



Ingeniera
Chiara Ramos
Directora Regional
Ministerio de Ambiente – Penonomé

[Handwritten signature]

DIR-SJ-120 -23
17 de enero de 2023

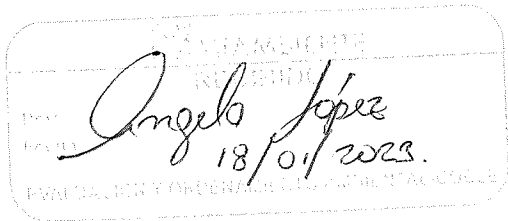
Para continuar con el proceso de evaluación, se adjuntan respuestas a Primera Nota Aclaratoria N.º DRCC-1505-2022, de 22 de diciembre de 2022, donde se solicita la primera información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, denominado “ CIRCUITO EHI-01B RESPALDO SANTA CLARA Y LAS GUÍAS DE ORIENTE”.

Para cualquier consulta, favor contactar a Rosa Montenegro al celular 6593-1925 o al correo rmontenegroe@naturgy.com

Agradeciendo su atención

Atentamente,

[Handwritten signature]
Lic. Cinthya Camargo Saavedra
Representante Legal EDEMET S.A



230

PROYECTO:

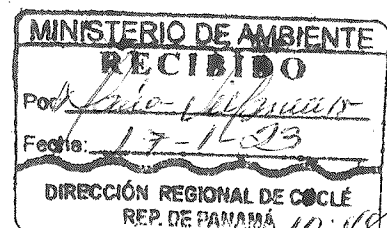
ACLARACIONES

PROMOTOR:


ING. MANUEL RODES
IRC- 036-.2001

Fac. Grande lastillo

LICDO. JOEL E. CASTILLO
IRC – 042 – 2001



Enero – 2023

A través de la presentar se dará respuesta a las Aclaraciones emitidas por el Ministerio de Ambiente, Regional Coclé, mediante **Resolución DRCC-1505-2022, 1 de noviembre de 2022**, con relación al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, del proyecto denominado **“CIRCUITO EHI-01B RESPALDO SANTA CLARA Y LAS GUÍAS DE ORIENTE”**, que estará desarrollo la **Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste (EDEMET, S.A.)**, sobre la servidumbre vial entre Santa Clara y Las Guías de Oriente, corregimiento de Río Hato, distrito de Antón, provincia de Coclé.

1. Que el Estudio de Impacto Ambiental presentado describe que La empresa promotora EDEMET, S.A., se propone realizar la construcción de una línea de 13.2 KV de aproximadamente 15 km desde interruptor telecontrolado ITC 14053 hasta el Interruptor Telecontrolado ITC-2537, localizado entre los sectores poblados de Santa Clara y Las Guías de Oriente, pertenecientes al corregimiento de Rio Hato, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Que el día de la inspección nos mencionan y se evidencia que solo harán la construcción de una parte de la línea y la otra parte se conectarán a los postes ya instalados sobre la servidumbre de la carretera Interamericana. Por lo que el promotor deberá aclarar:

- ☞ **Indicar la longitud y la distancia en coordenadas UTM WGS84, donde serán instalados los nuevos postes e indicar la longitud y la distancia en coordenadas UTM WGS-84 los postes ya instalados sobre servidumbre de la carretera Interamericana.**

RESPUESTA:

Efectivamente el proyecto contempla la instalación de 188 nuevos postes que abarcan entre el punto de inicio del tendido eléctrico que sería en el Interruptor Telecontrolado (ITC) 14053 hasta donde se ubica el posteo existente, es decir postes ya instalados hasta llegar al Interruptor Telecontrolado ITC-2537. Las coordenadas de referencia se adjuntan en los anexos, definiendo **Postes Propuestos** a los nuevos postes a instalar (**PP**) y a los postes ya instalados o existentes como (**PE**). En las mismas se detallan las distancias solicitadas y las respectivas coordenadas.

2. Adicional a lo anterior indicar el nombre del proyecto el cual tienen los postes ya instalados sobre la servidumbre de la carretera interamericana e indicar si tramitaron los permisos de tala e indemnización ecológica del mismo.

RESPUESTA.

