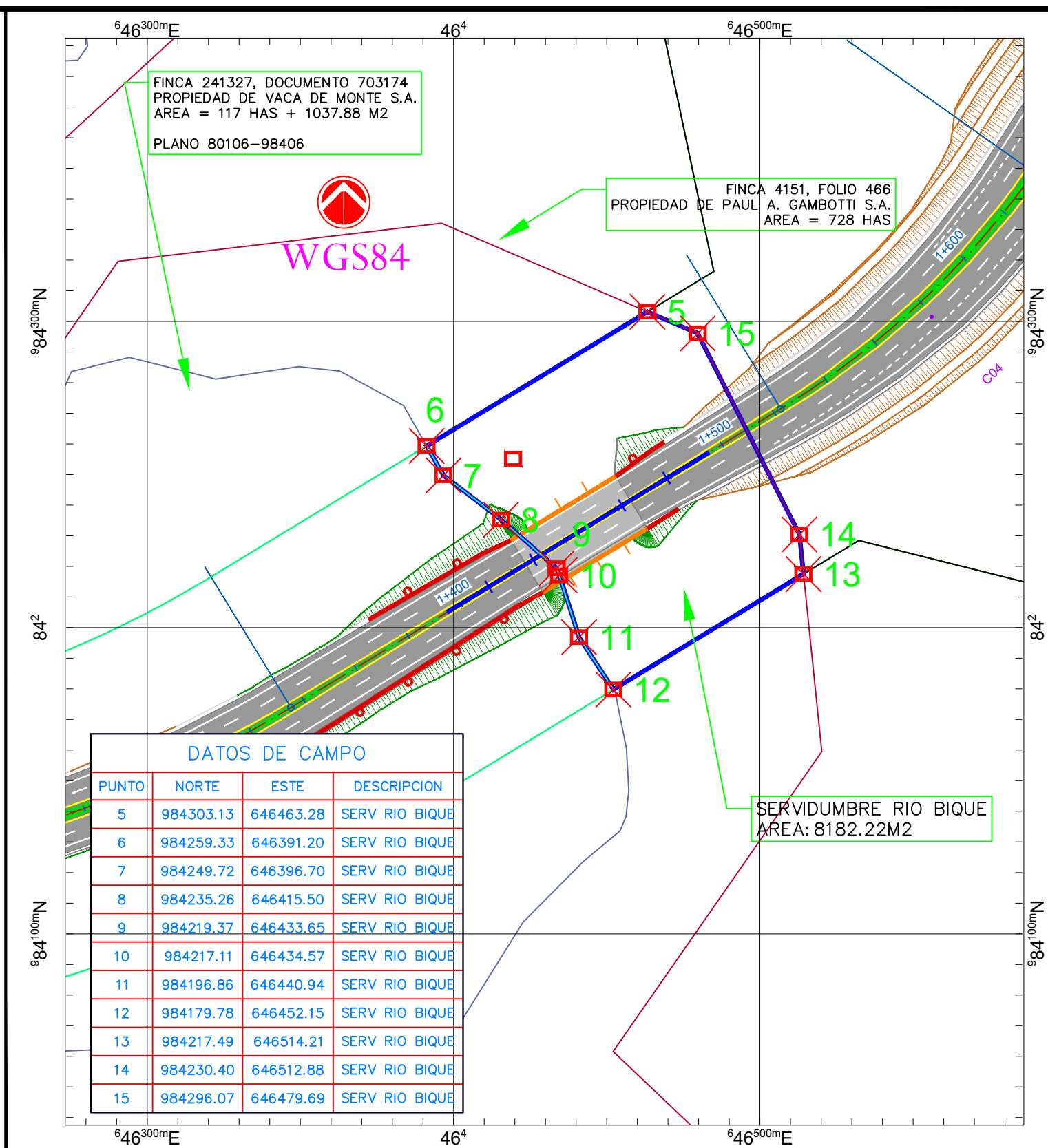
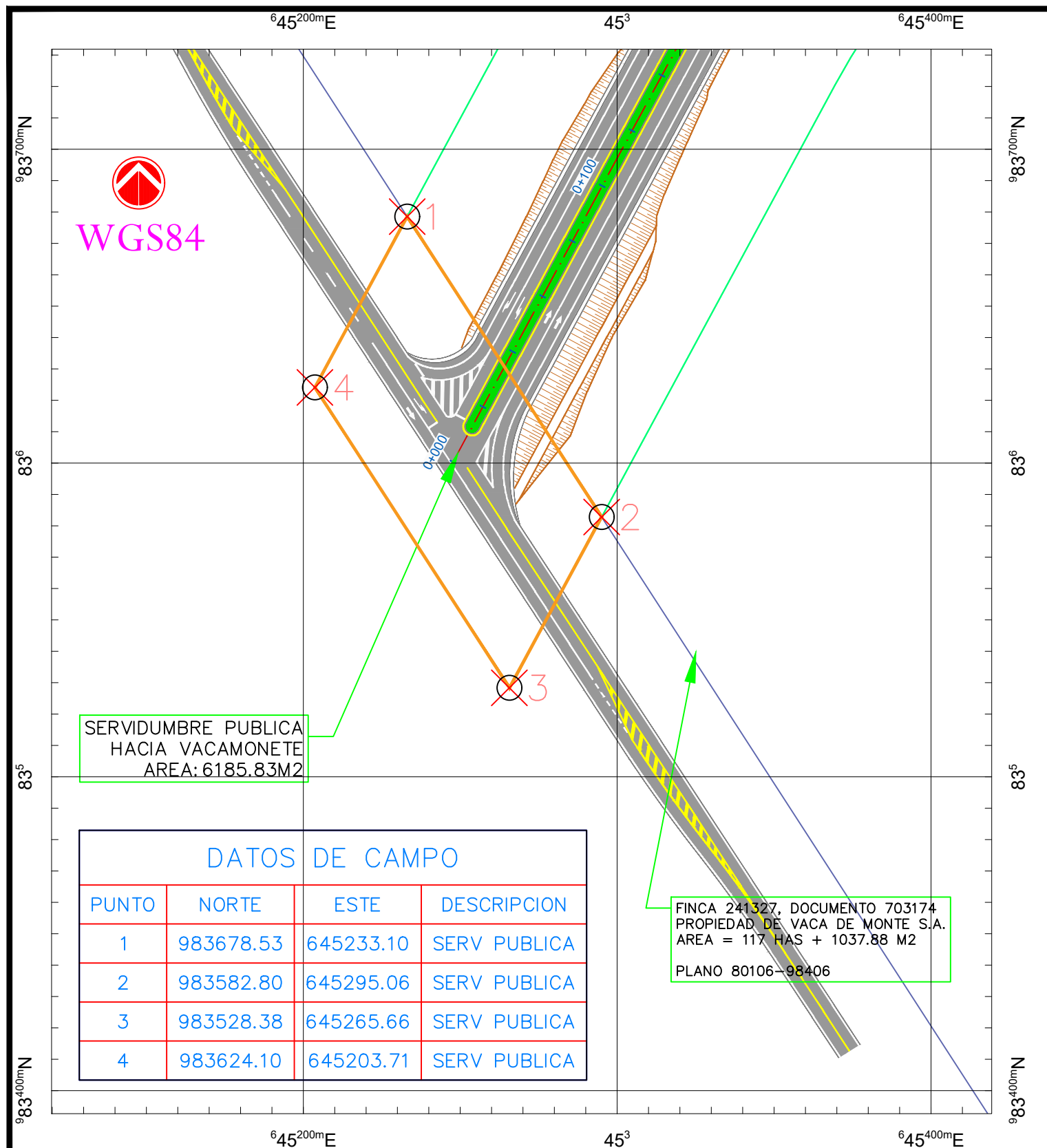
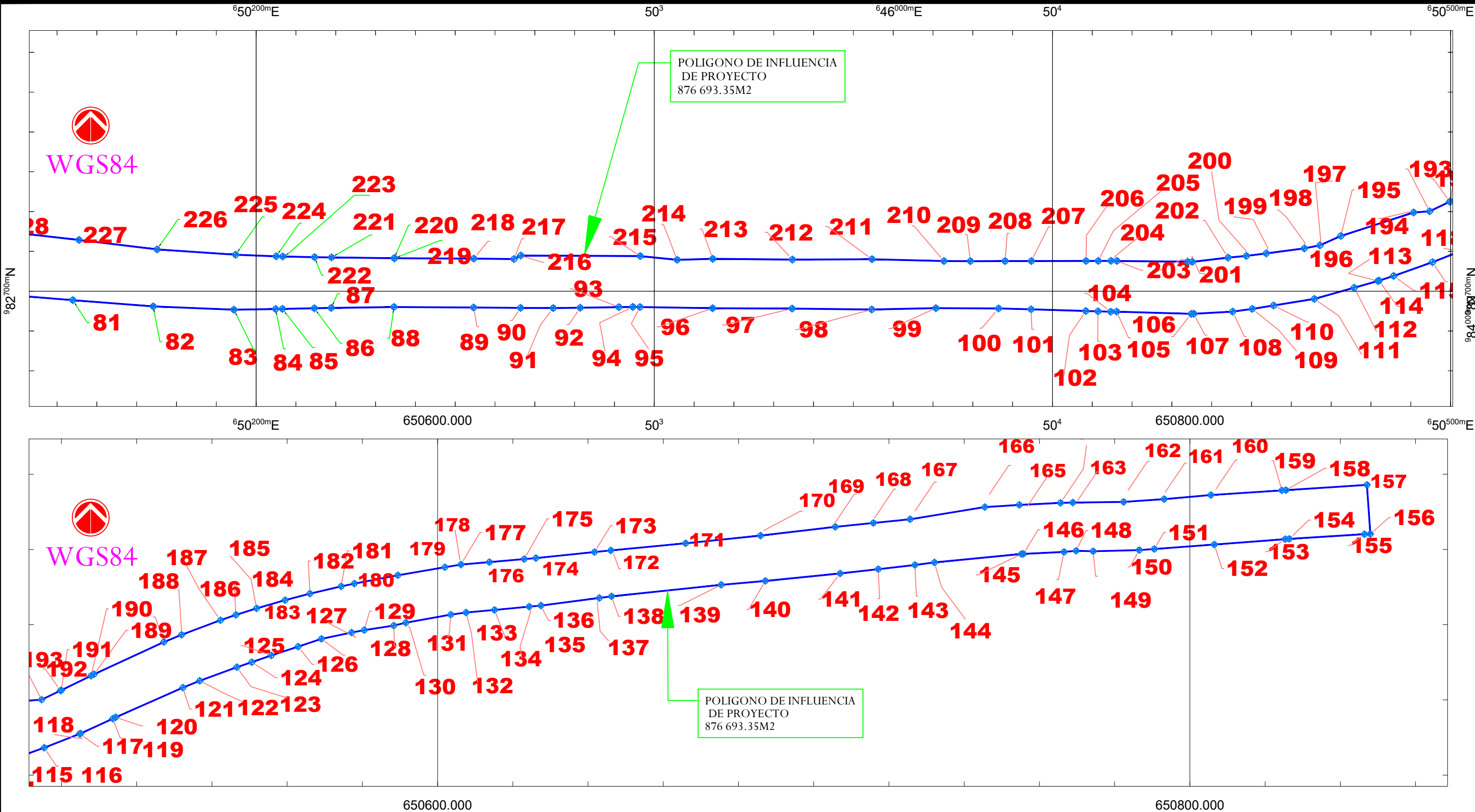


ANEXO 4
Plano y coordenadas que se ubican sobre
servidumbre pública





DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
16	982865.36	649509.38	SERV PUBLICA	41	982848.67	649681.23	SERV PUBLICA	66	982765.65	649943.38	SERV PUBLICA	91	982695.76	650274.62	SERV PUBLICA	116	982707.28	650495.43	SERV PUBLICA	141	982753.61	650707.01	SERV PUBLICA
17	982865.55	649512.41	SERV PUBLICA	42	982847.89	649682.90	SERV PUBLICA	67	982761.40	649950.00	SERV PUBLICA	92	982695.84	650281.40	SERV PUBLICA	117	982710.97	650504.85	SERV PUBLICA	142	982754.75	650717.15	SERV PUBLICA
