_15
175	651724.1901	1008414.673	SERV_15
176	651726.1313	1008429.872	SERV_15
177	651727.7226	1008437.644	SERV_15
178	651737.9573	1008473.66	SERV_15
179	651740.2006	1008477.633	SERV_15
180	651755.1785	1008493.679	SERV_15

Coordenadas Huella - Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
181	651756.8083	1008495.322	SERV_15
182	651773.7217	1008511.363	SERV_15
183	651776.7824	1008513.973	SERV_15
184	651840.2767	1008562.554	SERV_15
185	651831.1618	1008574.467	SERV_15
186	651767.6675	1008525.886	SERV_15
187	651763.3994	1008522.247	SERV_15
188	651746.486	1008506.206	SERV_15
189	651744.2133	1008503.915	SERV_15
190	651729.2353	1008487.869	SERV_15
191	651723.5286	1008477.76	SERV_15
192	651713.2939	1008441.745	SERV_15
193	651711.2522	1008431.773	SERV_15
194	651709.3109	1008416.574	SERV_15
195	651708.8732	1008411.827	SERV_15
196	651707.5444	1008388.503	SERV_15
197	651708.3157	1008378.853	SERV_15
198	651716.699	1008340.726	SERV_15
199	651719.4781	1008332.884	SERV_15
200	651732.9911	1008305.932	SERV_15
201	651734.0238	1008303.954	SERV_15
202	651784.5511	1008210.928	SERV_15
203	651785.5791	1008209.103	SERV_15
204	651829.5713	1008133.741	SERV_15
205	651839.266	1008120.906	SERV_15
206	651864.4023	1008094.749	SERV_15
207	651869.2582	1008090.169	SERV_15
208	651901.3484	1008062.749	SERV_15
209	651903.9512	1008060.634	SERV_15
210	651971.1632	1008008.712	SERV_15
211	651972.9995	1008007.227	SERV_15
212	652059.3378	1007934.162	SERV_15
213	652064.0752	1007929.621	SERV_15
214	652132.0043	1007855.903	SERV_15
215	652135.4294	1007851.787	SERV_15
216	652176.6164	1007796.866	SERV_15

Coordenadas Huella - Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
217	652180.6892	1007791.937	SERV_15
218	652224.1343	1007744.121	SERV_15
219	652231.0971	1007734.471	SERV_15
220	652279.6179	1007648.236	SERV_15
221	652282.4194	1007640.459	SERV_15
222	652374.8451	1007129.6	SERV_15
223	652375.691	1007120.434	SERV_15
224	652375.9161	1007075.835	SERV_15
225	652362.8518	1007023.089	SERV_15
226	652361.7038	1007019.325	SERV_15
227	652335.2817	1006942.988	SERV_15
228	652333.8743	1006939.359	SERV_15
229	652238.0787	1006716.94	SERV_15
230	652237.5825	1006715.823	SERV_15
231	652154.0812	1006533.63	SERV_15
232	652125.4035	1006471.059	SERV_15
233	652124.0354	1006467.86	SERV_15
234	652091.8972	1006387.063	SERV_15
235	652090.4873	1006383.179	SERV_15
236	652070.1454	1006321.339	SERV_15
237	652069.7732	1006320.248	SERV_15
238	652057.6561	1006285.944	SERV_15
239	652055.5165	1006273.612	SERV_15
240	652054.9041	1006194.923	SERV_15
241	652050.9547	1006159.116	SERV_15
242	652049.2186	1006152.47	SERV_15
243	652011.3742	1006063.247	SERV_15
244	652009.5348	1006059.358	SERV_15
245	651984.5024	1006011.552	SERV_15
246	651981.5088	1006002.18	SERV_15
247	651976.6145	1005966.407	SERV_15
248	651981.6198	1005924.648	SERV_15
249	651983.3154	1005916.73	SERV_15
250	651996.2227	1005870.192	SERV_15
251	651993.6186	1005824.861	SERV_15
252	651992.9037	1005821.193	SERV_15

Coordenadas Huella - Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
253	651978.1107	1005774.886	SERV_15
254	651973.8497	1005765.087	SERV_15
255	651908.9132	1005649.32	SERV_15
256	651907.2895	1005646.243	SERV_15
257	651864.2416	1005559.36	SERV_15
258	651861.5663	1005553.217	SERV_15
259	651837.911	1005490.642	SERV_15
260	651835.8149	1005482.661	SERV_15
261	651823.144	1005400.052	SERV_15
262	651822.3386	1005395.91	SERV_15
263	651775.2247	1005196.362	SERV_15
264	651773.6614	1005186.634	SERV_15
265	651753.1746	1004951.258	SERV_15
266	651752.6203	1004946.946	SERV_15
267	651720.4236	1004758.117	SERV_15
268	651719.0179	1004752.05	SERV_15
269	651694.5294	1004668.918	SERV_15
270	651691.9466	1004654.761	SERV_15
271	651686.7123	1004584.547	SERV_15
272	651680.3944	1004531.554	SERV_15
273	651680.0653	1004528.058	SERV_15
274	651674.8266	1004451.161	SERV_15
275	651673.9197	1004444.368	SERV_15
276	651657.8707	1004364.139	SERV_15
277	651655.3568	1004355.481	SERV_15
278	651620.5138	1004265.048	SERV_15
279	651617.5415	1004255.148	SERV_15
280	651609.5633	1004218.718	SERV_15
281	651603.8274	1004191.387	SERV_15
282	651604.5419	1004151.476	SERV_15
283	651616.1714	1004095.114	SERV_15
284	651617.4309	1004032.031	SERV_15
285	651617.258	1004029.679	SERV_15
286	651612.9482	1004002.573	SERV_15
287	651601.7201	1003974.406	SERV_15
288	651597.2531	1003963.57	SERV_15

Coordenadas Huella - Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
289	651585.8317	1003935.865	SERV_15
290	651584.4669	1003933.418	SERV_15
291	651556.7887	1003895.163	SERV_15
292	651554.8963	1003893.358	SERV_15
293	651533.6474	1003879.475	SERV_15
294	651531.8239	1003878.336	SERV_15
295	651516.805	1003869.371	SERV_15
296	651507.7396	1003865.066	SERV_15
297	651492.1611	1003859.406	SERV_15
298	651480.3724	1003856.597	SERV_15
299	651407.1431	1003847.82	SERV_15
300	651387.2636	1003849.211	SERV_15
301	651346.2072	1003860.09	SERV_15
302	651286.6622	1003879.53	SERV_15
303	651262.5626	1003888.853	SERV_15
304	651246.6767	1003892.881	SERV_15
305	651218.4497	1003896.5	SERV_15
306	651208.9539	1003897.047	SERV_15
307	651188.9525	1003896.797	SERV_15
308	651175.0728	1003895.188	SERV_15
309	651155.9534	1003890.945	SERV_15
310	651133.2632	1003881.337	SERV_15
311	651119.304	1003872.135	SERV_15
312	651108.7912	1003864.112	SERV_15
313	651099.8648	1003856.268	SERV_15
314	651091.5017	1003847.952	SERV_15
315	651083.7935	1003839.28	SERV_15
316	651075.4073	1003828.354	SERV_15
317	651017.6875	1003740.768	SERV_15
318	651008.9784	1003729.767	SERV_15
319	650938.3129	1003654.91	SERV_15
320	650849.7991	1003561.147	SERV_15
321	650840.9789	1003553.091	SERV_15
322	650787.0746	1003510.72	SERV_15
323	650782.7773	1003507.566	SERV_15
324	650767.7438	1003497.277	SERV_15

Coordenadas Huella - Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
325	650766.584	1003496.498	SERV_15
326	650451.6972	1003288.901	SERV_15
327	650449.4938	1003287.404	SERV_15
328	650251.9509	1003149.137	SERV_15
329	650243.3055	1003142.313	SERV_15
330	650237.6009	1003137.251	SERV_15
331	650236.1631	1003135.956	SERV_15
332	650186.8618	1003090.85	SERV_15
333	650175.3714	1003078.867	SERV_15
334	650093.9109	1002981.96	SERV_15
335	650081.6996	1002964.698	SERV_15
336	650071.7183	1002947.754	SERV_15
337	650068.2446	1002941.456	SERV_15
338	650057.9011	1002921.378	SERV_15
339	650049.0015	1002899.19	SERV_15
340	650044.2011	1002882.938	SERV_15
341	650042.3776	1002876.148	SERV_15
342	650035.0937	1002846.061	SERV_15
343	650034.7211	1002844.483	SERV_15
344	649979.7554	1002605.494	SERV_15
345	649961.6357	1002526.742	SERV_15
346	649950.5893	1002480.663	SERV_15
347	649949.8764	1002477.534	SERV_15
348	649938.8084	1002426.292	SERV_15
349	649937.1627	1002417.263	SERV_15
350	649930.225	1002370.685	SERV_15
351	649929.2136	1002362.104	SERV_15
352	649920.5556	1002262.602	SERV_15
353	649919.9366	1002256.958	SERV_15
354	649904.9258	1002143.62	SERV_15
355	649892.5568	1002053.456	SERV_15
356	649891.6309	1002044.685	SERV_15
357	649883.5413	1001935.588	SERV_15
358	649878.4954	1001911.177	SERV_15
359	649868.9996	1001883.781	SERV_15
360	649857.474	1001854.985	SERV_15

Coordenadas Huella - Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
361	649850.3241	1001839.304	SERV_15
362	649824.7499	1001792.251	SERV_15
363	649821.1679	1001786.637	SERV_15
364	649816.4588	1001780.052	SERV_15
365	649627.4891	1001543.39	SERV_15

Coordenadas Aceras-Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
1	649636.93	1001535.851	ACERAS FORESTAL1
2	649639.379	1001539.321	ACERAS FORESTAL1
3	649647.652	1001549.421	ACERAS FORESTAL1
4	649663.989	1001570.083	ACERAS FORESTAL1
5	649699.69	1001615.163	ACERAS FORESTAL1
6	649711.679	1001630.359	ACERAS FORESTAL1
7	649711.69	1001630.373	ACERAS FORESTAL1
8	649722.697	1001644.323	ACERAS FORESTAL1
9	649735.117	1001660.043	ACERAS FORESTAL1
10	649748.163	1001676.505	ACERAS FORESTAL1
11	649748.201	1001676.552	ACERAS FORESTAL1
12	649762.606	1001694.717	ACERAS FORESTAL1
13	649772.832	1001707.577	ACERAS FORESTAL1
14	649789.129	1001728.222	ACERAS FORESTAL1
15	649803.993	1001746.924	ACERAS FORESTAL1
16	649816.847	1001763.332	ACERAS FORESTAL1
17	649826.223	1001775.652	ACERAS FORESTAL1
18	649831.757	1001783.312	ACERAS FORESTAL1
19	649836.232	1001786.212	ACERAS FORESTAL1
20	649837.8471	1001787.016	ACERAS FORESTAL1
21	649837.5707	1001785.109	ACERAS FORESTAL1
22	649836.598	1001784.246	ACERAS FORESTAL1
23	649833.402	1001782.175	ACERAS FORESTAL1
24	649827.821	1001774.45	ACERAS FORESTAL1
25	649818.428	1001762.107	ACERAS FORESTAL1
26	649805.56	1001745.681	ACERAS FORESTAL1
27	649790.699	1001726.983	ACERAS FORESTAL1
28	649774.398	1001706.333	ACERAS FORESTAL1
29	649764.173	1001693.474	ACERAS FORESTAL1
30	649749.768	1001675.309	ACERAS FORESTAL1
31	649749.73	1001675.261	ACERAS FORESTAL1
32	649736.686	1001658.803	ACERAS FORESTAL1
33	649724.267	1001643.085	ACERAS FORESTAL1
34	649713.261	1001629.135	ACERAS FORESTAL1
35	649713.249	1001629.12	ACERAS FORESTAL1
36	649701.256	1001613.918	ACERAS FORESTAL1

Coordenadas Aceras-Calle La Forestal			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
37	649665.446	1001568.698	ACERAS FORESTAL1
38	649649.205	1001548.16	ACERAS FORESTAL1
39	649640.962	1001538.097	ACERAS FORESTAL1
40	649638.489	1001534.607	ACERAS FORESTAL1
41	649843.4157	1001798.788	ACERAS FORESTAL2
42	649842.992	1001801.608	ACERAS FORESTAL2
43	649867.601	1001848.544	ACERAS FORESTAL2
44	649868.888	1001847.878	ACERAS FORESTAL2
45	649844.921	1001801.565	ACERAS FORESTAL2
46	649845.1164	1001799.314	ACERAS FORESTAL2

Coordenadas de Tubos y Cajones - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
0	1000	649661.349	1001563.292	CAJON1 INICIO
1	1001	649650.492	1001571.788	CAJON1 FINAL
2	1002	649773.145	1001704.624	TUBO 1 INICIO
3	1003	649767.355	1001717.245	TUBO 1 FINAL
4	1004	649822.259	1001765.475	TUBO 2 INICIO
5	1005	649811.95	1001773.304	TUBO 2 FINAL
6	1006	649886.364	1001891.968	TUBO 3 INICIO
7	1007	649876.295	1001898.882	TUBO 3 FINAL
8	1008	649897.548	1001960.632	TUBO 4 INICIO
9	1009	649886.473	1001960.929	TUBO 4 FINAL
10	1010	649906.686	1002063.625	TUBO 5 INICIO
11	1011	649897.146	1002064.7	TUBO 5 FINAL
12	1012	649920.218	1002152.704	TUBO 6 INICIO
13	1013	649908.647	1002153.706	TUBO 6 FINAL
14	1014	649973.907	1002523.801	TUBO 7 INICIO
15	1015	649962.557	1002526.674	TUBO 7 FINAL
16	1016	650007.831	1002663.777	TUBO 8 INICIO
17	1017	649994.838	1002668.971	TUBO 8 FINAL
18	1018	650019.4	1002714.433	TUBO 9 INICIO
19	1019	650003.637	1002707.104	TUBO 9 FINAL
20	1020	650055.95	1002872.549	TUBO 10 INICIO
21	1021	650041.019	1002868.663	TUBO 10 FINAL
22	1022	650162.575	1003040.846	CAJON 2 INICIO
23	1023	650152.9	1003051.745	CAJON 2 FINAL
24	1024	650209.422	1003091.918	CAJON 3 INICIO
25	1025	650196.233	1003098.597	CAJON 3 FINAL
26	1026	650254.291	1003132.433	CAJON 4 INICIO
27	1027	650244.219	1003142.567	CAJON 4 FINAL
28	1028	650348.115	1003201.162	TUBO 11 INICIO
29	1029	650341.966	1003210.901	TUBO 11 FINAL
30	1030	650428.273	1003255.923	TUBO 12 INICIO
31	1031	650416.361	1003262.289	TUBO 12 FINAL
32	1032	650510.024	1003310.246	CAJON 5 INICIO
33	1033	650493.168	1003315.245	CAJON 5 FINAL
34	1034	650660.685	1003409.14	CAJON 6 INICIO
35	1035	650653.519	1003421.029	CAJON 6 FINAL

Coordenadas de Tubos y Cajones - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
36	1036	650845.237	1003537.843	CAJON 7 INICIO
37	1037	650837.036	1003549.366	CAJON 7 FINAL
38	1038	650956.025	1003652.409	CAJON 8 INICIO
39	1039	650945.384	1003661.73	CAJON 8 FINAL
40	1040	650997.522	1003698.388	TUBO 13 INICIO
41	1041	650988.399	1003705.261	TUBO 13 FINAL
42	1042	651032.874	1003741.852	TUBO 14 INCIO
43	1043	651031.411	1003756.17	TUBO 14 FINAL
44	1044	651122.025	1003856.29	TUBO 15 INICIO
45	1045	651111.977	1003866.156	TUBO 15 FINAL
46	1046	651324.243	1003853.209	TUBO 16 INICIO
47	1047	651328.094	1003864.3	TUBO 16 FINAL
48	1048	651451.769	1003838.713	CAJON 9 INICIO
49	1049	651450.647	1003852.586	CAJON 9 FINAL
50	1050	651552.829	1003875.152	TUBO 17 INCIO
51	1051	651543.559	1003885.554	TUBO 17 FINAL
52	1052	651606.432	1003949.46	TUBO 18 INICIO
53	1053	651596.812	1003957.358	TUBO 18 FINAL
54	1054	651623.143	1003988.389	CAJON10 INICIO
55	1055	651611.294	1003994.392	CAJON10 FINAL
56	1056	651623.322	1004219.341	TUBO 19 INICIO
57	1057	651610.912	1004221.129	TUBO 19 FINAL
58	1058	651652.163	1004310.942	CAJON11 INICIO
59	1059	651641.243	1004314.699	CAJON11 FINAL
60	1060	651673.452	1004378.115	TUBO 20 INICIO
61	1061	651662.548	1004380.621	TUBO 20 FINAL
62	1062	651692.109	1004497.893	CAJON12 INICIO
63	1063	651680.311	1004511.014	CAJON12 FINAL
64	1064	651710.211	1004675.717	CAJON13 INICIO
65	1065	651699.23	1004677.884	CAJON13 FINAL
66	1066	651744.839	1004825.327	CAJON14 INICIO
67	1067	651734.321	1004830.95	CAJON14 FINAL
68	1068	651755.542	1004886.791	TUBO 21 INICIO
69	1069	651742.724	1004882.993	TUBO 21 FINAL
70	1070	651771.006	1004989.881	CAJON 15 INICIO
71	1071	651756.682	1004985.471	CAJON 15 FINAL