El posteo existente fue construido a razón de la ejecución del proyecto denominado “Respaldo 34-7D El Higo – Farallón 34.5kv”. Se adjunta la nota DIR-SJ- 403-22, 09 de mayo de 2022, donde se solicita el monto de la indemnización ecológica. Se han tramitado además permisos de poda, aunque se señala que dicha actividad no se ha realizado a la fecha.

Naturgy

Ingeniera
Chiara Camargo
Directora Regional
Ministerio de Ambiente – Penonomé

DIR-SJ-403-22
09 de mayo de 2022

Se solicita el monto de indemnización ecológica para la ejecución de los trabajos del circuito existente Respaldo 34-7D El Higo-Farallón 34.5 kv, dicho circuito se encuentra en servidumbre vial desde la Subestación El Higo en San Carlos hasta la localidad de Farallón, Río Hato. El mismo busca la mejora continua a los servicios eléctricos de la región, por ser una zona con alta demanda turística.

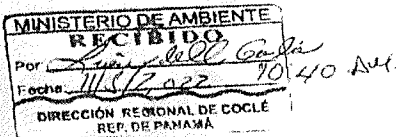
El diámetro del hoyo para el establecimiento de cada poste es de 0.50 m² de superficie, la línea requiere 340 postes, se estaría afectando un total de 170.0 m² de vegetación herbácea o gramíneas propia del área. La línea existente tiene postes deteriorados o no soportarían el peso del nuevo cable ecológico y demás cables de comunicación o de la línea existente.

Cualquier consulta adicional favor comunicarse con Rosa Montenegro al celular 65931925 o al correo: rmontenegro@naturgy.com

Agradeciendo su atención

Atentamente,

Lic. Cynthia Camargo Saavedra
Representante Legal



ANEXOS:

Coordenadas UTM – Datum WGS-84 de alineamiento del tendido eléctrico

NOMBRE	UTM		DISTANCIA (m)
	X	Y	
PE-421	597891.013	926354.187	17
PP-420	597916.496	926376.646	40
PP-419	597906.945	926417.700	50
PP-418	597893.777	926461.068	51
PP-417	597893.235	926506.122	51
PP-416	597873.703	926554.473	51
PP-415	597877.236	926593.677	51
PP-414	597879.446	926638.960	51
PP-413	597885.715	926681.199	51
PP-412	597891.768	926730.968	51
PP-411	597893.164	926785.636	51
PP-410	597902.727	926851.356	51
PP-409	597910.912	926917.560	51
PP-408	597921.252	926994.793	51
PP-407	597929.359	927047.131	51
PP-406	597936.394	927100.816	51
PP-405	597942.147	927151.989	84
PP-404	597945.451	927200.292	26
PE-403	597985.071	927227.935	51
PE-402	598009.223	927244.763	51
PE-401	598039.571	927257.967	51
PE-400	598057.841	927266.069	51
PE-399	598077.533	927278.597	51
PE-398	598107.552	927291.347	51
PE-397	598136.949	927306.439	51
PE-396	598174.098	927321.251	51
PE-395	598231.599	927348.604	49
PE-394	598276.402	927377.176	51
PE-393	598329.776	927403.834	51
PE-392	598376.944	927428.421	51
PE-391	598424.479	927451.903	51
PE-390	598474.633	927475.513	51
PE-389	598528.824	927501.122	51
PE-388	598588.777	927529.840	51

PE-387	598635.450	927558.982	51
PE-386	598692.414	927590.037	51
PE-385	598732.869	927608.141	51
PE-384	598777.618	927631.418	51
PE-383	598818.271	927649.534	51
PE-382	598864.040	927679.381	51
PE-381	598908.029	927702.623	51
PE-380	598959.551	927729.587	51
PE-379	598995.962	927749.340	51
PE-378	599028.147	927767.790	51
PE-377	599063.691	927786.060	51
PE-376	599098.018	927806.859	51
PE-375	599126.079	927823.354	51
PE-374	599156.442	927839.677	51
PE-373	599185.108	927856.184	51
PE-372	599209.607	927870.437	51
PE-371	599231.172	927882.041	51
PE-370	599254.938	927893.838	51
PE-369	599281.220	927908.394	51
PE-368	599311.038	927921.951	51
PE-367	599341.401	927937.877	51
PE-366	599371.797	927953.968	51
PE-365	599399.496	927969.820	51
PE-364	599431.690	927984.567	51
PE-363	599458.144	928000.461	51
PE-362	599482.857	928012.492	51
PE-361	599518.544	928025.997	51
PE-360	599548.915	928038.506	51
PE-359	599588.045	928058.023	51
PE-358	599631.831	928078.082	51
PE-357	599673.843	928098.766	51
PP-356	599732.176	928132.348	51
PP-355	599791.736	928159.077	51
PP-354	599852.177	928185.620	51
PP-353	599902.436	928215.667	51
PP-352	599961.382	928245.667	51
PP-351	600021.474	928275.560	51
PP-350	600081.221	928306.613	51
PP-349	600135.599	928336.493	51
PP-348	600190.215	928362.847	51
PP-347	600245.985	928395.074	51