18	982869.37	649569.33	SERV PUBLICA	43	982807.44	649764.80	SERV PUBLICA	68	982760.47	649951.44	SERV PUBLICA	93	982695.99	650291.13	SERV PUBLICA	118	982711.06	650505.06	SERV PUBLICA	143	982755.86	650726.89	SERV PUBLICA
19	982869.65	649574.32	SERV PUBLICA	44	982847.72	649783.69	SERV PUBLICA	69	982754.84	649960.49	SERV PUBLICA	94	982696.05	650294.63	SERV PUBLICA	119	982715.01	650513.66	SERV PUBLICA	144	982756.54	650732.08	SERV PUBLICA
20	982869.82	649579.31	SERV PUBLICA	45	982841.37	649797.52	SERV PUBLICA	70	982752.22	649965.14	SERV PUBLICA	95	982696.02	650296.40	SERV PUBLICA	120	982715.38	650514.42	SERV PUBLICA	145	982758.78	650755.22	SERV PUBLICA
21	982869.89	649584.31	SERV PUBLICA	46	982839.36	649801.86	SERV PUBLICA	71	982744.21	649977.92	SERV PUBLICA	96	982695.73	650314.64	SERV PUBLICA	121	982723.26	650532.28	SERV PUBLICA	146	982758.81	650755.72	SERV PUBLICA