Coordenadas de Tubos y Cajones - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
72	1072	651786.418	1005179.859	CAJON 16 INICIO
73	1073	651774.879	1005183.036	CAJON 16 FINAL
74	1074	651798.715	1005236.213	TUBO 22 INICIO
75	1075	651786.344	1005237.548	TUBO 22 FINAL
76	1076	651829.281	1005368.116	TUBO 23 INICIO
77	1077	651817.997	1005368.494	TUBO 23 FINAL
78	1078	651904.728	1005609.986	TUBO 24 INICIO
79	1079	651892.79	1005615.45	TUBO 24 FINAL
80	1080	651945.795	1005688.139	TUBO 25 INICIO
81	1081	651935.214	1005693.901	TUBO 25 FINAL
82	1082	651958.542	1005710.107	TUBO 26 INICIO
83	1083	651947.62	1005715.078	TUBO 26 FINAL
84	1084	652007.603	1005822.661	CAJON 17 INICIO
85	1085	651993.017	1005819.409	CAJON 17 FINAL
86	1086	652005.335	1005881.478	TUBO 27 INICIO
87	1087	651996.96	1005880.69	TUBO 27 FINAL
88	1088	651989.594	1005955.595	TUBO 28 INICIO
89	1089	651979.211	1005949.579	TUBO 28 FINAL
90	1090	652130.271	1006444.842	CAJON 18 INICIO
91	1091	652120.834	1006458.568	CAJON 18 FINAL
92	1092	652261.408	1006738.524	TUBO 29 INICIO
93	1093	652251.576	1006742.992	TUBO 29 FINAL
94	1094	652278.573	1006778.444	TUBO 30 INICIO
95	1095	652268.905	1006783.257	TUBO 30 FINAL
96	1096	652299.507	1006823.49	TUBO 31 INICIO
97	1097	652286.938	1006829.012	TUBO 31 FINAL
98	1098	652340.17	1006921.448	TUBO 32 INICIO
99	1099	652330.4	1006926.051	TUBO 32 FINAL
100	1100	652377.351	1007025.158	TUBO 33 INICIO
101	1101	652365.842	1007028.556	TUBO 33 FINAL
102	1102	652328.539	1007460.979	TUBO 34 INICIO
103	1103	652316.981	1007458.523	TUBO 34 FINAL
104	1104	652295.449	1007646.622	TUBO 35 INICIO
105	1105	652284.093	1007640.927	TUBO 35 FINAL
106	1106	652206.279	1007783.621	TUBO 36 INICIO
107	1107	652196.476	1007776.7	TUBO 36 FINAL

Coordenadas de Tubos y Cajones - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
108	1108	652071.574	1007940.485	TUBO 37 IINICIO
109	1109	652063.361	1007933.471	TUBO 37 FINAL
110	1110	651969.935	1008028.167	TUBO 38 INCIO
111	1111	651960.223	1008017.597	TUBO 38 FINAL
112	1112	651790.302	1008229.505	TUBO 39 INCIO
113	1113	651777.813	1008225.23	TUBO 39 FINAL
114	1114	651765.555	1008275.725	TUBO 40 INCIO
115	1115	651754.2	1008269.674	TUBO 40 FINAL
116	1116	651731.021	1008451.568	TUBO 41 INICIO
117	1117	651717.664	1008454.538	TUBO 41 FINAL

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
0	100	649817.806	1001781.243	CUNETAS1
1	101	649823.562	1001789.457	CUNETAS1
2	102	649830.79	1001800.027	CUNETAS1
3	103	649839.289	1001813.625	CUNETAS1
4	104	649846.093	1001825.576	CUNETAS1
5	105	649852.478	1001837.771	CUNETAS1
6	106	649855.449	1001843.969	CUNETAS1
7	107	649859.066	1001852.093	CUNETAS1
8	108	649863.791	1001863.567	CUNETAS1
9	109	649867.075	1001872.262	CUNETAS1
10	110	649870.814	1001883.119	CUNETAS1
11	111	649873.988	1001893.463	CUNETAS1
12	112	649873.975	1001897.516	CUNETAS1
13	113	649875.098	1001897.581	CUNETAS1
14	114	649875.55	1001893.516	CUNETAS1
15	115	649872.009	1001882.212	CUNETAS1
16	116	649868.27	1001871.356	CUNETAS1
17	117	649864.986	1001862.66	CUNETAS1
18	118	649860.261	1001851.186	CUNETAS1
19	119	649856.645	1001843.063	CUNETAS1
20	120	649853.673	1001836.864	CUNETAS1
21	121	649847.288	1001824.669	CUNETAS1
22	122	649840.484	1001812.718	CUNETAS1
23	123	649831.985	1001799.12	CUNETAS1
24	124	649824.757	1001788.55	CUNETAS1
25	125	649819.021	1001780.309	CUNETAS1
26	126	649875.937	1001901.438	CUNETAS2
27	127	649878.055	1001903.333	CUNETAS2
28	128	649879.409	1001909.441	CUNETAS2
29	129	649881.374	1001920.005	CUNETAS2
30	130	649882.996	1001930.751	CUNETAS2
31	131	649884.016	1001938.956	CUNETAS2
32	132	649885.344	1001952.555	CUNETAS2
33	133	649885.327	1001959.134	CUNETAS2
34	134	649886.176	1001959.186	CUNETAS2
35	135	649886.87	1001952.746	CUNETAS2

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
36	136	649885.508	1001938.81	CUNETAS2
37	137	649884.479	1001930.527	CUNETAS2
38	138	649882.857	1001919.781	CUNETAS2
39	139	649880.873	1001909.117	CUNETAS2
40	140	649879.439	1001902.645	CUNETAS2
41	141	649877.079	1001900.466	CUNETAS2
42	142	649895.649	1002066.894	CUNETAS3
43	143	649898.678	1002077.58	CUNETAS3
44	144	649898.998	1002079.963	CUNETAS3
45	145	649902.008	1002102.342	CUNETAS3
46	146	649906.328	1002133.827	CUNETAS3
47	147	649908.042	1002146.045	CUNETAS3
48	148	649906.598	1002152.268	CUNETAS3
49	149	649908.186	1002152.064	CUNETAS3
50	150	649909.566	1002146.112	CUNETAS3
51	151	649907.813	1002133.618	CUNETAS3
52	152	649903.494	1002102.138	CUNETAS3
53	153	649900.484	1002079.756	CUNETAS3
54	154	649900.127	1002077.193	CUNETAS3
55	155	649897.098	1002066.507	CUNETAS3
56	156	649974.578	1002525.436	CUNETAS4
57	157	649974.578	1002525.436	CUNETAS4
58	158	649973.45	1002531.664	CUNETAS4
59	159	649985.061	1002582.328	CUNETAS4
60	160	649985.161	1002582.765	CUNETAS4
61	161	649989.679	1002602.226	CUNETAS4
62	162	649989.709	1002602.354	CUNETAS4
63	163	649994.91	1002624.84	CUNETAS4
64	164	649994.922	1002624.896	CUNETAS4
65	165	649999.469	1002644.519	CUNETAS4
66	166	650000.1	1002647.359	CUNETAS4
67	167	650000.619	1002649.792	CUNETAS4
68	168	650001.33	1002652.96	CUNETAS4
69	169	650002.313	1002657.13	CUNETAS4
70	170	650007.413	1002662.059	CUNETAS4
71	171	650007.244	1002659.758	CUNETAS4

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
72	172	650003.671	1002656.352	CUNETAS4
73	173	650002.79	1002652.616	CUNETAS4
74	174	650002.086	1002649.479	CUNETAS4
75	175	650001.567	1002647.046	CUNETAS4
76	176	650000.93	1002644.18	CUNETAS4
77	177	649996.384	1002624.557	CUNETAS4
78	178	649996.371	1002624.502	CUNETAS4
79	179	649991.17	1002602.016	CUNETAS4
80	180	649991.14	1002601.887	CUNETAS4
81	181	649986.623	1002582.425	CUNETAS4
82	182	649986.523	1002581.993	CUNETAS4
83	183	649974.948	1002531.482	CUNETAS4
84	184	649976.078	1002525.411	CUNETAS4
85	185	649963.006	1002528.498	CUNETAS5
86	186	649968.228	1002536.028	CUNETAS5
87	187	649978.849	1002584.401	CUNETAS5
88	188	649978.95	1002584.857	CUNETAS5
89	189	649983.29	1002604.359	CUNETAS5
90	190	649983.317	1002604.482	CUNETAS5
91	191	649988.312	1002627.015	CUNETAS5
92	192	649988.325	1002627.073	CUNETAS5
93	193	649992.692	1002646.737	CUNETAS5
94	194	649993.274	1002649.47	CUNETAS5
95	195	649993.77	1002651.907	CUNETAS5
96	196	649994.482	1002655.219	CUNETAS5
97	197	649995.81	1002661.091	CUNETAS5
98	198	649993.756	1002666.368	CUNETAS5
99	199	649993.222	1002664.046	CUNETAS5
100	200	649994.253	1002661.009	CUNETAS5
101	201	649993.019	1002655.55	CUNETAS5
102	202	649992.301	1002652.207	CUNETAS5
103	203	649991.804	1002649.769	CUNETAS5
104	204	649991.228	1002647.062	CUNETAS5
105	205	649986.861	1002627.398	CUNETAS5
106	206	649986.848	1002627.34	CUNETAS5
107	207	649981.853	1002604.807	CUNETAS5

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
108	208	649981.826	1002604.685	CUNETAS5
109	209	649977.486	1002585.183	CUNETAS5
110	210	649977.384	1002584.723	CUNETAS5
111	211	649966.827	1002536.64	CUNETAS5
112	212	649962.657	1002530.627	CUNETAS5
113	213	650018.889	1002716.126	CUNETAS6
114	214	650017.336	1002721.721	CUNETAS6
115	215	650021.524	1002739.949	CUNETAS6
116	216	650021.691	1002740.666	CUNETAS6
117	217	650026.521	1002761.23	CUNETAS6
118	218	650026.785	1002762.374	CUNETAS6
119	219	650031.286	1002782.199	CUNETAS6
120	220	650031.386	1002782.634	CUNETAS6
121	221	650036.712	1002805.776	CUNETAS6
122	222	650036.731	1002805.858	CUNETAS6
123	223	650047.547	1002852.734	CUNETAS6
124	224	650048.14	1002855.209	CUNETAS6
125	225	650050.068	1002862.969	CUNETAS6
126	226	650053.307	1002869.463	CUNETAS6
127	227	650054.662	1002868.819	CUNETAS6
128	228	650051.386	1002862.053	CUNETAS6
129	229	650049.595	1002854.847	CUNETAS6
130	230	650049.008	1002852.397	CUNETAS6
131	231	650038.192	1002805.521	CUNETAS6
132	232	650038.173	1002805.439	CUNETAS6
133	233	650032.847	1002782.298	CUNETAS6
134	234	650032.749	1002781.867	CUNETAS6
135	235	650028.248	1002762.042	CUNETAS6
136	236	650027.981	1002760.887	CUNETAS6
137	237	650023.151	1002740.323	CUNETAS6
138	238	650022.986	1002739.613	CUNETAS6
139	239	650018.927	1002721.945	CUNETAS6
140	240	650020.201	1002716.852	CUNETAS6
141	241	650042.75	1002872.648	CUNETAS7
142	242	650044.265	1002873.637	CUNETAS7
143	243	650044.912	1002875.957	CUNETAS7

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
144	244	650046.985	1002883.182	CUNETAS7
145	245	650050.01	1002892.6	CUNETAS7
146	246	650053.268	1002901.75	CUNETAS7
147	247	650057.635	1002912.702	CUNETAS7
148	248	650062.032	1002922.638	CUNETAS7
149	249	650066.815	1002932.504	CUNETAS7
150	250	650071.166	1002940.738	CUNETAS7
151	251	650077.564	1002951.692	CUNETAS7
152	252	650085.927	1002964.702	CUNETAS7
153	253	650093.529	1002975.452	CUNETAS7
154	254	650103.413	1002988.194	CUNETAS7
155	255	650108.335	1002994.208	CUNETAS7
156	256	650119.002	1003006.569	CUNETAS7
157	257	650119.382	1003007.008	CUNETAS7
158	258	650132.347	1003021.914	CUNETAS7
159	259	650132.489	1003022.078	CUNETAS7
160	260	650147.488	1003039.376	CUNETAS7
161	261	650147.761	1003039.689	CUNETAS7
162	262	650148.875	1003040.967	CUNETAS7
163	263	650149.723	1003046.209	CUNETAS7
164	264	650151.512	1003048.224	CUNETAS7
165	265	650150.484	1003049.117	CUNETAS7
166	266	650148.401	1003046.721	CUNETAS7
167	267	650147.463	1003041.63	CUNETAS7
168	268	650146.63	1003040.675	CUNETAS7
169	269	650146.355	1003040.359	CUNETAS7
170	270	650131.356	1003023.061	CUNETAS7
171	271	650131.215	1003022.898	CUNETAS7
172	272	650118.25	1003007.993	CUNETAS7
173	273	650117.866	1003007.549	CUNETAS7
174	274	650107.2	1002995.188	CUNETAS7
175	275	650102.228	1002989.113	CUNETAS7
176	276	650092.344	1002976.371	CUNETAS7
177	277	650084.665	1002965.513	CUNETAS7
178	278	650076.302	1002952.503	CUNETAS7
179	279	650069.839	1002941.439	CUNETAS7

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
180	280	650065.489	1002933.205	CUNETAS7
181	281	650060.661	1002923.245	CUNETAS7
182	282	650056.263	1002913.309	CUNETAS7
183	283	650051.855	1002902.254	CUNETAS7
184	284	650048.597	1002893.103	CUNETAS7
185	285	650045.543	1002883.596	CUNETAS7
186	286	650043.47	1002876.371	CUNETAS7
187	287	650042.967	1002874.582	CUNETAS7
188	288	650041.93	1002873.904	CUNETAS7
189	289	650197.713	1003099.86	CUNETAS8
190	290	650206.089	1003102.413	CUNETAS8
191	291	650219.171	1003115.112	CUNETAS8
192	292	650220.767	1003116.639	CUNETAS8
193	293	650228.349	1003123.783	CUNETAS8
194	294	650239.158	1003132.992	CUNETAS8
195	295	650241.518	1003134.807	CUNETAS8
196	296	650242.507	1003141.359	CUNETAS8
197	297	650240.784	1003139.993	CUNETAS8
198	298	650240.125	1003135.628	CUNETAS8
199	299	650238.243	1003134.181	CUNETAS8
200	300	650227.32	1003124.874	CUNETAS8
201	301	650219.739	1003117.73	CUNETAS8
202	302	650218.126	1003116.188	CUNETAS8
203	303	650205.332	1003103.768	CUNETAS8
204	304	650200.405	1003102.518	CUNETAS8
205	305	650352.024	1003201.275	CUNETAS9
206	306	650354.598	1003205.947	CUNETAS9
207	307	650369.284	1003216.224	CUNETAS9
208	308	650369.393	1003216.3	CUNETAS9
209	309	650390.307	1003230.965	CUNETAS9
210	310	650390.468	1003231.077	CUNETAS9
211	311	650416.028	1003248.943	CUNETAS9
212	312	650416.24	1003249.092	CUNETAS9
213	313	650424.956	1003252.105	CUNETAS9
214	314	650427.668	1003254.262	CUNETAS9
215	315	650415.59	1003250.468	CUNETAS9