PP-346	600292.751	928421.133	51
PP-345	600353.179	928453.006	51
PP-344	600345.459	928510.726	51
PE-343	600414.248	928550.127	51
PE-342	600459.409	928575.364	51
PE-341	600508.470	928599.261	51
PE-340	600557.013	928628.586	25
PE-339	600608.461	928653.308	41
PE-338	600652.561	928675.424	51
PE-337	600710.518	928704.407	51
PE-336	600753.319	928731.010	51
PE-335	600801.470	928753.269	51
PE-334	600850.595	928777.985	51
PP-333	600895.384	928802.205	51
PP-332	600957.968	928773.249	57
PE-331	600995.642	928793.196	61
PE-330	601024.924	928814.405	66
PE-329	601070.933	928843.846	66
PE-328	601110.983	928888.543	66
PE-327	601151.139	928930.012	51
PE-326	601184.494	928970.160	56
PE-325	601219.373	929013.186	51
PE-324	601256.633	929054.947	51
PE-323	601287.263	929087.868	51
PE-322	601322.595	929134.898	51
PE-321	601364.529	929173.840	51
PE-320	601402.739	929218.820	51
PE-319	601433.047	929257.734	51
PE-318	601462.220	929292.244	51
PE-317	601482.318	929327.707	61
PE-316	601492.869	929358.823	61
PE-315	601497.278	929394.392	52
PE-314	601500.043	929431.185	47
PE-313	601502.676	929458.590	51
PE-312	601501.927	929491.272	51
PE-311	601501.173	929526.575	51
PE-310	601503.968	929560.083	51
PP-309	601501.979	929628.299	51
PE-309	601505.548	929590.471	51
PE-308	601502.378	929660.111	42
PE-307	601502.801	929695.438	36

PE-306	601502.811	929728.708	36
PE-305	601504.430	929761.086	36
PE-304	601503.920	929790.828	36
PE-303	601503.756	929827.791	51
PE-302	601503.519	929867.584	56
PE-301	601505.433	929896.269	61
PE-300	601506.144	929926.357	51
PE-299	601505.727	929949.442	51
PE-298	601507.295	929975.209	51
PE-297	601508.197	930003.914	51
PE-296	601506.869	930029.872	51
PE-295	601507.259	930056.288	51
PE-294	601511.079	930084.426	51
PE-293	601513.516	930106.213	47
PE-292	601518.666	930130.584	46
PE-291	601526.024	930152.538	51
PE-290	601532.367	930175.562	56
PE-289	601538.881	930195.701	61
PE-288	601544.210	930219.054	70
PE-287	601553.548	930237.099	51
PE-286	601562.336	930259.366	51
PE-285	601572.415	930280.762	51
PE-284	601578.685	930297.197	51
PE-283	601587.984	930317.851	51
PE-282	601602.090	930344.962	51
PE-281	601613.260	930370.308	61
PE-280	601627.036	930397.165	61
PE-279	601637.787	930427.519	61
PE-278	601648.717	930452.290	51
PE-277	601661.866	930478.714	51
PE-276	601672.542	930503.672	61
PE-275	601686.345	930528.527	61
PE-274	601696.763	930550.721	51
PE-273	601707.018	930576.596	51
PE-272	601716.123	930604.746	51
PE-271	601733.724	930639.041	51
PE-270	601752.349	930672.897	51
PE-269	601767.633	930704.622	51
PE-268	601778.757	930735.397	51
PE-267	601794.616	930770.640	46
PE-266	601807.229	930800.623	41

33
m

PE-265	601816.716	930825.147	51
PE-264B	601829.070	930848.064	51
PE-264	601842.373	930874.886	51
PE-263	601859.131	930916.245	61
PP-262	601873.374	930950.124	51
PP-261	601889.061	930988.274	51
PP-260	601905.199	931021.737	51
PP-259	601923.120	931060.191	61
PP-258	601940.454	931100.114	51
PP-257	601955.947	931136.207	51
PP-256	601985.056	931187.778	51
PP-255	601998.931	931219.180	51
PP-254	602016.578	931256.892	51
PP-253	602029.192	931290.656	51
PP-252	602038.142	931314.627	51
PP-251	602048.771	931340.547	51
PP-250	602065.587	931371.071	51
PP-249	602087.725	931404.758	120
PP-248	602108.399	931438.033	50
PP-247	602089.664	931496.822	40
PP-246	602122.936	931533.554	50
PP-245	602161.956	931560.791	50
PP-244	602199.951	931602.223	50
PP-243	602249.770	931638.884	50
PP-242	602297.452	931676.281	50
PP-241	602343.899	931723.428	50
PP-240	602392.261	931794.285	56
PP-230	602470.286	931844.845	61
PP-229	602538.296	931903.421	61
PE-228	602629.773	931982.342	61
PE-227	602716.979	932051.854	61
PE-226	602806.130	932113.422	51
PE-225	602876.349	932172.888	61
PE-224	602952.096	932232.157	61
PP-223	603018.925	932281.874	61
PP-222	603085.170	932345.820	51
PP-221	603157.271	932400.735	51
PP-220	603233.584	932462.350	61
PP-219	603302.650	932511.012	90
PP-218	603345.402	932551.140	51
PP-217	603401.567	932594.541	51

PP-216	603449.677	932631.598	51
PP-215	603487.282	932655.461	51
PP-214	603541.123	932685.599	36
PP-213	603595.117	932729.702	105
PP-212	603660.538	932755.633	62
PP-211	603719.860	932781.362	51
PP-210	603789.370	932805.557	51
PP-209	603861.124	932830.365	51
PP-208	603923.427	932857.140	51
PP-207	603991.750	932880.083	51
PP-206	604050.515	932904.075	51
PP-205	604110.054	932922.131	61
PP-204	604169.500	932942.277	51
PP-203	604265.208	932985.952	51
PP-202	604340.086	933011.730	51
PP-201	604431.850	933047.037	51
PP-200	604518.361	933069.947	51
PP-199	604596.959	933095.835	61
PP-198	604665.124	933124.859	66
PP-197	604738.966	933150.946	66
PP-196	604799.847	933182.584	56
PP-195	604840.847	933209.210	41
PP-194	604896.187	933246.695	31
PP-193	604954.633	933288.069	31
PP-192	605022.142	933333.269	
PP-191	605098.523	933383.268	51
PP-190	605175.650	933434.252	41
PP-189	605255.328	933490.683	56
PP-188	605327.751	933534.082	56
PE-187	605398.486	933578.406	51
PP-186	605461.399	933616.342	51
PP-185	605497.943	933645.766	51
PP-184	605545.407	933675.604	51
PP-183	605586.968	933702.110	51
PP-182	605623.859	933729.003	51
PP-181	605653.221	933751.156	51
PE-180	605689.848	933773.758	51
PE-179	605727.420	933797.147	51
PE-178	605762.665	933822.179	62
CAM-24	605773.774	933830.709	
CAM-23	605883.445	933907.372	

CAM-22	606003.250	933999.573	
CAM-02	606095.575	934047.412	80
CAM-03	606037.637	934197.743	149
CAM-04	605993.868	934259.123	41
CAM-05	605963.933	934308.518	47
CAM-06	605921.140	934313.576	32
CAM-07	605888.455	934437.997	110
CAM-08	605834.840	934572.362	150
CAM-09	605807.662	934687.276	150
CAM-10	605771.418	934835.671	150
CAM-11	605686.758	934992.570	154
CAM-12	605598.388	935091.600	150
CAM-13	605538.120	935174.500	110
CAM-14	605466.765	935262.559	15
CAM-15	605444.940	935251.438	149
CAM-16	605369.442	935434.654	150
CAM-17	605254.609	935543.028	150
CAM-18	605079.579	935629.374	149
CAM-19	604934.286	935701.551	149
CAM-20	604830.998	935766.723	65
CAM-21	604746.642	935742.677	
CAM-01	606195.522	934080.454	100
PP-177	606319.025	934096.892	61
PP-176	606373.226	934091.454	61
PP-175	606420.897	934086.265	61
PP-174	606476.754	934078.586	115
PP-173	606522.965	934071.713	20
PP-172	606564.586	934064.596	51
PP-171	606591.841	934061.634	51
PP-170	606634.659	934055.814	51
PP-169	606683.523	934049.046	51
PP-168	606731.915	934042.046	51
PP-167	606782.864	934033.526	51
PP-166	606826.588	934026.603	51
PP-165	606867.384	934019.174	61
PP-164	606911.887	934013.116	71
PP-163	606959.746	934007.607	31
PP-162	607003.114	934002.319	24
PP-161	607054.694	933996.864	48
PP-160	607109.890	933989.427	41
PP-159	607169.030	933981.360	51