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
216	316	650415.168	1003250.173	CUNETAS9
217	317	650389.608	1003232.307	CUNETAS9
218	318	650389.446	1003232.193	CUNETAS9
219	319	650368.531	1003217.528	CUNETAS9
220	320	650368.424	1003217.453	CUNETAS9
221	321	650353.453	1003206.976	CUNETAS9
222	322	650350.535	1003201.681	CUNETAS9
223	323	650343.446	1003211.835	CUNETAS10
224	324	650350.977	1003213.44	CUNETAS10
225	325	650365.096	1003223.321	CUNETAS10
226	326	650365.199	1003223.393	CUNETAS10
227	327	650386.113	1003238.057	CUNETAS10
228	328	650386.284	1003238.177	CUNETAS10
229	329	650411.844	1003256.043	CUNETAS10
230	330	650412.167	1003256.27	CUNETAS10
231	331	650415.316	1003260.863	CUNETAS10
232	332	650413.817	1003261.49	CUNETAS10
233	333	650411.169	1003257.402	CUNETAS10
234	334	650410.984	1003257.272	CUNETAS10
235	335	650385.424	1003239.406	CUNETAS10
236	336	650385.252	1003239.286	CUNETAS10
237	337	650364.338	1003224.621	CUNETAS10
238	338	650364.236	1003224.55	CUNETAS10
239	339	650350.367	1003214.844	CUNETAS10
240	340	650343.573	1003213.168	CUNETAS10
241	341	650431.389	1003257.207	CUNETAS11
242	342	650434.608	1003262.132	CUNETAS11
243	343	650434.927	1003262.348	CUNETAS11
244	344	650452.578	1003274.289	CUNETAS11
245	345	650452.968	1003274.552	CUNETAS11
246	346	650473.373	1003288.252	CUNETAS11
247	347	650473.565	1003288.381	CUNETAS11
248	348	650498.75	1003305.35	CUNETAS11
249	349	650505.445	1003306.369	CUNETAS11
250	350	650508.097	1003308.118	CUNETAS11
251	351	650498.275	1003306.839	CUNETAS11

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
252	352	650472.727	1003289.625	CUNETAS11
253	353	650472.537	1003289.497	CUNETAS11
254	354	650452.132	1003275.797	CUNETAS11
255	355	650451.737	1003275.531	CUNETAS11
256	356	650434.086	1003263.59	CUNETAS11
257	357	650433.519	1003263.208	CUNETAS11
258	358	650429.679	1003257.331	CUNETAS11
259	359	650419.21	1003265.035	CUNETAS12
260	360	650432.211	1003270.14	CUNETAS12
261	361	650432.641	1003270.431	CUNETAS12
262	362	650450.27	1003282.406	CUNETAS12
263	363	650450.682	1003282.686	CUNETAS12
264	364	650471.061	1003296.425	CUNETAS12
265	365	650471.242	1003296.547	CUNETAS12
266	366	650485.049	1003305.888	CUNETAS12
267	367	650486.439	1003311.683	CUNETAS12
268	368	650484.599	1003310.441	CUNETAS12
269	369	650483.726	1003306.804	CUNETAS12
270	370	650470.402	1003297.79	CUNETAS12
271	371	650470.223	1003297.669	CUNETAS12
272	372	650449.844	1003283.929	CUNETAS12
273	373	650449.427	1003283.647	CUNETAS12
274	374	650431.798	1003271.672	CUNETAS12
275	375	650431.509	1003271.476	CUNETAS12
276	376	650420.919	1003267.317	CUNETAS12
277	377	650656.217	1003422.143	CUNETAS13
278	378	650661.456	1003422.1	CUNETAS13
279	379	650768.923	1003492.95	CUNETAS13
280	380	650770.144	1003493.77	CUNETAS13
281	381	650785.178	1003504.059	CUNETAS13
282	382	650789.701	1003507.379	CUNETAS13
283	383	650831.596	1003540.31	CUNETAS13
284	384	650835.208	1003546.594	CUNETAS13
285	385	650833.907	1003547.341	CUNETAS13
286	386	650830.441	1003541.31	CUNETAS13
287	387	650788.774	1003508.558	CUNETAS13

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
288	388	650784.33	1003505.297	CUNETAS13
289	389	650769.297	1003495.008	CUNETAS13
290	390	650768.098	1003494.202	CUNETAS13
291	391	650661.012	1003423.603	CUNETAS13
292	392	650656.229	1003423.643	CUNETAS13
293	393	650842.46	1003553.997	CUNETAS14
294	394	650846.801	1003554.437	CUNETAS14
295	395	650855.47	1003563.658	CUNETAS14
296	396	650870.717	1003579.606	CUNETAS14
297	397	650886.803	1003596.657	CUNETAS14
298	398	650901.98	1003612.683	CUNETAS14
299	399	650918.217	1003629.775	CUNETAS14
300	400	650934.939	1003647.375	CUNETAS14
301	401	650938.802	1003651.449	CUNETAS14
302	402	650939.541	1003655.938	CUNETAS14
303	403	650941.393	1003657.958	CUNETAS14
304	404	650940.207	1003650.751	CUNETAS14
305	405	650936.026	1003646.341	CUNETAS14
306	406	650919.305	1003628.742	CUNETAS14
307	407	650903.069	1003611.652	CUNETAS14
308	408	650887.894	1003595.628	CUNETAS14
309	409	650871.801	1003578.569	CUNETAS14
310	410	650856.563	1003562.63	CUNETAS14
311	411	650847.51	1003553.001	CUNETAS14
312	412	650840.883	1003552.33	CUNETAS14
313	413	651001.065	1003700.834	CUNETAS15
314	414	651005.706	1003707.098	CUNETAS15
315	415	651005.849	1003707.262	CUNETAS15
316	416	651015.42	1003718.235	CUNETAS15
317	417	651016.125	1003719.049	CUNETAS15
318	418	651024.379	1003728.656	CUNETAS15
319	419	651027.295	1003732.16	CUNETAS15
320	420	651031.375	1003738.522	CUNETAS15
321	421	651030.085	1003739.287	CUNETAS15
322	422	651026.531	1003733.605	CUNETAS15
323	423	651023.242	1003729.633	CUNETAS15

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
324	424	651014.987	1003720.026	CUNETAS15
325	425	651014.29	1003719.221	CUNETAS15
326	426	651004.718	1003708.248	CUNETAS15
327	427	651004.36	1003707.836	CUNETAS15
328	428	650999.627	1003701.261	CUNETAS15
329	429	650990.584	1003707.628	CUNETAS16
330	430	650995.272	1003709.095	CUNETAS16
331	431	650996.845	1003710.913	CUNETAS16
332	432	650997.221	1003711.345	CUNETAS16
333	433	651006.793	1003722.317	CUNETAS16
334	434	651007.458	1003723.086	CUNETAS16
335	435	651015.712	1003732.693	CUNETAS16
336	436	651018.486	1003736.027	CUNETAS16
337	437	651023.567	1003742.34	CUNETAS16
338	438	651029.333	1003750.202	CUNETAS16
339	439	651029.609	1003756.111	CUNETAS16
340	440	651028.11	1003756.181	CUNETAS16
341	441	651027.859	1003750.792	CUNETAS16
342	442	651022.399	1003743.28	CUNETAS16
343	443	651017.317	1003736.968	CUNETAS16
344	444	651014.574	1003733.67	CUNETAS16
345	445	651006.32	1003724.063	CUNETAS16
346	446	651005.662	1003723.304	CUNETAS16
347	447	650996.091	1003712.331	CUNETAS16
348	448	650995.711	1003711.894	CUNETAS16
349	449	650994.417	1003710.399	CUNETAS16
350	450	650989.551	1003708.877	CUNETAS16
351	451	651329.83	1003863.962	CUNETAS17
352	452	651335.435	1003860.828	CUNETAS17
353	453	651338.254	1003859.782	CUNETAS17
354	454	651338.839	1003859.569	CUNETAS17
355	455	651358.014	1003852.73	CUNETAS17
356	456	651361.722	1003851.573	CUNETAS17
357	457	651374.48	1003848.144	CUNETAS17
358	458	651378.594	1003847.228	CUNETAS17
359	459	651391.344	1003844.964	CUNETAS17

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
360	460	651395.218	1003844.436	CUNETAS17
361	461	651400.944	1003843.89	CUNETAS17
362	462	651401.087	1003845.383	CUNETAS17
363	463	651395.361	1003845.93	CUNETAS17
364	464	651391.606	1003846.441	CUNETAS17
365	465	651378.856	1003848.705	CUNETAS17
366	466	651374.869	1003849.593	CUNETAS17
367	467	651362.111	1003853.022	CUNETAS17
368	468	651358.518	1003854.143	CUNETAS17
369	469	651339.343	1003860.982	CUNETAS17
370	470	651338.776	1003861.188	CUNETAS17
371	471	651336.245	1003862.127	CUNETAS17
372	472	651330.802	1003864.994	CUNETAS17
373	473	651556.616	1003877.038	CUNETAS18
374	474	651557.284	1003879.772	CUNETAS18
375	475	651572.084	1003894.551	CUNETAS18
376	476	651591.952	1003922.012	CUNETAS18
377	477	651599.469	1003935.492	CUNETAS18
378	478	651606.042	1003946.277	CUNETAS18
379	479	651604.761	1003947.058	CUNETAS18
380	480	651598.127	1003936.172	CUNETAS18
381	481	651590.737	1003922.892	CUNETAS18
382	482	651570.868	1003895.431	CUNETAS18
383	483	651555.959	1003880.668	CUNETAS18
384	484	651555.159	1003877.394	CUNETAS18
385	485	651608.431	1003952.017	CUNETAS19
386	486	651612.145	1003966.683	CUNETAS19
387	487	651615.146	1003973.939	CUNETAS19
388	488	651617.926	1003982.249	CUNETAS19
389	489	651621.761	1003984.161	CUNETAS19
390	490	651622.433	1003986.172	CUNETAS19
391	491	651616.701	1003983.314	CUNETAS19
392	492	651613.724	1003974.415	CUNETAS19
393	493	651610.731	1003967.208	CUNETAS19
394	494	651606.977	1003952.385	CUNETAS19
395	495	651612.47	1003996.5	CUNETAS20

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
396	496	651617.609	1004006.511	CUNETAS20
397	497	651620.664	1004025.725	CUNETAS20
398	498	651621.365	1004035.258	CUNETAS20
399	499	651620.796	1004087.029	CUNETAS20
400	500	651619.629	1004097.872	CUNETAS20
401	501	651608.987	1004149.447	CUNETAS20
402	502	651607.686	1004160.666	CUNETAS20
403	503	651607.173	1004179.366	CUNETAS20
404	504	651608.517	1004194.318	CUNETAS20
405	505	651612.778	1004214.629	CUNETAS20
406	506	651612.04	1004217.077	CUNETAS20
407	507	651610.635	1004219.322	CUNETAS20
408	508	651609.53	1004218.26	CUNETAS20
409	509	651610.662	1004216.451	CUNETAS20
410	510	651611.231	1004214.562	CUNETAS20
411	511	651607.049	1004194.625	CUNETAS20
412	512	651605.673	1004179.325	CUNETAS20
413	513	651606.187	1004160.625	CUNETAS20
414	514	651607.518	1004149.144	CUNETAS20
415	515	651618.16	1004097.569	CUNETAS20
416	516	651619.296	1004087.013	CUNETAS20
417	517	651619.865	1004035.242	CUNETAS20
418	518	651619.183	1004025.96	CUNETAS20
419	519	651616.165	1004006.983	CUNETAS20
420	520	651611.136	1003997.185	CUNETAS20
421	521	651641.576	1004316.435	CUNETAS21
422	522	651644.791	1004318.497	CUNETAS21
423	523	651649.6	1004331.843	CUNETAS21
424	524	651649.751	1004332.268	CUNETAS21
425	525	651655.447	1004348.545	CUNETAS21
426	526	651655.872	1004349.818	CUNETAS21
427	527	651660.8	1004365.257	CUNETAS21
428	528	651661.23	1004366.681	CUNETAS21
429	529	651663.254	1004373.762	CUNETAS21
430	530	651662.69	1004378.16	CUNETAS21
431	531	651661.154	1004378.345	CUNETAS21

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
432	532	651661.727	1004373.877	CUNETAS21
433	533	651659.788	1004367.093	CUNETAS21
434	534	651659.371	1004365.713	CUNETAS21
435	535	651654.443	1004350.274	CUNETAS21
436	536	651654.031	1004349.041	CUNETAS21
437	537	651648.335	1004332.763	CUNETAS21
438	538	651648.189	1004332.352	CUNETAS21
439	539	651643.543	1004319.458	CUNETAS21
440	540	651640.941	1004317.761	CUNETAS21
441	541	651675.96	1004380.592	CUNETAS22
442	542	651674.586	1004384.957	CUNETAS22
443	543	651678.038	1004398.202	CUNETAS22
444	544	651678.563	1004400.393	CUNETAS22
445	545	651681.386	1004413.312	CUNETAS22
446	546	651681.829	1004415.559	CUNETAS22
447	547	651684.478	1004430.569	CUNETAS22
448	548	651684.799	1004432.603	CUNETAS22
449	549	651686.782	1004446.851	CUNETAS22
450	550	651687.031	1004448.92	CUNETAS22
451	551	651688.807	1004466.356	CUNETAS22
452	552	651688.997	1004468.716	CUNETAS22
453	553	651689.986	1004485.278	CUNETAS22
454	554	651690.02	1004485.9	CUNETAS22
455	555	651691.322	1004493.703	CUNETAS22
456	556	651689.897	1004494.21	CUNETAS22
457	557	651688.526	1004486.061	CUNETAS22
458	558	651688.489	1004485.367	CUNETAS22
459	559	651687.5	1004468.805	CUNETAS22
460	560	651687.314	1004466.508	CUNETAS22
461	561	651685.539	1004449.072	CUNETAS22
462	562	651685.296	1004447.058	CUNETAS22
463	563	651683.313	1004432.81	CUNETAS22
464	564	651683.001	1004430.829	CUNETAS22
465	565	651680.352	1004415.819	CUNETAS22
466	566	651679.92	1004413.632	CUNETAS22
467	567	651677.097	1004400.713	CUNETAS22

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
468	568	651676.587	1004398.58	CUNETAS22
469	569	651673.026	1004384.918	CUNETAS22
470	570	651674.51	1004380.204	CUNETAS22
471	571	651693.014	1004501.948	CUNETAS23
472	572	651690.817	1004504.967	CUNETAS23
473	573	651690.006	1004508.397	CUNETAS23
474	574	651690.538	1004523.479	CUNETAS23
475	575	651690.544	1004523.66	CUNETAS23
476	576	651690.686	1004528.105	CUNETAS23
477	577	651695.006	1004531.071	CUNETAS23
478	578	651694.949	1004529.358	CUNETAS23
479	579	651692.165	1004527.422	CUNETAS23
480	580	651692.043	1004523.612	CUNETAS23
481	581	651692.037	1004523.426	CUNETAS23
482	582	651691.506	1004508.376	CUNETAS23
483	583	651692.109	1004505.741	CUNETAS23
484	584	651693.269	1004504.147	CUNETAS23
485	585	651695.948	1004536.38	CUNETAS24
486	586	651693.829	1004537.876	CUNETAS24
487	587	651699.138	1004580.635	CUNETAS24
488	588	651699.427	1004583.599	CUNETAS24
489	589	651704.661	1004653.813	CUNETAS24
490	590	651706.707	1004665.134	CUNETAS24
491	591	651711.27	1004672.994	CUNETAS24
492	592	651710.116	1004673.763	CUNETAS24
493	593	651705.321	1004665.74	CUNETAS24
494	594	651703.166	1004653.924	CUNETAS24
495	595	651697.931	1004583.711	CUNETAS24
496	596	651697.649	1004580.817	CUNETAS24
497	597	651692.23	1004537.169	CUNETAS24
498	598	651695.451	1004534.895	CUNETAS24
499	599	651698.397	1004681.379	CUNETAS25
500	600	651701.664	1004684.175	CUNETAS25
501	601	651718.468	1004743.391	CUNETAS25
502	602	651722.645	1004764.666	CUNETAS25
503	603	651726.976	1004787.788	CUNETAS25