26
pe

PP-158	607228.029	933971.777	51
PP-157	607283.724	933963.181	61
PP-156	607327.003	933958.081	61
PP-155	607375.803	933950.729	41
PP-154	607424.555	933944.946	51
PP-153	607473.298	933938.390	51
PP-152	607518.451	933932.101	41
PP-151	607572.798	933925.559	51
PP-150	607641.330	933916.631	51
PP-149	607708.963	933906.473	31
PP-148	607756.410	933898.786	31
PP-147	607808.418	933889.695	31
PP-146	607865.947	933883.139	51
PP-145	607928.181	933874.615	51
PP-144	607981.696	933870.637	61
PP-143	608048.745	933869.655	61
PP-142	608108.683	933872.449	61
PP-141	608155.986	933878.019	47
PP-140	608209.117	933886.667	42
PP-139	608258.990	933894.710	46
PP-138	608303.216	933902.550	52
PP-137	608364.122	933914.645	52
PP-136	608408.370	933922.619	52
PP-135	608456.595	933933.709	52
PP-134	608516.325	933944.840	52
PP-133	608565.314	933954.262	52
PP-132	608619.430	933965.180	42
PP-131	608668.044	933974.912	42
PP-130	608710.559	933984.462	42
PP-129	608744.568	933992.476	42
PP-128	608780.267	934002.540	47
PP-127	608813.489	934012.929	20
PP-126	608846.953	934023.065	42
PP-125	608875.249	934035.034	42
PP-124	608910.774	934048.968	52
PP-123	608943.167	934064.696	52
PP-122	608969.980	934079.823	47
PP-121	609002.229	934095.805	47
PP-120	609035.294	934115.604	52
PP-119	609068.448	934135.370	47
PP-118	609105.473	934156.428	

37
20

PP-117	609139.514	934177.822	44
PP-116	609181.977	934203.560	52
PP-115	609242.116	934235.502	65
PP-114	609288.986	934263.939	52
PP-113	609349.124	934300.470	67
PP-112	609428.051	934347.099	52
PP-111	609513.657	934394.775	52
PP-110	609590.328	934436.612	52
PP-109	609662.018	934475.937	62
PP-108	609716.980	934508.441	67
PP-107	609775.846	934542.969	67
PP-106	609833.147	934577.890	47
PP-105	609906.971	934617.354	52
PP-104	609972.383	934653.479	52
PP-103	610027.726	934679.063	42
PP-102	610061.252	934699.218	42
PP-101	610099.002	934720.721	37
PP-100	610135.712	934739.701	94
PP-099	610170.618	934758.322	42
PP-098	610202.321	934776.770	42
PP-097	610237.343	934796.984	37
PP-096	610271.789	934819.109	15
PP-095	610307.120	934839.224	72
PP-094	610343.620	934862.859	52
PP-093	610378.657	934881.857	42
PP-092	610413.460	934901.937	42
PP-091	610452.221	934928.088	52
PP-090	610496.977	934952.164	42
PP-089	610542.570	934976.165	42
PP-088	610580.244	934996.894	52
PP-087	610612.820	935018.053	30
PP-086	610643.193	935035.326	96
PE-085	610694.725	935061.365	52
PE-084	610723.594	935077.263	57
PE-080	610883.689	935135.870	42
PE-079	610932.564	935146.224	42
PE-078	610970.410	935151.464	52
PE-077	611014.763	935156.389	52
PE-076	611061.848	935161.011	60
PE-075	611113.919	935170.002	42
PE-074	611173.346	935178.361	52