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
504	604	651731.16	1004810.014	CUNETAS25
505	605	651733.008	1004826.914	CUNETAS25
506	606	651732.383	1004828.247	CUNETAS25
507	607	651733.496	1004829.406	CUNETAS25
508	608	651734.572	1004827.112	CUNETAS25
509	609	651732.634	1004809.737	CUNETAS25
510	610	651728.45	1004787.512	CUNETAS25
511	611	651724.117	1004764.378	CUNETAS25
512	612	651719.931	1004743.063	CUNETAS25
513	613	651702.95	1004683.301	CUNETAS25
514	614	651699.159	1004680.057	CUNETAS25
515	615	651745.956	1004826.911	CUNETAS26
516	616	651743.942	1004832.506	CUNETAS26
517	617	651747.382	1004850.889	CUNETAS26
518	618	651747.389	1004850.924	CUNETAS26
519	619	651750.39	1004867.017	CUNETAS26
520	620	651756.039	1004885.114	CUNETAS26
521	621	651757.083	1004884.732	CUNETAS26
522	622	651751.836	1004866.589	CUNETAS26
523	623	651748.863	1004850.649	CUNETAS26
524	624	651748.857	1004850.613	CUNETAS26
525	625	651745.492	1004832.631	CUNETAS26
526	626	651747.365	1004827.426	CUNETAS26
527	627	651755.448	1004888.839	CUNETAS27
528	628	651757.327	1004908.324	CUNETAS27
529	629	651757.334	1004908.362	CUNETAS27
530	630	651760.714	1004926.259	CUNETAS27
531	631	651760.722	1004926.301	CUNETAS27
532	632	651763.761	1004942.318	CUNETAS27
533	633	651765.235	1004942.039	CUNETAS27
534	634	651762.195	1004926.021	CUNETAS27
535	635	651762.188	1004925.981	CUNETAS27
536	636	651758.813	1004908.113	CUNETAS27
537	637	651756.941	1004888.695	CUNETAS27
538	638	651771.784	1004992.939	CUNETAS28
539	639	651770.185	1004999.653	CUNETAS28

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
540	640	651784.582	1005165.062	CUNETAS28
541	641	651787.663	1005177.75	CUNETAS28
542	642	651786.205	1005178.104	CUNETAS28
543	643	651783.098	1005165.306	CUNETAS28
544	644	651768.67	1004999.541	CUNETAS28
545	645	651770.454	1004992.053	CUNETAS28
546	646	651800.651	1005239.026	CUNETAS29
547	647	651800.648	1005248.553	CUNETAS29
548	648	651826.652	1005358.693	CUNETAS29
549	649	651830.542	1005365.722	CUNETAS29
550	650	651829.472	1005366.359	CUNETAS29
551	651	651825.245	1005359.262	CUNETAS29
552	652	651799.148	1005248.728	CUNETAS29
553	653	651799.151	1005237.926	CUNETAS29
554	654	651831.071	1005369.623	CUNETAS30
555	655	651834.761	1005393.036	CUNETAS30
556	656	651835.747	1005398.119	CUNETAS30
557	657	651847.964	1005477.772	CUNETAS30
558	658	651850.895	1005488.931	CUNETAS30
559	659	651873.493	1005548.708	CUNETAS30
560	660	651875.666	1005553.699	CUNETAS30
561	661	651898.255	1005599.291	CUNETAS30
562	662	651903.738	1005605.478	CUNETAS30
563	663	651904.227	1005608.291	CUNETAS30
564	664	651897	1005600.136	CUNETAS30
565	665	651874.322	1005554.365	CUNETAS30
566	666	651872.089	1005549.239	CUNETAS30
567	667	651849.492	1005489.461	CUNETAS30
568	668	651846.482	1005477.999	CUNETAS30
569	669	651834.264	1005398.347	CUNETAS30
570	670	651833.288	1005393.325	CUNETAS30
571	671	651829.59	1005369.857	CUNETAS30
572	672	651837.661	1005478.388	CUNETAS31
573	673	651838.142	1005480.01	CUNETAS31
574	674	651839.141	1005483.048	CUNETAS31
575	675	651845.114	1005499.59	CUNETAS31

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
576	676	651845.364	1005500.267	CUNETAS31
577	677	651851.541	1005516.696	CUNETAS31
578	678	651851.608	1005516.874	CUNETAS31
579	679	651858.226	1005534.685	CUNETAS31
580	680	651858.246	1005534.74	CUNETAS31
581	681	651863.605	1005552.615	CUNETAS31
582	682	651862.168	1005553.046	CUNETAS31
583	683	651856.823	1005535.217	CUNETAS31
584	684	651856.82	1005535.207	CUNETAS31
585	685	651850.202	1005517.396	CUNETAS31
586	686	651850.137	1005517.224	CUNETAS31
587	687	651843.96	1005500.795	CUNETAS31
588	688	651843.703	1005500.099	CUNETAS31
589	689	651837.73	1005483.557	CUNETAS31
590	690	651836.704	1005480.437	CUNETAS31
591	691	651836.223	1005478.815	CUNETAS31
592	692	651906.917	1005611.834	CUNETAS32
593	693	651906.592	1005616.912	CUNETAS32
594	694	651914.825	1005632.275	CUNETAS32
595	695	651914.865	1005632.349	CUNETAS32
596	696	651924.906	1005651.154	CUNETAS32
597	697	651924.947	1005651.229	CUNETAS32
598	698	651935.036	1005670.041	CUNETAS32
599	699	651935.071	1005670.105	CUNETAS32
600	700	651941.145	1005681.465	CUNETAS32
601	701	651946.024	1005685.699	CUNETAS32
602	702	651944.467	1005686.334	CUNETAS32
603	703	651939.952	1005682.417	CUNETAS32
604	704	651933.748	1005670.813	CUNETAS32
605	705	651933.714	1005670.75	CUNETAS32
606	706	651923.625	1005651.938	CUNETAS32
607	707	651923.583	1005651.86	CUNETAS32
608	708	651913.542	1005633.056	CUNETAS32
609	709	651913.503	1005632.983	CUNETAS32
610	710	651905.068	1005617.243	CUNETAS32
611	711	651905.423	1005611.694	CUNETAS32

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
612	712	651994.351	1005822.395	CUNETAS33
613	713	651996.741	1005825.869	CUNETAS33
614	714	651998.644	1005837.794	CUNETAS33
615	715	651998.902	1005840.097	CUNETAS33
616	716	651999.532	1005849.746	CUNETAS33
617	717	651999.578	1005851.97	CUNETAS33
618	718	651999.254	1005865.345	CUNETAS33
619	719	651999.111	1005867.481	CUNETAS33
620	720	651996.828	1005878.929	CUNETAS33
621	721	651995.33	1005878.768	CUNETAS33
622	722	651997.627	1005867.252	CUNETAS33
623	723	651997.755	1005865.309	CUNETAS33
624	724	651998.078	1005851.934	CUNETAS33
625	725	651998.035	1005849.843	CUNETAS33
626	726	651997.406	1005840.194	CUNETAS33
627	727	651997.163	1005838.03	CUNETAS33
628	728	651995.36	1005826.733	CUNETAS33
629	729	651993.491	1005823.624	CUNETAS33
630	730	652008.803	1005872.28	CUNETAS34
631	731	652007.854	1005875.705	CUNETAS34
632	732	652007.75	1005880.202	CUNETAS34
633	733	652006.26	1005879.752	CUNETAS34
634	734	652006.359	1005875.484	CUNETAS34
635	735	652007.357	1005871.879	CUNETAS34
636	736	652005.42	1005883.244	CUNETAS35
637	737	652001.167	1005898.489	CUNETAS35
638	738	651992.595	1005930.98	CUNETAS35
639	739	651992.498	1005931.304	CUNETAS35
640	740	651988.75	1005948.491	CUNETAS35
641	741	651989.272	1005951.953	CUNETAS35
642	742	651989.757	1005953.63	CUNETAS35
643	743	651991.111	1005952.911	CUNETAS35
644	744	651990.718	1005951.556	CUNETAS35
645	745	651990.258	1005948.615	CUNETAS35
646	746	651993.952	1005931.676	CUNETAS35
647	747	651994.029	1005931.42	CUNETAS35

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
648	748	652002.644	1005898.755	CUNETAS35
649	749	652006.946	1005883.625	CUNETAS35
650	750	651996.548	1005882.409	CUNETAS36
651	751	651986.929	1005917.732	CUNETAS36
652	752	651985.327	1005925.213	CUNETAS36
653	753	651982.957	1005940.748	CUNETAS36
654	754	651979.873	1005947.94	CUNETAS36
655	755	651978.494	1005947.349	CUNETAS36
656	756	651981.503	1005940.333	CUNETAS36
657	757	651983.844	1005924.987	CUNETAS36
658	758	651985.483	1005917.335	CUNETAS36
659	759	651995.1	1005882.015	CUNETAS36
660	760	651990.567	1005957.566	CUNETAS37
661	761	651989.935	1005969.706	CUNETAS37
662	762	651994.516	1006003.189	CUNETAS37
663	763	652020.83	1006053.443	CUNETAS37
664	764	652023.112	1006058.269	CUNETAS37
665	765	652063.042	1006152.409	CUNETAS37
666	766	652067.577	1006193.525	CUNETAS37
667	767	652067.974	1006200.741	CUNETAS37
668	768	652066.474	1006200.741	CUNETAS37
669	769	652066.086	1006193.69	CUNETAS37
670	770	652061.575	1006152.792	CUNETAS37
671	771	652021.731	1006058.854	CUNETAS37
672	772	652019.501	1006054.139	CUNETAS37
673	773	651993.065	1006003.653	CUNETAS37
674	774	651988.449	1005969.91	CUNETAS37
675	775	651989.071	1005957.449	CUNETAS37
676	776	651978.332	1005951.093	CUNETAS38
677	777	651980.848	1005970.213	CUNETAS38
678	778	651985.638	1006005.228	CUNETAS38
679	779	652012.683	1006056.877	CUNETAS38
680	780	652014.653	1006061.042	CUNETAS38
681	781	652054.067	1006153.967	CUNETAS38
682	782	652058.458	1006193.771	CUNETAS38
683	783	652058.799	1006199.764	CUNETAS38

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
684	784	652059.023	1006255.424	CUNETAS38
685	785	652057.523	1006255.43	CUNETAS38
686	786	652057.299	1006199.77	CUNETAS38
687	787	652056.967	1006193.935	CUNETAS38
688	788	652052.6	1006154.35	CUNETAS38
689	789	652013.272	1006061.628	CUNETAS38
690	790	652011.354	1006057.573	CUNETAS38
691	791	651984.188	1006005.692	CUNETAS38
692	792	651979.361	1005970.415	CUNETAS38
693	793	651977.214	1005954.552	CUNETAS38
694	794	652061.04	1006290.051	CUNETAS39
695	795	652088.808	1006375.321	CUNETAS39
696	796	652098.298	1006397.904	CUNETAS39
697	797	652107.239	1006419.228	CUNETAS39
698	798	652115.027	1006437.694	CUNETAS39
699	799	652119.485	1006448.437	CUNETAS39
700	800	652118.798	1006453.607	CUNETAS39
701	801	652119.947	1006456.345	CUNETAS39
702	802	652121.025	1006448.235	CUNETAS39
703	803	652116.409	1006437.111	CUNETAS39
704	804	652108.622	1006418.648	CUNETAS39
705	805	652099.68	1006397.323	CUNETAS39
706	806	652090.194	1006374.746	CUNETAS39
707	807	652062.41	1006289.44	CUNETAS39
708	808	652076.374	1006300.923	CUNETAS40
709	809	652107.279	1006391.967	CUNETAS40
710	810	652107.288	1006391.991	CUNETAS40
711	811	652124.164	1006435.304	CUNETAS40
712	812	652129.447	1006441.268	CUNETAS40
713	813	652129.298	1006443.677	CUNETAS40
714	814	652122.882	1006436.202	CUNETAS40
715	815	652105.89	1006392.534	CUNETAS40
716	816	652105.881	1006392.511	CUNETAS40
717	817	652074.895	1006301.173	CUNETAS40
718	818	652167.947	1006536.908	CUNETAS41
719	819	652170.765	1006543.07	CUNETAS41

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
720	820	652176.452	1006555.438	CUNETAS41
721	821	652202.05	1006611.866	CUNETAS41
722	822	652209.89	1006629.16	CUNETAS41
723	823	652219.75	1006650.784	CUNETAS41
724	824	652249.494	1006716.035	CUNETAS41
725	825	652256.772	1006731.942	CUNETAS41
726	826	652261.149	1006735.879	CUNETAS41
727	827	652262.106	1006734.805	CUNETAS41
728	828	652258.011	1006730.988	CUNETAS41
729	829	652250.859	1006715.412	CUNETAS41
730	830	652221.115	1006650.161	CUNETAS41
731	831	652211.257	1006628.541	CUNETAS41
732	832	652203.416	1006611.246	CUNETAS41
733	833	652177.815	1006554.811	CUNETAS41
734	834	652172.129	1006542.446	CUNETAS41
735	835	652169.311	1006536.284	CUNETAS41
736	836	652250.998	1006745.735	CUNETAS42
737	837	652255.258	1006750.252	CUNETAS42
738	838	652263.377	1006769.59	CUNETAS42
739	839	652263.38	1006769.599	CUNETAS42
740	840	652265.185	1006773.901	CUNETAS42
741	841	652266.056	1006781.687	CUNETAS42
742	842	652267.546	1006781.52	CUNETAS42
743	843	652266.651	1006773.52	CUNETAS42
744	844	652264.764	1006769.019	CUNETAS42
745	845	652264.76	1006769.01	CUNETAS42
746	846	652256.536	1006749.421	CUNETAS42
747	847	652252.072	1006744.688	CUNETAS43
748	848	652269.449	1006784.979	CUNETAS43
749	849	652273.901	1006789.705	CUNETAS43
750	850	652281.188	1006807.093	CUNETAS43
751	851	652281.214	1006807.154	CUNETAS43
752	852	652283.297	1006812.094	CUNETAS43
753	853	652284.588	1006824.402	CUNETAS43
754	854	652282.714	1006820.376	CUNETAS43
755	855	652281.83	1006812.477	CUNETAS43

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
756	856	652279.832	1006807.737	CUNETAS43
757	857	652279.805	1006807.673	CUNETAS43
758	858	652272.623	1006790.536	CUNETAS43
759	859	652268.357	1006786.008	CUNETAS43
760	860	652287.776	1006831.836	CUNETAS44
761	861	652296.157	1006840.733	CUNETAS44
762	862	652300.412	1006850.757	CUNETAS44
763	863	652300.477	1006850.912	CUNETAS44
764	864	652312.58	1006879.973	CUNETAS44
765	865	652312.596	1006880.012	CUNETAS44
766	866	652321.604	1006901.56	CUNETAS44
767	867	652321.639	1006901.642	CUNETAS44
768	868	652327.721	1006916.077	CUNETAS44
769	869	652329.428	1006924.574	CUNETAS44
770	870	652328.062	1006925.235	CUNETAS44
771	871	652326.255	1006916.459	CUNETAS44
772	872	652320.257	1006902.225	CUNETAS44
773	873	652320.22	1006902.138	CUNETAS44
774	874	652311.212	1006880.591	CUNETAS44
775	875	652311.195	1006880.55	CUNETAS44
776	876	652299.092	1006851.489	CUNETAS44
777	877	652299.031	1006851.343	CUNETAS44
778	878	652294.881	1006841.566	CUNETAS44
779	879	652289.432	1006835.78	CUNETAS44
780	880	652366.086	1007030.307	CUNETAS45
781	881	652369.608	1007033.947	CUNETAS45
782	882	652378.697	1007068.259	CUNETAS45
783	883	652379.666	1007075.854	CUNETAS45
784	884	652379.441	1007120.452	CUNETAS45
785	885	652378.535	1007130.268	CUNETAS45
786	886	652362.448	1007219.187	CUNETAS45
787	887	652360.972	1007218.92	CUNETAS45
788	888	652377.059	1007130.001	CUNETAS45
789	889	652377.941	1007120.445	CUNETAS45
790	890	652378.166	1007075.846	CUNETAS45
791	891	652377.247	1007068.643	CUNETAS45