38
22

PE-073	611232.853	935185.382	52
PE-072	611281.169	935190.339	52
PE-071	611328.448	935196.366	52
PE-070	611382.214	935201.327	52
PE-069	611423.906	935205.372	52
PE-068	611471.953	935212.230	52
PE-067	611519.944	935219.465	52
PE-066	611569.596	935227.633	52
PE-065	611620.365	935233.492	52
PE-064	611665.928	935238.941	60
PE-063	611712.238	935244.634	52
PE-062	611751.660	935249.337	52
PE-061	611798.919	935254.635	52
PE-060	611850.302	935261.337	67
PE-059	611898.230	935267.620	42
PE-058	611947.060	935274.183	100
PE-057	611997.460	935277.820	60
PE-056	612047.476	935285.315	52
PE-055	612094.038	935291.816	52
PE-054	612136.759	935298.120	52
PE-053	612181.850	935302.761	52
PE-052	612228.589	935309.141	52
PE-051	612277.048	935314.222	52
PE-050	612322.420	935325.298	52
PE-049	612375.951	935340.012	52
PE-048	612423.576	935356.656	52
PE-047	612464.442	935373.283	52
PE-046	612509.131	935392.640	53
PE-045	612543.751	935410.665	52
PE-044	612581.537	935430.292	52
PE-043	612619.553	935450.703	52
PE-042	612654.109	935467.789	52
PE-041	612691.656	935490.334	92
PE-040	612729.374	935510.646	32
PE-039	612756.219	935525.301	37
PE-038	612793.578	935544.285	52
PE-037	612845.057	935572.904	52
PE-036	612899.142	935602.823	47
PE-035	612960.477	935638.677	52
PE-034	613019.625	935668.997	52
PE-033	613089.180	935702.352	52

24
H

PE-032	613132.390	935727.168	42
PE-031	613177.462	935751.558	52
PE-030	613222.415	935779.419	32
PE-029	613266.334	935802.689	32
PE-028	613308.494	935825.026	42
PE-027	613356.347	935850.661	42
PE-026	613413.381	935876.719	42
PE-025	613460.453	935902.585	47
PE-024	613504.092	935927.347	57
PE-023	613551.713	935949.466	47
PE-022	613605.594	935977.274	47
PE-021	613641.972	936000.414	32
PE-020	613688.163	936021.844	32
PE-019	613731.129	936047.124	62
PE-018B	613773.688	936068.423	72
PE-018A	613826.473	936094.083	27
PE-017	613880.420	936121.460	62
PE-016	613923.691	936148.035	62
PE-015	613960.790	936169.110	50
PE-014	613995.157	936190.553	52
PE-013	614035.991	936218.758	62
PE-012	614071.400	936246.064	67
PE-011	614097.935	936273.357	57
PE-010	614119.193	936298.238	52
PE-009	614137.885	936327.545	67
PE-008	614156.410	936357.394	57
PE-007	614175.220	936392.020	52
PE-006	614192.930	936425.924	67
PE-005	614212.796	936460.951	54
PE-004	614231.412	936493.752	46
PE-003	614242.960	936514.383	52
PP-002	614252.898	936532.024	42
PE-001	614261.817	936547.870	17

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA I

Proyecto: “CIRCUITO EHI-01B RESPALDO SANTA CLARA Y LAS GUÍAS
DE ORIENTE”

PROMOTOR: EDEMET

COORDENADAS UTM-DATUM- WGS-84

(Santa Clara hasta el Puente de Las Guías)

CTO EHI-01B Santa Clara-Las Guías de Oriente					
Punto	X	Y	Distancia	Ubicación	PE: Poste Existente PP: Poste Propuesto
PE-421	597891.013	926354.187	17	Santa Clara	
PP-420	597916.496	926376.646	40		
PP-419	597906.945	926417.700	50		
PP-418	597893.777	926461.068	51		
PP-417	597893.235	926506.122	51		
PP-416	597873.703	926554.473	51		
PP-415	597877.236	926593.677	51		
PP-414	597879.446	926638.960	51		
PP-413	597885.715	926681.199	51		
PP-412	597891.768	926730.968	51		
PP-411	597893.164	926785.636	51		
PP-410	597902.727	926851.356	51		
PP-409	597910.912	926917.560	51		
PP-408	597921.252	926994.793	51		
PP-407	597929.359	927047.131	51		
PP-406	597936.394	927100.816	51		
PP-405	597942.147	927151.989	84		
PP-404	597945.451	927200.292	26		
PE-403	597985.071	927227.935	51		
PE-402	598009.223	927244.763	51		
PE-401	598039.571	927257.967	51		
PE-400	598057.841	927266.069	51		
PE-399	598077.533	927278.597	51		
PE-398	598107.552	927291.347	51		
PE-397	598136.949	927306.439	51		
PE-396	598174.098	927321.251	51		
PE-395	598231.599	927348.604	49		

41
202

CTO EHI-01B Santa Clara-Las Guías de Oriente					PE: Poste Existente
Punto	X	Y	Distancia	Ubicación	
PE-394	598276.402	927377.176	51		
PE-393	598329.776	927403.834	51		
PE-392	598376.944	927428.421	51		
PE-391	598424.479	927451.903	51		
PE-390	598474.633	927475.513	51		
PE-389	598528.824	927501.122	51		
PE-388	598588.777	927529.840	51		
PE-387	598635.450	927558.982	51		
PE-386	598692.414	927590.037	51		
PE-385	598732.869	927608.141	51		
PE-384	598777.618	927631.418	51		
PE-383	598818.271	927649.534	51		
PE-382	598864.040	927679.381	51		
PE-381	598908.029	927702.623	51		
PE-380	598959.551	927729.587	51		
PE-379	598995.962	927749.340	51		
PE-378	599028.147	927767.790	51		
PE-377	599063.691	927786.060	51		
PE-376	599098.018	927806.859	51		
PE-375	599126.079	927823.354	51		
PE-374	599156.442	927839.677	51		
PE-373	599185.108	927856.184	51		
PE-372	599209.607	927870.437	51		
PE-371	599231.172	927882.041	51		
PE-370	599254.938	927893.838	51		
PE-369	599281.220	927908.394	51		
PE-368	599311.038	927921.951	51		
PE-367	599341.401	927937.877	51		
PE-366	599371.797	927953.968	51		
PE-365	599399.496	927969.820	51		
PE-364	599431.690	927984.567	51		
PE-363	599458.144	928000.461	51		
PE-362	599482.857	928012.492	51		
PE-361	599518.544	928025.997	51		
PE-360	599548.915	928038.506	51		
PE-359	599588.045	928058.023	51		
PE-358	599631.831	928078.082	51		
PE-357	599673.843	928098.766	51		
PP-356	599732.176	928132.348	51		
PP-355	599791.736	928159.077	51		
PP-354	599852.177	928185.620	51		
PP-353	599902.436	928215.667	51		

42
AC

CTO EHI-01B Santa Clara-Las Guías de Oriente					PE: Poste Existente
Punto	X	Y	Distancia	Ubicación	
PP-352	599961.382	928245.667	51		
PP-351	600021.474	928275.560	51		
PP-350	600081.221	928306.613	51		
PP-349	600135.599	928336.493	51		
PP-348	600190.215	928362.847	51		
PP-347	600245.985	928395.074	51		
PP-346	600292.751	928421.133	51		
PP-345	600353.179	928453.006	51		
PP-344	600345.459	928510.726	51		
PE-343	600414.248	928550.127	51		
PE-342	600459.409	928575.364	51		
PE-341	600508.470	928599.261	51		
PE-340	600557.013	928628.586	25		
PE-339	600608.461	928653.308	41		
PE-338	600652.561	928675.424	51		
PE-337	600710.518	928704.407	51		
PE-336	600753.319	928731.010	51		
PE-335	600801.470	928753.269	51		
PE-334	600850.595	928777.985	51		
PP-333	600895.384	928802.205	51		
PP-332	600957.968	928773.249	57		
PE-331	600995.642	928793.196	61		
PE-330	601024.924	928814.405	66		
PE-329	601070.933	928843.846	66		
PE-328	601110.983	928888.543	66		
PE-327	601151.139	928930.012	51		
PE-326	601184.494	928970.160	56		
PE-325	601219.373	929013.186	51		
PE-324	601256.633	929054.947	51		
PE-323	601287.263	929087.868	51		
PE-322	601322.595	929134.898	51		
PE-321	601364.529	929173.840	51		
PE-320	601402.739	929218.820	51		
PE-319	601433.047	929257.734	51		
PE-318	601462.220	929292.244	51		
PE-317	601482.318	929327.707	61		
PE-316	601492.869	929358.823	61		
PE-315	601497.278	929394.392	52		
PE-314	601500.043	929431.185	47		
PE-313	601502.676	929458.590	51		
PE-312	601501.927	929491.272	51		
PE-311	601501.173	929526.575	51		