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
792	892	652368.258	1007034.709	CUNETAS45
793	893	652365.156	1007031.502	CUNETAS45
794	894	652372.602	1007203.164	CUNETAS46
795	895	652369.78	1007219.024	CUNETAS46
796	896	652369.779	1007219.03	CUNETAS46
797	897	652366.265	1007238.754	CUNETAS46
798	898	652366.246	1007238.862	CUNETAS46
799	899	652361.882	1007262.871	CUNETAS46
800	900	652361.88	1007262.882	CUNETAS46
801	901	652358.004	1007284.26	CUNETAS46
802	902	652357.985	1007284.367	CUNETAS46
803	903	652354.362	1007304.862	CUNETAS46
804	904	652354.338	1007304.996	CUNETAS46
805	905	652350.59	1007325.676	CUNETAS46
806	906	652350.58	1007325.73	CUNETAS46
807	907	652346.734	1007346.74	CUNETAS46
808	908	652346.73	1007346.763	CUNETAS46
809	909	652344.194	1007360.691	CUNETAS46
810	910	652345.67	1007360.96	CUNETAS46
811	911	652348.206	1007347.032	CUNETAS46
812	912	652348.21	1007347.011	CUNETAS46
813	913	652352.056	1007326	CUNETAS46
814	914	652352.066	1007325.943	CUNETAS46
815	915	652355.814	1007305.263	CUNETAS46
816	916	652355.839	1007305.123	CUNETAS46
817	917	652359.462	1007284.628	CUNETAS46
818	918	652359.48	1007284.527	CUNETAS46
819	919	652363.356	1007263.149	CUNETAS46
820	920	652363.358	1007263.139	CUNETAS46
821	921	652367.722	1007239.13	CUNETAS46
822	922	652367.742	1007239.017	CUNETAS46
823	923	652371.256	1007219.293	CUNETAS46
824	924	652371.257	1007219.287	CUNETAS46
825	925	652374.083	1007203.405	CUNETAS46
826	926	652343.864	1007362.82	CUNETAS47
827	927	652327.708	1007451.865	CUNETAS47

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
828	928	652329.108	1007459.741	CUNETAS47
829	929	652330.255	1007459.198	CUNETAS47
830	930	652329.232	1007451.867	CUNETAS47
831	931	652345.34	1007363.088	CUNETAS47
832	932	652336.554	1007364.411	CUNETAS48
833	933	652321.803	1007448.624	CUNETAS48
834	934	652317.22	1007457.357	CUNETAS48
835	935	652315.859	1007456.722	CUNETAS48
836	936	652320.368	1007448.13	CUNETAS48
837	937	652334.396	1007364.121	CUNETAS48
838	938	652320.368	1007448.13	CUNETAS49
839	939	652329.515	1007463.067	CUNETAS49
840	940	652326.01	1007468.668	CUNETAS49
841	941	652321.959	1007493.448	CUNETAS49
842	942	652305.496	1007593.003	CUNETAS49
843	943	652301.427	1007613.666	CUNETAS49
844	944	652296.021	1007634.556	CUNETAS49
845	945	652297.265	1007641.789	CUNETAS49
846	946	652296.38	1007644.801	CUNETAS49
847	947	652294.491	1007634.425	CUNETAS49
848	948	652299.955	1007613.375	CUNETAS49
849	949	652304.017	1007592.752	CUNETAS49
850	950	652320.479	1007493.206	CUNETAS49
851	951	652324.578	1007468.128	CUNETAS49
852	952	652328.251	1007462.259	CUNETAS49
853	953	652283.309	1007642.491	CUNETAS50
854	954	652283.24	1007650.377	CUNETAS50
855	955	652227.181	1007746.628	CUNETAS50
856	956	652220.19	1007754.975	CUNETAS50
857	957	652219.042	1007754.01	CUNETAS50
858	958	652225.998	1007745.705	CUNETAS50
859	959	652281.505	1007649.972	CUNETAS50
860	960	652281.762	1007643.763	CUNETAS50
861	961	652155.042	1007830.517	CUNETAS51
862	962	652138.499	1007851.011	CUNETAS51
863	963	652112.64	1007882.893	CUNETAS51

Coordenadas Cunetas - Calle La Forestal				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
864	964	652070.392	1007929.589	CUNETAS51
865	965	652064.373	1007932.034	CUNETAS51
866	966	652063.489	1007930.774	CUNETAS51
867	967	652069.537	1007928.317	CUNETAS51
868	968	652111.477	1007881.946	CUNETAS51
869	969	652137.332	1007850.069	CUNETAS51
870	970	652153.875	1007829.575	CUNETAS51
871	971	651819.852	1008158.17	CUNETAS52
872	972	651808.857	1008176.163	CUNETAS52
873	973	651783.854	1008220.952	CUNETAS52
874	974	651778.518	1008223.505	CUNETAS52
875	975	651778.897	1008222.048	CUNETAS52
876	976	651782.772	1008219.807	CUNETAS52
877	977	651807.567	1008175.396	CUNETAS52
878	978	651818.614	1008157.323	CUNETAS52

Anexo N°2. Coordenadas Demetrio Basilio Lakas

Coordenadas Alineamiento Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
1	658980.31	994273.08	ALINEAMIENTO DBL
2	658966.03	994287.09	ALINEAMIENTO DBL
3	658951.76	994301.1	ALINEAMIENTO DBL
4	658937.59	994315.21	ALINEAMIENTO DBL
5	658923.78	994329.68	ALINEAMIENTO DBL
6	658909.98	994344.15	ALINEAMIENTO DBL
7	658896.17	994358.62	ALINEAMIENTO DBL
8	658882	994372.73	ALINEAMIENTO DBL
9	658866.81	994385.74	ALINEAMIENTO DBL
10	658850.82	994397.72	ALINEAMIENTO DBL
11	658834.28	994408.97	ALINEAMIENTO DBL
12	658817.75	994420.22	ALINEAMIENTO DBL
13	658801.12	994431.33	ALINEAMIENTO DBL
14	658783.29	994440.36	ALINEAMIENTO DBL
15	658765.18	994448.86	ALINEAMIENTO DBL
16	658747.08	994457.35	ALINEAMIENTO DBL
17	658728.85	994465.57	ALINEAMIENTO DBL
18	658710.42	994473.34	ALINEAMIENTO DBL
19	658691.99	994481.11	ALINEAMIENTO DBL
20	658673.56	994488.88	ALINEAMIENTO DBL
21	658655.13	994496.66	ALINEAMIENTO DBL
22	658636.7	994504.43	ALINEAMIENTO DBL
23	658618.28	994512.2	ALINEAMIENTO DBL
24	658599.85	994519.97	ALINEAMIENTO DBL
25	658581.42	994527.74	ALINEAMIENTO DBL
26	658562.99	994535.52	ALINEAMIENTO DBL
27	658545.21	994544.64	ALINEAMIENTO DBL
28	658527.87	994554.6	ALINEAMIENTO DBL
29	658511.77	994566.45	ALINEAMIENTO DBL
30	658496.49	994579.33	ALINEAMIENTO DBL
31	658482.6	994593.71	ALINEAMIENTO DBL
32	658468.89	994608.28	ALINEAMIENTO DBL
33	658456.95	994624.31	ALINEAMIENTO DBL
34	658446.94	994641.58	ALINEAMIENTO DBL
35	658438.4	994659.67	ALINEAMIENTO DBL
36	658430.81	994678.15	ALINEAMIENTO DBL

Coordenadas Alineamiento Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
37	658425.84	994697.52	ALINEAMIENTO DBL
38	658420.95	994716.91	ALINEAMIENTO DBL
39	658417.08	994736.52	ALINEAMIENTO DBL
40	658413.94	994756.27	ALINEAMIENTO DBL
41	658410.8	994776.02	ALINEAMIENTO DBL
42	658407.67	994795.78	ALINEAMIENTO DBL
43	658404.53	994815.53	ALINEAMIENTO DBL
44	658401.39	994835.28	ALINEAMIENTO DBL
45	658398.25	994855.03	ALINEAMIENTO DBL
46	658395.12	994874.78	ALINEAMIENTO DBL
47	658391.98	994894.54	ALINEAMIENTO DBL
48	658388.84	994914.29	ALINEAMIENTO DBL
49	658385.7	994934.04	ALINEAMIENTO DBL
50	658382.57	994953.79	ALINEAMIENTO DBL
51	658379.43	994973.55	ALINEAMIENTO DBL
52	658376.29	994993.3	ALINEAMIENTO DBL
53	658373.15	995013.05	ALINEAMIENTO DBL
54	658370.02	995032.8	ALINEAMIENTO DBL
55	658366.88	995052.56	ALINEAMIENTO DBL
56	658363.74	995072.31	ALINEAMIENTO DBL
57	658360.6	995092.06	ALINEAMIENTO DBL
58	658357.47	995111.81	ALINEAMIENTO DBL
59	658354.33	995131.57	ALINEAMIENTO DBL
60	658351.19	995151.32	ALINEAMIENTO DBL
61	658348.05	995171.07	ALINEAMIENTO DBL
62	658344.91	995190.82	ALINEAMIENTO DBL
63	658341.78	995210.57	ALINEAMIENTO DBL
64	658338.64	995230.33	ALINEAMIENTO DBL
65	658335.5	995250.08	ALINEAMIENTO DBL
66	658332.15	995269.8	ALINEAMIENTO DBL
67	658328.65	995289.49	ALINEAMIENTO DBL
68	658324.24	995308.97	ALINEAMIENTO DBL
69	658318.61	995328.17	ALINEAMIENTO DBL
70	658312.34	995347.14	ALINEAMIENTO DBL
71	658304.62	995365.59	ALINEAMIENTO DBL
72	658295.6	995383.42	ALINEAMIENTO DBL

Coordenadas Alineamiento Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
73	658285.84	995400.88	ALINEAMIENTO DBL
74	658275	995417.68	ALINEAMIENTO DBL
75	658263.09	995433.75	ALINEAMIENTO DBL
76	658250.18	995449.02	ALINEAMIENTO DBL
77	658236.32	995463.43	ALINEAMIENTO DBL
78	658221.56	995476.92	ALINEAMIENTO DBL
79	658205.97	995489.44	ALINEAMIENTO DBL
80	658189.55	995500.85	ALINEAMIENTO DBL
81	658172.53	995511.36	ALINEAMIENTO DBL
82	658155.02	995521.02	ALINEAMIENTO DBL
83	658137.05	995529.8	ALINEAMIENTO DBL
84	658118.68	995537.69	ALINEAMIENTO DBL
85	658099.93	995544.65	ALINEAMIENTO DBL
86	658080.87	995550.69	ALINEAMIENTO DBL
87	658061.39	995555.2	ALINEAMIENTO DBL
88	658041.58	995557.89	ALINEAMIENTO DBL
89	658021.68	995559.82	ALINEAMIENTO DBL
90	658001.74	995561.42	ALINEAMIENTO DBL
91	657981.8	995562.96	ALINEAMIENTO DBL
92	657961.86	995564.5	ALINEAMIENTO DBL
93	657941.92	995566.01	ALINEAMIENTO DBL
94	657921.96	995567.34	ALINEAMIENTO DBL
95	657902.02	995568.88	ALINEAMIENTO DBL
96	657882.08	995570.42	ALINEAMIENTO DBL
97	657862.14	995571.96	ALINEAMIENTO DBL
98	657842.3	995574.39	ALINEAMIENTO DBL
99	657822.7	995578.25	ALINEAMIENTO DBL
100	657803.45	995583.69	ALINEAMIENTO DBL
101	657784.53	995590.1	ALINEAMIENTO DBL
102	657766.09	995597.84	ALINEAMIENTO DBL
103	657748.76	995607.8	ALINEAMIENTO DBL
104	657731.67	995618.2	ALINEAMIENTO DBL
105	657714.98	995629.19	ALINEAMIENTO DBL
106	657698.92	995641.1	ALINEAMIENTO DBL
107	657682.85	995653.01	ALINEAMIENTO DBL
108	657666.71	995664.82	ALINEAMIENTO DBL

Coordenadas Alineamiento Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
109	657650.47	995676.5	ALINEAMIENTO DBL
110	657634.23	995688.17	ALINEAMIENTO DBL
111	657617.51	995699.11	ALINEAMIENTO DBL
112	657600.07	995708.9	ALINEAMIENTO DBL
113	657582.63	995718.68	ALINEAMIENTO DBL
114	657564.34	995726.69	ALINEAMIENTO DBL
115	657545.49	995733.38	ALINEAMIENTO DBL
116	657526.69	995740.19	ALINEAMIENTO DBL
117	657508	995747.33	ALINEAMIENTO DBL
118	657490.09	995756.14	ALINEAMIENTO DBL
119	657472.87	995766.32	ALINEAMIENTO DBL
120	657455.66	995776.5	ALINEAMIENTO DBL
121	657439.79	995788.62	ALINEAMIENTO DBL
122	657424.79	995801.85	ALINEAMIENTO DBL
123	657409.8	995815.09	ALINEAMIENTO DBL
124	657406.78	995817.76	ALINEAMIENTO DBL

Coordenadas Huella - Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
1	659010.733	994266.097	Huella DBL
2	658975.749	994298.634	Huella DBL
3	658961.974	994307.424	Huella DBL
4	658935.533	994334.492	Huella DBL
5	658935.271	994336.006	Huella DBL
6	658906.315	994368.985	Huella DBL
7	658899.725	994370.799	Huella DBL
8	658889.171	994380.802	Huella DBL
9	658884.083	994385.831	Huella DBL
10	658873.794	994394.665	Huella DBL
11	658858.393	994408.579	Huella DBL
12	658843.955	994422.84	Huella DBL
13	658830.616	994431.93	Huella DBL
14	658807.297	994441.564	Huella DBL
15	658788.071	994450.596	Huella DBL
16	658779.835	994454.633	Huella DBL
17	658770.018	994459.207	Huella DBL
18	658741.052	994473.232	Huella DBL
19	658733.718	994476.976	Huella DBL
20	658715.668	994485.645	Huella DBL
21	658684.919	994499.939	Huella DBL
22	658679.199	994502.252	Huella DBL
23	658669.759	994506.389	Huella DBL
24	658637.134	994518.167	Huella DBL
25	658623.244	994523.833	Huella DBL
26	658604.65	994531.213	Huella DBL
27	658567.512	994546.088	Huella DBL
28	658520.9	994579.547	Huella DBL
29	658506.084	994592.929	Huella DBL
30	658461.039	994640.595	Huella DBL
31	658443.515	994677.581	Huella DBL
32	658442.327	994682.091	Huella DBL
33	658437.506	994700.613	Huella DBL
34	658433.934	994716.195	Huella DBL
35	658433.328	994718.834	Huella DBL
36	658433.038	994720.11	Huella DBL

Coordenadas Huella - Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
37	658429.112	994739.305	Huella DBL
38	658426.235	994758.459	Huella DBL
39	658423.475	994778.272	Huella DBL
40	658420.047	994797.977	Huella DBL
41	658416.812	994817.714	Huella DBL
42	658412.421	994837.266	Huella DBL
43	658408.987	994856.971	Huella DBL
44	658404.532	994896.767	Huella DBL
45	658394.908	994955.99	Huella DBL
46	658391.372	994995.694	Huella DBL
47	658388.793	995015.535	Huella DBL
48	658385.845	995035.318	Huella DBL
49	658383.085	995055.004	Huella DBL
50	658379.4	995074.796	Huella DBL
51	658376.249	995094.546	Huella DBL
52	658356.847	995192.953	Huella DBL
53	658350.189	995226.956	Huella DBL
54	658345.081	995251.833	Huella DBL
55	658341.917	995271.581	Huella DBL
56	658339.505	995290.596	Huella DBL
57	658339.39	995291.432	Huella DBL
58	658337.481	995304.003	Huella DBL
59	658335.129	995312.39	Huella DBL
60	658334.191	995315.682	Huella DBL
61	658332.534	995320.755	Huella DBL
62	658328.864	995331.395	Huella DBL
63	658327.73	995334.697	Huella DBL
64	658324.31	995345.021	Huella DBL
65	658321.939	995351.157	Huella DBL
66	658315.884	995367.392	Huella DBL
67	658315.277	995369.068	Huella DBL
68	658314.799	995370.303	Huella DBL
69	658312.075	995376.47	Huella DBL
70	658307.473	995385.167	Huella DBL
71	658297.592	995402.986	Huella DBL
72	658295.295	995406.844	Huella DBL

Coordenadas Huella - Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
73	658283.95	995424.171	Huella DBL
74	658271.532	995440.736	Huella DBL
75	658257.991	995456.385	Huella DBL
76	658257.347	995457.08	Huella DBL
77	658243.613	995471.254	Huella DBL
78	658228.434	995485.311	Huella DBL
79	658197.135	995512.922	Huella DBL
80	658159.966	995531.049	Huella DBL
81	658144.521	995538.674	Huella DBL
82	658141.475	995540.011	Huella DBL
83	658124.115	995547.271	Huella DBL
84	658122.498	995547.877	Huella DBL
85	658103.189	995554.854	Huella DBL
86	658083.573	995560.888	Huella DBL
87	658075.297	995563.03	Huella DBL
88	658063.657	995565.183	Huella DBL
89	658062.863	995565.315	Huella DBL
90	658059.245	995565.923	Huella DBL
91	658042.744	995568.438	Huella DBL
92	658020.787	995570.997	Huella DBL
93	658000.876	995577.591	Huella DBL
94	657988.129	995578.576	Huella DBL
95	657966.484	995574.708	Huella DBL
96	657962.353	995574.936	Huella DBL
97	657942.446	995576.955	Huella DBL
98	657920.934	995581.485	Huella DBL
99	657902.775	995583.011	Huella DBL
100	657862.975	995583.675	Huella DBL
101	657844.058	995586.501	Huella DBL
102	657761.212	995616.927	Huella DBL
103	657756.044	995620.024	Huella DBL
104	657726.78	995638.461	Huella DBL
105	657723.168	995640.63	Huella DBL
106	657700.651	995654.662	Huella DBL
107	657673.067	995673.76	Huella DBL
108	657640.232	995696.622	Huella DBL

Coordenadas Huella - Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
109	657634.532	995700.782	Huella DBL
110	657622.97	995709.072	Huella DBL
111	657605.442	995718.705	Huella DBL
112	657601.189	995721.315	Huella DBL
113	657600.352	995721.748	Huella DBL
114	657575.831	995739.567	Huella DBL
115	657563.745	995744.425	Huella DBL
116	657540.253	995745.698	Huella DBL
117	657535.363	995747.282	Huella DBL
118	657503.732	995759.361	Huella DBL
119	657454.904	995788.233	Huella DBL
120	657410.078	995828.046	Huella DBL
121	657394.67	995814.421	Huella DBL
122	657423.708	995792.769	Huella DBL
123	657439.503	995779.173	Huella DBL
124	657460.063	995764.108	Huella DBL
125	657483.257	995750.479	Huella DBL
126	657485.216	995749.686	Huella DBL
127	657493.647	995746.284	Huella DBL
128	657518.822	995735.842	Huella DBL
129	657521.692	995731.932	Huella DBL
130	657527.917	995729.566	Huella DBL
131	657530.329	995729.566	Huella DBL
132	657538.798	995726.585	Huella DBL
133	657540.953	995725.76	Huella DBL
134	657549.491	995722.499	Huella DBL
135	657575.552	995713.453	Huella DBL
136	657575.55	995713.473	Huella DBL
137	657583.412	995710.549	Huella DBL
138	657586.744	995709.323	Huella DBL
139	657620.781	995689.848	Huella DBL
140	657627.815	995684.971	Huella DBL
141	657630.207	995683.274	Huella DBL
142	657643.726	995673.678	Huella DBL
143	657647.826	995670.768	Huella DBL
144	657669.688	995654.599	Huella DBL

Coordenadas Huella - Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
145	657717.546	995619.162	Huella DBL
146	657760.974	995592.678	Huella DBL
147	657790.719	995580.195	Huella DBL
148	657818.945	995571.885	Huella DBL
149	657828.57	995569.847	Huella DBL
150	657833.826	995568.844	Huella DBL
151	657837.7	995569.136	Huella DBL
152	657852.556	995566.053	Huella DBL
153	657890.397	995562.918	Huella DBL
154	657932.51	995559.943	Huella DBL
155	657942.236	995559.506	Huella DBL
156	657944.01	995559.423	Huella DBL
157	657964.888	995557.715	Huella DBL
158	657999.712	995553.068	Huella DBL
159	658025.737	995550.997	Huella DBL
160	658049.973	995548.763	Huella DBL
161	658070.944	995544.893	Huella DBL
162	658082.045	995540.941	Huella DBL
163	658107.209	995533.244	Huella DBL
164	658118.74	995527.553	Huella DBL
165	658135.345	995518.298	Huella DBL
166	658174.975	995501.943	Huella DBL
167	658188.236	995493.844	Huella DBL
168	658195.981	995487.574	Huella DBL
169	658227.347	995462.503	Huella DBL
170	658257.304	995427.977	Huella DBL
171	658284.382	995382.291	Huella DBL
172	658288.571	995375.231	Huella DBL
173	658293.986	995364.398	Huella DBL
174	658305.087	995337.706	Huella DBL
175	658314.966	995307.903	Huella DBL
176	658320.258	995283.955	Huella DBL
177	658327.996	995246.348	Huella DBL
178	658334.991	995211.007	Huella DBL
179	658340.849	995176.095	Huella DBL
180	658343.203	995159.849	Huella DBL

Coordenadas Huella - Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
181	658348.32	995127.92	Huella DBL
182	658350.166	995114.476	Huella DBL
183	658352.291	995099.301	Huella DBL
184	658352.778	995093.091	Huella DBL
185	658352.743	995087.9	Huella DBL
186	658353.504	995071.913	Huella DBL
187	658355.144	995057.924	Huella DBL
188	658357.472	995043.49	Huella DBL
189	658357.472	995036.17	Huella DBL
190	658354.503	995021.858	Huella DBL
191	658354.822	995015.735	Huella DBL
192	658357.545	995002.826	Huella DBL
193	658358.036	994999.946	Huella DBL
194	658360.888	994995.341	Huella DBL
195	658363.219	994990.056	Huella DBL
196	658369.891	994977.434	Huella DBL
197	658372.509	994961.114	Huella DBL
198	658374.529	994948.525	Huella DBL
199	658376.348	994941.118	Huella DBL
200	658377.008	994938.504	Huella DBL
201	658382.177	994903.011	Huella DBL
202	658384.851	994879.998	Huella DBL
203	658389.681	994847.846	Huella DBL
204	658394.004	994834.978	Huella DBL
205	658396.146	994824.065	Huella DBL
206	658397.196	994813.879	Huella DBL
207	658399.104	994802.203	Huella DBL
208	658401.647	994785.871	Huella DBL
209	658403.939	994769.755	Huella DBL
210	658407.932	994741.357	Huella DBL
211	658406.525	994728.34	Huella DBL
212	658423.714	994669.787	Huella DBL
213	658429.613	994660.247	Huella DBL
214	658434.521	994649.736	Huella DBL
215	658438.15	994637.858	Huella DBL
216	658446.744	994625.382	Huella DBL

Coordenadas Huella - Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
217	658452.165	994617.51	Huella DBL
218	658453.135	994616.102	Huella DBL
219	658467.897	994594.418	Huella DBL
220	658468.779	994593.38	Huella DBL
221	658477.515	994583.106	Huella DBL
222	658478.289	994582.194	Huella DBL
223	658484.059	994575.838	Huella DBL
224	658499.816	994549.626	Huella DBL
225	658514.719	994551.438	Huella DBL
226	658545.716	994533.58	Huella DBL
227	658563.224	994525.644	Huella DBL
228	658575.432	994522.751	Huella DBL
229	658597.186	994510.668	Huella DBL
230	658607.467	994506.712	Huella DBL
231	658619.864	994501.303	Huella DBL
232	658626.171	994501.499	Huella DBL
233	658663.046	994486.016	Huella DBL
234	658674.316	994481.324	Huella DBL
235	658680.285	994478.838	Huella DBL
236	658698.95	994471	Huella DBL
237	658751.974	994449.002	Huella DBL
238	658762.851	994440.676	Huella DBL
239	658781.599	994431.363	Huella DBL
240	658785.691	994428.009	Huella DBL
241	658792.079	994423.534	Huella DBL
242	658799.089	994418.728	Huella DBL
243	658807.493	994412.965	Huella DBL
244	658832.426	994395.594	Huella DBL
245	658839.904	994390.381	Huella DBL
246	658861.08	994372.5	Huella DBL
247	658870.135	994364.855	Huella DBL
248	658873.477	994362.033	Huella DBL
249	658875.549	994360.284	Huella DBL
250	658878.233	994358.017	Huella DBL
251	658881.6	994354.536	Huella DBL
252	658888.046	994347.858	Huella DBL

Coordenadas Huella - Demetrio Basilio Lakas			
ID	ESTE	NORTE	SITIO
253	658898.393	994337.138	Huella DBL
254	658930.259	994304.123	Huella DBL
255	658933.78	994307.119	Huella DBL
256	658992.434	994248.03	Huella DBL

Coordenadas Huella - Ciclovía			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
1	657427.9438	995809.4782	CICLOVIA
2	657426.0905	995807.3794	CICLOVIA
3	657452.1162	995784.398	CICLOVIA
4	657501.6745	995755.0943	CICLOVIA
5	657533.7568	995742.8433	CICLOVIA
6	657538.28	995741.0795	CICLOVIA
7	657562.7631	995739.7324	CICLOVIA
8	657573.5293	995735.4055	CICLOVIA
9	657603.3204	995713.7575	CICLOVIA
10	657627.0109	995699.516	CICLOVIA
11	657676.3082	995664.0776	CICLOVIA
12	657724.081	995628.6755	CICLOVIA
13	657765.9968	995603.1584	CICLOVIA
14	657794.2979	995591.4724	CICLOVIA
15	657830.497	995581.2405	CICLOVIA
16	657854.9687	995577.5213	CICLOVIA
17	657891.2477	995574.4853	CICLOVIA
18	657928.9457	995571.8201	CICLOVIA
19	657944.6572	995570.851	CICLOVIA
20	657963.2854	995569.342	CICLOVIA
21	657988.3656	995573.8236	CICLOVIA
22	657999.9312	995572.9299	CICLOVIA
23	658024.6425	995564.5918	CICLOVIA
24	658034.828	995563.7357	CICLOVIA
25	658058.6269	995560.8653	CICLOVIA
26	658074.8156	995557.5714	CICLOVIA
27	658203.7987	995497.2388	CICLOVIA
28	658292.3435	995399.718	CICLOVIA
29	658306.6416	995373.7162	CICLOVIA
30	658319.4197	995343.1606	CICLOVIA
31	658331.5394	995301.8399	CICLOVIA
32	658339.2114	995258.6022	CICLOVIA
33	658346.1314	995214.3181	CICLOVIA
34	658351.8777	995177.8932	CICLOVIA
35	658364.7406	995096.017	CICLOVIA
36	658378.367	995033.743	CICLOVIA

Coordenadas Huella - Ciclovía			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
37	658383.0634	995023.3261	CICLOVIA
38	658384.8849	995011.8586	CICLOVIA
39	658383.6825	994999.8041	CICLOVIA
40	658384.5835	994972.1346	CICLOVIA
41	658392.231	994923.8184	CICLOVIA
42	658396.8009	994895.2113	CICLOVIA
43	658407.9985	994825.471	CICLOVIA
44	658415.886	994776.2116	CICLOVIA
45	658423.8057	994726.0361	CICLOVIA
46	658436.6558	994675.0791	CICLOVIA
47	658455.6854	994634.5647	CICLOVIA
48	658467.05	994625.998	CICLOVIA
49	658475.1473	994620.7635	CICLOVIA
50	658482.4554	994611.7358	CICLOVIA
51	658504.0043	994578.4586	CICLOVIA
52	658559.682	994542.3882	CICLOVIA
53	658596.7122	994526.5212	CICLOVIA
54	658645.4765	994506.0789	CICLOVIA
55	658685.8812	994489.0219	CICLOVIA
56	658709.5185	994479.1705	CICLOVIA
57	658756.2876	994458.3888	CICLOVIA
58	658801.4049	994437.385	CICLOVIA
59	658863.403	994395.2086	CICLOVIA
60	658885.6286	994376.2943	CICLOVIA
61	658894.8289	994367.2505	CICLOVIA
62	658903.7008	994364.8094	CICLOVIA
63	658930.8468	994333.8908	CICLOVIA
64	658931.6815	994329.0676	CICLOVIA
65	658944.2004	994315.5166	CICLOVIA
66	658951.0536	994308.7925	CICLOVIA
67	658972.8674	994294.8731	CICLOVIA
68	658999.9495	994270.1598	CICLOVIA
69	659001.8368	994272.2281	CICLOVIA
70	658974.5768	994297.1038	CICLOVIA
71	658952.8061	994310.9957	CICLOVIA
72	658946.2104	994317.4671	CICLOVIA

Coordenadas Huella - Ciclovía			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
73	658934.2995	994330.3601	CICLOVIA
74	658933.4713	994335.1455	CICLOVIA
75	658905.2518	994367.2867	CICLOVIA
76	658896.273	994369.7572	CICLOVIA
77	658887.5198	994378.3615	CICLOVIA
78	658865.1027	994397.4388	CICLOVIA
79	658802.7923	994439.8276	CICLOVIA
80	658757.447	994460.9376	CICLOVIA
81	658710.6257	994481.7425	CICLOVIA
82	658686.9642	994491.604	CICLOVIA
83	658646.5623	994508.6598	CICLOVIA
84	658597.8049	994529.0992	CICLOVIA
85	658560.826	994544.9442	CICLOVIA
86	658505.963	994580.4665	CICLOVIA
87	658484.8772	994613.1943	CICLOVIA
88	658477.0425	994622.8724	CICLOVIA
89	658468.6549	994628.2946	CICLOVIA
90	658457.4306	994636.7555	CICLOVIA
91	658439.3044	994676.0272	CICLOVIA
92	658426.5517	994726.5979	CICLOVIA
93	658418.6513	994776.6513	CICLOVIA
94	658410.7633	994825.9137	CICLOVIA
95	658399.5655	994895.6551	CICLOVIA
96	658394.9962	994924.2581	CICLOVIA
97	658387.3764	994972.3997	CICLOVIA
98	658386.6199	994999.5307	CICLOVIA
99	658387.8583	995011.946	CICLOVIA
100	658385.6898	995024.4766	CICLOVIA
101	658380.9967	995034.8935	CICLOVIA
102	658367.4988	995096.5017	CICLOVIA
103	658354.6438	995178.3278	CICLOVIA
104	658348.8975	995214.7524	CICLOVIA
105	658341.9734	995259.063	CICLOVIA
106	658334.2695	995302.4805	CICLOVIA
107	658322.0629	995344.0976	CICLOVIA
108	658309.1671	995374.9344	CICLOVIA

Coordenadas Huella - Ciclovía			
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
109	658294.7803	995401.0977	CICLOVIA
110	658205.4211	995499.5209	CICLOVIA
111	658075.4593	995560.2978	CICLOVIA
112	658059.0744	995563.6316	CICLOVIA
113	658035.113	995566.5216	CICLOVIA
114	658025.84	995567.301	CICLOVIA
115	658000.4948	995575.6947	CICLOVIA
116	657988.225	995576.6429	CICLOVIA
117	657963.1499	995572.1622	CICLOVIA
118	657944.8565	995573.644	CICLOVIA
119	657929.1307	995574.614	CICLOVIA
120	657891.4632	995577.277	CICLOVIA
121	657855.2962	995580.3037	CICLOVIA
122	657831.0905	995583.9824	CICLOVIA
123	657795.2161	995594.1226	CICLOVIA
124	657767.2667	995605.6633	CICLOVIA
125	657725.6458	995631.0009	CICLOVIA
126	657677.959	995666.3393	CICLOVIA
127	657628.552	995701.8566	CICLOVIA
128	657604.8569	995716.1008	CICLOVIA
129	657574.895	995737.8743	CICLOVIA
130	657563.3239	995742.5247	CICLOVIA
131	657539.899	995743.7946	CICLOVIA
132	657534.7245	995745.4709	CICLOVIA
133	657502.8952	995757.6254	CICLOVIA
134	657453.7702	995786.6729	CICLOVIA