43
K

CTO EHI-01B Santa Clara-Las Guías de Oriente					PE: Poste Existente
Punto	X	Y	Distancia	Ubicación	
PE-310	601503.968	929560.083	51		
PP-309	601501.979	929628.299	51		
PE-309	601505.548	929590.471	51		
PE-308	601502.378	929660.111	42		
PE-307	601502.801	929695.438	36		
PE-306	601502.811	929728.708	36		
PE-305	601504.430	929761.086	36		
PE-304	601503.920	929790.828	36		
PE-303	601503.756	929827.791	51		
PE-302	601503.519	929867.584	56		
PE-301	601505.433	929896.269	61		
PE-300	601506.144	929926.357	51		
PE-299	601505.727	929949.442	51		
PE-298	601507.295	929975.209	51		
PE-297	601508.197	930003.914	51		
PE-296	601506.869	930029.872	51		
PE-295	601507.259	930056.288	51		
PE-294	601511.079	930084.426	51		
PE-293	601513.516	930106.213	47		
PE-292	601518.666	930130.584	46		
PE-291	601526.024	930152.538	51		
PE-290	601532.367	930175.562	56		
PE-289	601538.881	930195.701	61		
PE-288	601544.210	930219.054	70		
PE-287	601553.548	930237.099	51		
PE-286	601562.336	930259.366	51		
PE-285	601572.415	930280.762	51		
PE-284	601578.685	930297.197	51		
PE-283	601587.984	930317.851	51		
PE-282	601602.090	930344.962	51		
PE-281	601613.260	930370.308	61		
PE-280	601627.036	930397.165	61		
PE-279	601637.787	930427.519	61		
PE-278	601648.717	930452.290	51		
PE-277	601661.866	930478.714	51		
PE-276	601672.542	930503.672	61		
PE-275	601686.345	930528.527	61		
PE-274	601696.763	930550.721	51		
PE-273	601707.018	930576.596	51		
PE-272	601716.123	930604.746	51		
PE-271	601733.724	930639.041	51		
PE-270	601752.349	930672.897	51		

44
22

CTO EHI-01B Santa Clara-Las Guías de Oriente					PE: Poste Existente
Punto	X	Y	Distancia	Ubicación	
PE-269	601767.633	930704.622	51		
PE-268	601778.757	930735.397	51		
PE-267	601794.616	930770.640	46		
PE-266	601807.229	930800.623	41		
PE-265	601816.716	930825.147	51		
PE-264B	601829.070	930848.064	51		
PE-264	601842.373	930874.886	51		
PE-263	601859.131	930916.245	61		
PP-262	601873.374	930950.124	51		
PP-261	601889.061	930988.274	51		
PP-260	601905.199	931021.737	51		
PP-259	601923.120	931060.191	61		
PP-258	601940.454	931100.114	51		
PP-257	601955.947	931136.207	51		
PP-256	601985.056	931187.778	51		
PP-255	601998.931	931219.180	51		
PP-254	602016.578	931256.892	51		
PP-253	602029.192	931290.656	51		
PP-252	602038.142	931314.627	51		
PP-251	602048.771	931340.547	51		
PP-250	602065.587	931371.071	51		
PP-249	602087.725	931404.758	120		
PP-248	602108.399	931438.033	50		
PP-247	602089.664	931496.822	40		
PP-246	602122.936	931533.554	50		
PP-245	602161.956	931560.791	50		
PP-244	602199.951	931602.223	50		
PP-243	602249.770	931638.884	50		
PP-242	602297.452	931676.281	50		
PP-241	602343.899	931723.428	50		
PP-240	602392.261	931794.285	56		
PP-230	602470.286	931844.845	61		
PP-229	602538.296	931903.421	61		
PE-228	602629.773	931982.342	61		
PE-227	602716.979	932051.854	61		
PE-226	602806.130	932113.422	51	Puente Las Guías de Oriente	