Coordenadas Aceras - Demetrio Basilio Lakas				
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION	TRAMO
500	658993.475	994249.122	aceras	1
501	658990.036	994252.954	aceras	
502	658919.939	994323.09	aceras	
503	658907.72	994334.96	aceras	
504	658903.319	994339.986	aceras	
505	658890.987	994351.28	aceras	
506	658887.278	994359.327	aceras	
507	658886.337	994361.383	aceras	
508	658880.522	994368.375	aceras	
509	658876.728	994370.661	aceras	
510	658865.536	994377.931	aceras	
511	658846.077	994394.144	aceras	
512	658836.162	994401.034	aceras	
513	658826.627	994399.634	aceras	
514	658827.868	994398.769	aceras	
515	658835.342	994399.777	aceras	
516	658845.167	994392.949	aceras	
517	658864.644	994376.721	aceras	
518	658875.969	994369.365	aceras	
519	658879.437	994367.335	aceras	
520	658879.448	994367.322	aceras	
521	658885.056	994360.577	aceras	
522	658885.915	994358.701	aceras	
523	658889.741	994350.399	aceras	
524	658902.19	994338.998	aceras	
525	658906.591	994333.972	aceras	
526	658918.885	994322.022	aceras	
527	658988.975	994251.893	aceras	
528	658992.281	994248.215	aceras	
529	658812.75	994409.303	aceras	2
530	658811.534	994417.21	aceras	
531	658793.338	994427.954	aceras	
532	658790.509	994428.612	aceras	
533	658782.266	994432.705	aceras	
534	658763.648	994441.955	aceras	
535	658753.758	994449.525	aceras	

Coordenadas Aceras - Demetrio Basilio Lakas				
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION	TRAMO
536	658699.532	994472.382	aceras	
537	658680.864	994480.222	aceras	
538	658674.893	994482.708	aceras	
539	658674.316	994481.324	aceras	
540	658680.285	994478.838	aceras	
541	658698.95	994471	aceras	
542	658751.974	994449.002	aceras	
543	658762.851	994440.676	aceras	
544	658781.605	994431.369	aceras	
545	658789.998	994427.191	aceras	
546	658792.464	994426.115	aceras	
547	658792.491	994426.098	aceras	
548	658810.771	994415.918	aceras	
549	658811.506	994410.17	aceras	
550	658663.408	994485.866	0 aceras	3
551	658663.046	994486.016	0 aceras	
552	658626.171	994501.499	0 aceras	
553	658619.864	994501.303	0 aceras	
554	658607.467	994506.712	0 aceras	
555	658595.76	994511.46	0 aceras	
556	658598.659	994511.708	0 aceras	
557	658608.037	994508.1	0 aceras	
558	658620.155	994502.812	0 aceras	
559	658626.45	994503.008	0 aceras	
560	658663.624	994487.4	0 aceras	
561	658663.985	994487.25	0 aceras	
562	658576.085	994524.138	aceras	4
563	658563.711	994527.07	aceras	
564	658546.402	994534.916	aceras	
565	658515.4	994552.777	aceras	
566	658499.042	994550.922	aceras	
567	658499.816	994549.626	aceras	
568	658514.719	994551.438	aceras	
569	658545.716	994533.58	aceras	
570	658563.224	994525.644	aceras	
571	658575.432	994522.751	aceras	

Coordenadas Aceras - Demetrio Basilio Lakas				
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION	TRAMO
572	658467.897	994594.418	aceras	5
573	658453.135	994616.102	aceras	
574	658452.165	994617.51	aceras	
575	658454.839	994616.231	aceras	
576	658459.314	994609.598	aceras	
577	658469.134	994595.283	aceras	
578	658447.899	994626.213	aceras	6
579	658439.389	994638.616	aceras	
580	658435.881	994650.371	aceras	
581	658430.972	994660.881	aceras	
582	658425.18	994670.117	aceras	
583	658408.199	994727.962	aceras	
584	658406.665	994728.347	aceras	
586	658423.714	994669.787	aceras	
587	658429.613	994660.247	aceras	
588	658434.521	994649.736	aceras	
589	658438.15	994637.858	aceras	
590	658446.744	994625.382	aceras	
591	658407.73	994742.795	aceras	7
592	658403.939	994769.755	aceras	
593	658401.647	994785.871	aceras	
594	658399.104	994802.203	aceras	
595	658397.196	994813.879	aceras	
596	658396.146	994824.065	aceras	
597	658394.004	994834.978	aceras	
598	658395.801	994833.609	aceras	
599	658397.631	994824.287	aceras	
600	658398.684	994814.077	aceras	
601	658400.585	994802.439	aceras	
602	658403.131	994786.092	aceras	
603	658405.424	994769.965	aceras	
604	658409.204	994743.087	aceras	
605	658391.719	994845.234	aceras	8
606	658391.153	994848.148	aceras	
607	658386.338	994880.196	aceras	
608	658383.664	994903.205	aceras	

Coordenadas Aceras - Demetrio Basilio Lakas				
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION	TRAMO
609	658378.481	994938.796	aceras	
610	658377.832	994941.624	aceras	
611	658376.122	994948.067	aceras	
612	658371.342	994977.857	aceras	
613	658364.61	994990.619	aceras	
614	658362.219	994996.042	aceras	
615	658359.405	995000.584	aceras	
616	658359.1	995002.358	aceras	
617	658357.545	995002.826	aceras	
618	658358.036	994999.946	aceras	
619	658360.888	994995.341	aceras	
620	658363.219	994990.056	aceras	
621	658369.891	994977.434	aceras	
622	658372.509	994961.114	aceras	
623	658374.529	994948.525	aceras	
624	658376.348	994941.118	aceras	
625	658377.008	994938.504	aceras	
626	658382.177	994903.011	aceras	
627	658384.851	994879.998	aceras	
628	658389.681	994847.846	aceras	
629	658390.648	994844.967	aceras	
630	658354.715	995017.794	aceras	9
631	658354.503	995021.858	aceras	
632	658357.472	995036.17	aceras	
633	658357.472	995043.49	aceras	
634	658355.144	995057.924	aceras	
635	658353.504	995071.913	aceras	
636	658352.743	995087.9	aceras	
637	658352.778	995093.091	aceras	
638	658352.291	995099.301	aceras	
639	658350.166	995114.476	aceras	
640	658348.32	995127.92	aceras	
641	658343.203	995159.849	aceras	
642	658340.849	995176.095	aceras	
643	658334.991	995211.007	aceras	
644	658327.996	995246.348	aceras	

Coordenadas Aceras - Demetrio Basilio Lakas				
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION	TRAMO
645	658320.258	995283.955	aceras	
646	658314.966	995307.903	aceras	
647	658305.087	995337.706	aceras	
648	658293.986	995364.398	aceras	
649	658288.571	995375.231	aceras	
650	658284.382	995382.291	aceras	
651	658285.672	995383.056	aceras	
652	658289.888	995375.95	aceras	
653	658295.351	995365.022	aceras	
654	658306.493	995338.231	aceras	
655	658316.414	995308.302	aceras	
656	658321.725	995284.268	aceras	
657	658329.466	995246.645	aceras	
658	658336.466	995211.277	aceras	
659	658342.331	995176.327	aceras	
660	658344.685	995160.076	aceras	
661	658349.804	995128.141	aceras	
662	658351.652	995114.682	aceras	
663	658353.783	995099.464	aceras	
664	658354.278	995093.144	aceras	
665	658354.243	995087.931	aceras	
666	658355	995072.036	aceras	
667	658356.63	995058.131	aceras	
668	658358.972	995043.61	aceras	
669	658358.972	995036.016	aceras	
670	658355.972	995021.554	aceras	
671	658356.661	995018.21	aceras	
672	658258.437	995428.96	aceras	10
673	658228.39	995463.589	aceras	
674	658196.921	995488.743	aceras	
675	658189.103	995495.072	aceras	
676	658175.656	995503.285	aceras	
677	658135.998	995519.651	aceras	
678	658119.438	995528.882	aceras	
679	658107.764	995534.643	aceras	
680	658082.517	995542.365	aceras	

Coordenadas Aceras - Demetrio Basilio Lakas				
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION	TRAMO
681	658071.334	995546.346	aceras	
682	658050.179	995550.251	aceras	
683	658025.865	995552.491	aceras	
684	657999.87	995554.561	aceras	
685	657988.446	995555.594	aceras	
686	657984.987	995556.547	aceras	
687	657965.049	995559.207	aceras	
688	657944.106	995560.92	aceras	
689	657943.456	995560.951	aceras	
690	657943.411	995560.907	aceras	
691	657942.236	995559.506	aceras	
692	657944.01	995559.423	aceras	
693	657964.888	995557.715	aceras	
694	657999.712	995553.068	aceras	
695	658025.737	995550.997	aceras	
696	658049.973	995548.763	aceras	
697	658070.944	995544.893	aceras	
698	658082.045	995540.941	aceras	
699	658107.209	995533.244	aceras	
700	658118.74	995527.553	aceras	
701	658135.345	995518.298	aceras	
702	658174.975	995501.943	aceras	
703	658188.236	995493.844	aceras	
704	658195.981	995487.574	aceras	
705	658227.347	995462.503	aceras	
706	658257.304	995427.977	aceras	
707	657931.929	995561.487	aceras	11
708	657890.512	995564.413	aceras	
709	657852.771	995567.54	aceras	
710	657837.798	995570.648	aceras	
711	657833.911	995570.355	aceras	
712	657828.866	995571.317	aceras	
713	657819.313	995573.34	aceras	
714	657791.222	995581.611	aceras	
715	657761.659	995594.018	aceras	
716	657718.384	995620.408	aceras	

Coordenadas Aceras - Demetrio Basilio Lakas				
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION	TRAMO
717	657670.58	995655.805	aceras	
718	657648.706	995671.983	aceras	
719	657646.489	995673.556	aceras	
720	657644.223	995673.665	aceras	
721	657643.726	995673.678	aceras	
722	657647.826	995670.768	aceras	
723	657669.688	995654.599	aceras	
724	657717.546	995619.162	aceras	
725	657760.974	995592.678	aceras	
726	657790.719	995580.195	aceras	
727	657818.945	995571.885	aceras	
728	657828.57	995569.847	aceras	
729	657833.826	995568.844	aceras	
730	657837.7	995569.136	aceras	
731	657852.556	995566.053	aceras	
732	657890.397	995562.918	aceras	
733	657931.947	995559.982	aceras	
734	657628.18	995686.544	aceras	12
735	657621.582	995691.117	aceras	
736	657587.38	995710.687	aceras	
737	657585.017	995711.556	aceras	
738	657583.412	995710.549	aceras	
739	657586.744	995709.323	aceras	
740	657620.781	995689.848	aceras	
741	657627.815	995684.971	aceras	
742	657574.932	995713.668	aceras	13
743	657549.491	995722.499	aceras	
744	657540.953	995725.76	aceras	
745	657538.798	995726.585	aceras	
746	657530.329	995729.566	aceras	
747	657527.917	995729.566	aceras	
748	657521.692	995731.932	aceras	
749	657518.822	995735.842	aceras	
750	657493.647	995746.284	aceras	
751	657495.451	995747.159	aceras	
752	657519.783	995737.067	aceras	

Coordenadas Aceras - Demetrio Basilio Lakas				
PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION	TRAMO
753	657522.639	995733.177	aceras	
754	657528.192	995731.066	aceras	
755	657530.586	995731.066	aceras	
756	657539.196	995728.036	aceras	
757	657541.305	995727.283	aceras	
758	657550.088	995724.029	aceras	
759	657575.263	995715.141	aceras	
760	657485.627	995751.084	70 aceras	14
761	657483.922	995751.828	70 aceras	
762	657460.888	995765.363	70 aceras	
763	657440.437	995780.348	70 aceras	
764	657426.134	995792.66	70 aceras	
765	657425.155	995791.523	70 aceras	
766	657439.503	995779.173	70 aceras	
767	657460.063	995764.108	70 aceras	
768	657483.257	995750.479	70 aceras	
769	657485.216	995749.686	70 aceras	

Coordenadas Cunetas Demetrio Basilio Lakas				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
0	1	658874.7715	994392.3882	CUNETAS1
1	2	658866.5718	994399.3663	CUNETAS1
2	3	658804.1236	994441.8489	CUNETAS1
3	4	658799.0071	994445.3575	CUNETAS1
4	5	658798.0256	994443.7024	CUNETAS1
5	6	658803.0407	994440.2634	CUNETAS1
6	7	658865.4063	994397.837	CUNETAS1
7	8	658873.5626	994390.8958	CUNETAS1
8	9	658794.3584	994447.6012	CUNETAS2
9	10	658794.2771	994447.6424	CUNETAS2
10	11	658786.398	994450.0127	CUNETAS2
11	12	658786.7157	994447.9233	CUNETAS2
12	13	658793.6271	994445.9337	CUNETAS2
13	14	658770.4043	994457.6943	CUNETAS3
14	15	658755.1818	994465.9093	CUNETAS3
15	16	658710.8773	994484.2594	CUNETAS3
16	17	658687.9003	994493.8356	CUNETAS3
17	18	658672.8943	994500.1705	CUNETAS3
18	19	658672.1482	994498.4013	CUNETAS3
19	20	658687.1576	994492.065	CUNETAS3
20	21	658710.3775	994482.3876	CUNETAS3
21	22	658754.1235	994464.2986	CUNETAS3
22	23	658769.4924	994456.0047	CUNETAS3
23	24	658616.6186	994523.8364	CUNETAS4
24	25	658602.8278	994529.6176	CUNETAS4
25	26	658602.0817	994527.8485	CUNETAS4
26	27	658615.8725	994522.0673	CUNETAS4
27	28	658594.5543	994533.1248	CUNETAS5
28	29	658561.8149	994547.1533	CUNETAS5
29	30	658517.9128	994573.8464	CUNETAS5
30	31	658516.6081	994572.4277	CUNETAS5
31	32	658561.0303	994545.4007	CUNETAS5
32	33	658593.7981	994531.36	CUNETAS5
33	34	658514.6985	994576.3627	CUNETAS6
34	35	658507.704	994582.1607	CUNETAS6
35	36	658486.2744	994613.8913	CUNETAS6

Coordenadas Cunetas Demetrio Basilio Lakas				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
36	37	658476.9045	994623.8064	CUNETAS6
37	38	658459.36	994638.35	CUNETAS6
38	39	658441.5952	994676.8398	CUNETAS6
39	40	658428.925	994727.0834	CUNETAS6
40	41	658420.9454	994777.6297	CUNETAS6
41	42	658419.0496	994777.3259	CUNETAS6
42	43	658427.042	994726.6982	CUNETAS6
43	44	658439.7772	994676.1972	CUNETAS6
44	45	658457.8319	994637.0792	CUNETAS6
45	46	658475.5584	994621.9273	CUNETAS6
46	47	658483.7931	994612.7916	CUNETAS6
47	48	658506.2906	994580.8442	CUNETAS6
48	49	658513.5019	994574.8612	CUNETAS6
49	50	658417.1509	994801.3276	CUNETAS7
50	51	658413.1565	994826.2736	CUNETAS7
51	52	658405.4058	994883.4203	CUNETAS7
52	53	658403.5033	994883.1622	CUNETAS7
53	54	658411.257	994825.9928	CUNETAS7
54	55	658415.255	994801.024	CUNETAS7
55	56	658404.4899	994888.9513	CUNETAS8
56	57	658401.8653	994896.5994	CUNETAS8
57	58	658397.3862	994924.6381	CUNETAS8
58	59	658389.7567	994972.8411	CUNETAS8
59	60	658388.8118	994996.8462	CUNETAS8
60	61	658386.8933	994996.7707	CUNETAS8
61	62	658387.8426	994972.6526	CUNETAS8
62	63	658395.49	994924.3366	CUNETAS8
63	64	658399.9955	994896.1329	CUNETAS8
64	65	658402.6738	994888.3281	CUNETAS8
65	66	658389.3223	995002.2413	CUNETAS9
66	67	658389.2483	995012.0339	CUNETAS9
67	68	658387.1762	995026.3849	CUNETAS9
68	69	658383.3067	995035.6577	CUNETAS9
69	70	658369.8919	995096.8619	CUNETAS9
70	71	658366.8347	995116.3216	CUNETAS9
71	72	658364.938	995116.0237	CUNETAS9

Coordenadas Cunetas Demetrio Basilio Lakas				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
72	73	658367.9994	995096.5367	CUNETAS9
73	74	658381.474	995035.0514	CUNETAS9
74	75	658385.1047	995025.641	CUNETAS9
75	76	658387.5402	995011.9642	CUNETAS9
76	77	658387.4	995002.4436	CUNETAS9
77	78	658353.899	995198.5783	CUNETAS10
78	79	658351.2882	995215.1277	CUNETAS10
79	80	658345.1236	995251.5641	CUNETAS10
80	81	658343.6862	995251.3402	CUNETAS10
81	82	658349.3914	995214.8299	CUNETAS10
82	83	658352.0025	995198.2791	CUNETAS10
83	84	658190.7295	995516.0457	CUNETAS11
84	85	658177.2134	995522.5018	CUNETAS11
85	86	658177.2134	995520.4087	CUNETAS11
86	87	658190.2768	995514.5736	CUNETAS11
87	88	658166.9295	995526.967	CUNETAS12
88	89	658159.6746	995530.1171	CUNETAS12
89	90	658131.9437	995543.2482	CUNETAS12
90	91	658131.1866	995541.4837	CUNETAS12
91	92	658158.8485	995528.3825	CUNETAS12
92	93	658165.8468	995525.3439	CUNETAS12
93	94	657942.4285	995574.2947	CUNETAS13
94	95	657929.1637	995575.113	CUNETAS13
95	96	657913.3402	995576.2316	CUNETAS13
96	97	657908.3803	995580.4426	CUNETAS13
97	98	657909.6229	995581.9062	CUNETAS13
98	99	657914.1032	995578.1025	CUNETAS13
99	100	657929.2905	995577.0288	CUNETAS13
100	101	657942.5468	995576.2111	CUNETAS13
101	102	657903.0964	995581.7712	CUNETAS14
102	103	657891.5017	995577.7756	CUNETAS14
103	104	657884.7188	995578.3432	CUNETAS14
104	105	657884.8789	995580.2565	CUNETAS14
105	106	657891.2586	995579.7226	CUNETAS14
106	107	657900.892	995583.0423	CUNETAS14
107	108	657864.0106	995580.9993	CUNETAS15

Coordenadas Cunetas Demetrio Basilio Lakas				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
108	109	657855.4581	995580.7849	CUNETAS15
109	110	657831.1965	995584.4721	CUNETAS15
110	111	657795.3801	995594.5958	CUNETAS15
111	112	657767.4935	995606.1106	CUNETAS15
112	113	657725.9252	995631.4162	CUNETAS15
113	114	657695.0193	995654.3191	CUNETAS15
114	115	657696.1625	995655.8617	CUNETAS15
115	116	657726.9982	995633.0108	CUNETAS15
116	117	657768.3643	995607.8283	CUNETAS15
117	118	657796.0097	995596.4131	CUNETAS15
118	119	657831.6034	995586.3523	CUNETAS15
119	120	657855.5792	995582.7085	CUNETAS15
120	121	657863.9625	995582.9187	CUNETAS15
121	122	657690.2577	995660.2374	CUNETAS16
122	123	657679.3858	995668.2941	CUNETAS16
123	124	657629.8536	995703.9013	CUNETAS16
124	125	657602.1175	995720.6589	CUNETAS16
125	126	657601.2708	995719.3249	CUNETAS16
126	127	657628.7869	995702.3035	CUNETAS16
127	128	657678.2538	995666.7432	CUNETAS16
128	129	657689.1145	995658.6948	CUNETAS16
129	130	657587.0782	995731.3021	CUNETAS17
130	131	657575.9695	995739.37	CUNETAS17
131	132	657563.8547	995744.3806	CUNETAS17
132	133	657540.3448	995745.6551	CUNETAS17
133	134	657535.5379	995747.2119	CUNETAS17
134	135	657512.7661	995755.9076	CUNETAS17
135	136	657512.1823	995754.6005	CUNETAS17
136	137	657534.8992	995745.4006	CUNETAS17
137	138	657539.9911	995743.7515	CUNETAS17
138	139	657563.4335	995742.4806	CUNETAS17
139	140	657575.1388	995737.7763	CUNETAS17
140	141	657585.7134	995730.0917	CUNETAS17
141	142	657506.9007	995756.8248	CUNETAS18
142	143	657502.7194	995757.8964	CUNETAS18
143	144	657453.6718	995786.8981	CUNETAS18

Coordenadas Cunetas Demetrio Basilio Lakas				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
144	145	657425.6656	995811.6283	CUNETAS18
145	146	657427.9215	995812.1977	CUNETAS18
146	147	657454.6949	995788.2913	CUNETAS18
147	148	657503.4454	995759.4653	CUNETAS18
148	149	657507.2634	995758.0073	CUNETAS18

Coordenadas Tubos y Cajones - Demetrio Basilio Lakas				
FID	PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCIÓN
0	1	658948.7919	994318.2792	CAJON1 INICIO
1	2	658936.2047	994305.7982	CAJON1 FINAL
2	3	658931.6841	994305.3564	TUBO1 INICIO
3	4	658879.568	994359.3511	TUBO 1 FINAL
4	5	658879.568	994359.3509	TUBO 2 INICIO
5	6	658841.0328	994391.8484	TUBO 2 FINAL
6	7	658841.0328	994391.8484	TUBO 3 INCIO
7	8	658809.26	994414.0358	TUBO 3 FINAL
8	9	658809.2454	994414.0459	TUBO 4 INICIO
9	10	658787.5095	994428.9493	TUBO 4 FINAL
10	11	658787.8885	994430.0052	TUBO 5 INICIO
11	12	658795.5888	994444.3499	TUBO 5 FINAL
12	13	658515.5317	994573.8544	CAJON 2 INICIO
13	14	658498.9667	994551.6891	CAJON 2 FINAL
14	15	658402.959	994885.2903	TUBO 6 INICIO
15	16	658384.8012	994881.8608	TUBO 6 FINAL
16	17	658387.0615	994999.7484	TUBO 7 INCIO
17	18	658355.1984	995021.9472	TUBO 7 FINAL
18	19	658352.6646	995194.6709	TUBO 8 INICIO
19	20	658337.9956	995195.0745	TUBO 8 FINAL
20	21	658192.4413	995512.4969	CAJON 3 INCIO
21	22	658190.1356	995492.3059	CAJON 3 FINAL
22	23	657905.1805	995579.3996	CAJON 4 INCIO
23	24	657890.5312	995563.7074	CAJON 4 FINAL
24	25	657692.1601	995656.8974	TUBO 9 INICIO
25	26	657682.5087	995645.7681	TUBO 9 FINAL
26	27	657509.5509	995755.9231	TUBO 10 INICIO
27	28	657504.0466	995742.123	TUBO 10 FINAL
28	29	657422.1077	995813.383	TUBO 11 INICIO
29	30	657415.9519	995798.5523	TUBO 11 FINAL

Anexo N°3. Respuesta a Nota N°ROD-P0826-174-23. Revisión y aprobación de Planos del proyecto por la empresa Naturgy para la calle Demetrio Basilio Lakas y Respuesta a Nota N°ROD-P0826-173-23. Revisión y aprobación de Planos del proyecto por la empresa Elektra Noreste, S.A. (ENSA) para la calle Condado del Rey



Ingeniero
Augusto Rodríguez
Proyecto Reubicaciones Ave. Demetrio Basilio Lakas
Ciudad de Panamá

Nota GZM-D-142-2023
Panamá, 5 de diciembre de 2023

Estimado:

En atención a su solicitud de revisión de los planos del Proyecto de Reubicaciones en Ave. Demetrio Basilio Lakas, con número de identificación SDPM-92-23, corregimiento de Ancón, Distrito de Panama, Provincia de Panamá, le hacemos la devolución del mismo con sello rojo y le indicamos las correcciones que se deben contemplar en el plano:

- Colocar distancia de los conductores de acuerdo a lo indicado.
- Definir los viaductos.
- Colocar bases y cámaras para transformadores y pasos aéreo subterráneo.

Una vez sean realizadas las correcciones indicadas favor enviar el plano nuevamente para colocarle el sello azul.

Atentamente,

Katherine Timpson
Provisión de Servicios
Zona Metro

“ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CALLES DEL DISTRITO DE PANAMÁ. RENGLÓN N°1. CORREGIMIENTO DE ANCÓN (AV. DEMETRIO BASILIO LAKAS, CALLE LA FORESTAL (AV. MADDEN) Y AMPLIACIÓN DE LA VÍA CONDADO DEL REY)”
Provincia de Panamá

De: TIMPSON ASPRILLA, KATHERINE YARIMA <ktimpson@naturgy.com>
Enviado el: martes, 5 de diciembre de 2023 10:55 a. m.
Para: Juan Carlos Valdez <juanvaldez06.jcv@gmail.com>
CC: Augusto Rodríguez <arodriguez@constructorarodsa.com>; Rodríguez, César Rodrigo <cerodriguezs@naturgy.com>; Otilio Campos (CR) <otilio.campos@gmail.com>; CHEN BAZAN, KAREN ALEJANDRA <KCHENBAZAN@naturgy.com>
Asunto: RE: Demetrio Basilio Lakas

Buen día,

Se le ha enviado vía tranxfer los planos con sello rojo.



Recibo del envío con referencia #HUO

Destinatario/s
juanvaldez06.jcv@gmail.com

Asunto
Planos revisados Ave. Demetrio basilio Lakas

Mensaje

Archivo/s
SELLO ROJO (3).zip 117,1 MB
sha384-checksum:
e33a2a024f41caad669f031a763b43d65f709d6646e7733ac345a73b66d2770032296ae7f56c090e4e009c2

Archivo/s subidos en 5 de diciembre de 2023 16:48
Fichero/s disponible/s hasta el 12 de diciembre de 2023

Saludos,



De: Augusto Rodríguez <arodriguez@constructorarodsa.com>
Enviado: lunes, 4 de diciembre de 2023 9:57
Para: Odenis Vergara <overgara@constructorarodsa.com>
Asunto: Fwd: SR 575756_REUBICACION CONDADO DEL REY

Obtener [Outlook para Android](#)

From: Augusto Rodríguez <plega25@gmail.com>
Sent: Monday, December 4, 2023 9:55:46 AM
To: Augusto Rodríguez <arodriguez@constructorarodsa.com>
Subject: Fwd: SR 575756_REUBICACION CONDADO DEL REY

----- Forwarded message -----

De: Augusto Rodríguez <plega25@gmail.com>
Date: lun, 25 de sep. de 2023 9:22 a. m.
Subject: Re: SR 575756_REUBICACION CONDADO DEL REY
To: Maldonado, Onel <omaldonado@ensa.com.pa>
Cc: Batista, Melina <mbatista@ensa.com.pa>, DPP <DPP@ensa.com.pa>

Buenos días Onel,

Podríamos reunirnos el jueves a esa misma hora.

Saludos,
Augusto Samuel Rodríguez

El vie, 22 de sep. de 2023 1:42 p. m., Maldonado, Onel <omaldonado@ensa.com.pa> escribió:
Buenos días,

Se solicita una reunión para tocar varios temas sobre el plano ingresado y lo inspeccionado en campo, quisiera verificar disponibilidad con usted para el martes 26 de septiembre en nuestras oficinas de Santa Marría Distric Business a las 10:00 a.m. en el piso 6.

Saludos,

Anexo N°4. Respuesta a Nota No. ROD. - P0826-151-23. Solicitud de aprobación de vulnerabilidad a SINAPROC.



MINISTERIO DE GOBIERNO
Sistema Nacional de Protección Civil

Panamá, 6 de diciembre de 2023
SINAPROC-DPM-Nota-294

Ingeniero
Juan Alexis Rodríguez Sáez
Representante Legal
Consorcio Calles de Panamá R1-R2
En Su Despacho

Respetado Ingeniero Rodríguez:

Por este medio damos respuesta a su nota ROD.-P0826-151-23, en la que solicita los requisitos para una inspección para aprobación de vulnerabilidad a las calles que forman parte del proyecto Estudio, Diseño, Construcción, Rehabilitación y Financiamiento de Calles del distrito de Panamá. Renglón N°1. Corregimiento de ancón (Av. Demetrio Basilio Lakas, Calle La Forestal (Av. Madden) y Ampliación de la Vía Condado del Rey.

El Sistema Nacional de Protección Civil no brinda el servicio solicitado y dada la reiteración de dicha solicitud, el Departamento de Prevención y Mitigación de la institución solicitó aclaración sobre tal solicitud, a los técnicos evaluadores de Estudios de Impacto Ambiental de la Regional Metropolitana de Mi Ambiente y se nos facilitó vía correo información que dice que en el correspondiente EIA el punto 6.10 Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamientos, no es acorde a lo observado por los técnicos de Mi Ambiente en la inspección de campo; ni a lo que señala el EIA en la figura N°10.

Es por ello que Mi Ambiente solicita al promotor del proyecto: “Para el caso de la Calle Forestal, se le solicita aportar y ampliar información tomando en consideración la topografía del área adyacente a la servidumbre, cuerpos de agua, pendientes, sitios críticos afectados por suelos erosionados en la Carretera Forestal. Adicional, solicitar informe/recomendaciones por parte del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) actualizado para las tres (3) zonas en estudio, enfatizando el área de la calle Forestal (PNS)”.



Gobierno de la
República de Panamá

Panamá Pacífico
Edificio 113,115 y 117
(+507) 504-4728
www.sinaproc.gob.pa

SINAPROC-DPM-Nota-294
Continuación

Respecto a lo solicitado por el Ministerio de Ambiente queremos indicar que una inspección visual de campo al proyecto de rehabilitación de vías, no brindará una solución exacta sobre los impactos ambientales de erosión de suelos y sedimentación en cuerpos de agua cercanos al proyecto, adicionalmente no es competencia de SINAPROC analizar la caracterización de los impactos ambientales identificados para la ejecución del proyecto.

Es sabido que el proyecto ocasionará erosión pluvial por escorrentías en las superficies que se encuentren sin cobertura vegetal o desnudas y sedimentos serán arrastrados hacia los cuerpos de agua próximos al proyecto, que al depositarse disminuirán la capacidad de los cauces y amplificarán el problema de las inundaciones en áreas que sean propensas a éstas.

Al respecto, como recomendaciones generales expresamos que se deben realizar acciones o medidas ambientales para mitigar los impactos negativos que genere el proyecto y esto debe estar contemplado en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) del respectivo Estudio de Impacto Ambiental Categoría II.

Atentamente,

ADHERBAL DE LA ROSA
Director General



/ADLR/yc


Anexo N°5. Respuesta a Nota enviada a la Unidad Administrativa de Bienes Revertidos (UABR)
MEF-2023-44899 del 10 de agosto de 2023

ENCUESTA DE CONSULTA CIUDADANA NO. ☐

Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, para el Proyecto: **ESTUDIO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CALLES DEL DISTRITO DE PANAMÁ. RENGLÓN N°1. CORREGIMIENTO DE ANCÓN (AV. DEMETRIO BASILIO LAKAS, CALLE LA FORESTAL (AV. MADDEN) Y AMPLIACIÓN DE LA VÍA CONDADO DEL REY).**

Promotor: **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**

ASPECTOS GENERALES DE LA POBLACIÓN ENCUESTADA:

Lugar Poblado: CLAYTON Fecha: 22 AGOSTO 2023

Nombre: ESTEBAN RIPOLL CIGARRUISTA Cédula: 8-748-1176

1. Sexo: Masculino ☒ Femenino ☐

2. Edad:

De 15 a 19 años ☐ De 20 a 24 años ☐ De 25 a 29 años ☐
De 30 a 34 años ☐ De 35 a 39 años ☐ De 40 a 44 años ☒
De 45 a 49 años ☐ De 50 a 55 años ☐ De 56 a 59 años ☐
De 60 años y más ☐

3. Escolaridad: Primaria ☐ Secundaria ☐ Universitaria ☒ No escuela ☐

4. ¿Qué tiempo tiene de Residir o trabajar en esta comunidad?
Menos de 3 Años ☐ Entre 3 – 5 Años ☒ Entre 5 – 10 Años ☐ Más De 10 Años ☐

5. Cree usted que la realización del proyecto mencionado impactará de alguna manera las actividades de la comunidad o de los moradores del área?
SÍ, POR SER UNA VÍA PRINCIPAL DE UN SOLO CARRIL PARA AMBAS DIRECCIONES, EN HORAS PICOS Y CUANDO HAY UN ACCIDENTE EL TRAFICO ES MUY DENSO.

6. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía? NO

7. ¿Cómo calificaría los efectos generados por el proyecto mencionado sobre su comunidad, propiedad o país?

Positivo ☒ Negativo ☐ Ambos ☐ No sabe ☐

8. ¿Cree que la ejecución del proyecto impactará el ambiente de la región?

POSITIVAMENTE, DADO QUE EL MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS IMPACTARÁ DIRECTAMENTE EN LA CIRCULACIÓN Y ORDENAMIENTO VIAL.

Muchas Gracias!

Esteban Ripoll