22	982869.84	649589.31	SERV PUBLICA	47	982833.31	649814.32	SERV PUBLICA	72	982734.14	649995.77	SERV PUBLICA	97	982695.63	650334.63	SERV PUBLICA	122	982725.08	650536.77	SERV PUBLICA	147	982759.33	650766.52	SERV PUBLICA
23	982869.69	649594.31	SERV PUBLICA	48	982830.54	649819.80	SERV PUBLICA	73	982733.58	649997.41	SERV PUBLICA	98	982695.40	650354.62	SERV PUBLICA	123	982728.70	650546.65	SERV PUBLICA	148	982759.64	650769.75	SERV PUBLICA
24	982869.43	649599.30	SERV PUBLICA	49	982827.51	649826.88	SERV PUBLICA	74	982727.23	650015.21	SERV PUBLICA	99	982695.74	650370.72	SERV PUBLICA	124	982730.02	650550.59	SERV PUBLICA	149	982759.50	650774.27	SERV PUBLICA
25	982869.06	649604.29	SERV PUBLICA	50	982826.23	649831.48	SERV PUBLICA	75	982722.98	650035.10	SERV PUBLICA	100	982695.67	650386.46	SERV PUBLICA	125	982731.81	650555.78	SERV PUBLICA	150	982759.82	650786.52	SERV PUBLICA
26	982868.58	649609.27	SERV PUBLICA	51	982823.62	649836.39	SERV PUBLICA	76	982716.72	650054.42	SERV PUBLICA	101	982695.45	650394.62	SERV PUBLICA	126	982734.16	650562.93	SERV PUBLICA	151	982760.11	650790.53	SERV PUBLICA
27	982867.99	649614.23	SERV PUBLICA	52	982822.72	649838.07	SERV PUBLICA	77	982711.14	650073.95	SERV PUBLICA	102	982695.03	650408.37	SERV PUBLICA	127	982736.22	650569.12	SERV PUBLICA	152	982761.30	650806.47	SERV PUBLICA
28	982867.29	649619.18	SERV PUBLICA	53	982813.50	649855.66	SERV PUBLICA	78	982706.59	650093.75	SERV PUBLICA	103	982694.94	650411.43	SERV PUBLICA	128	982737.91	650577.12	SERV PUBLICA	153	982762.71	650825.33	SERV PUBLICA
29	982866.49	649624.12	SERV PUBLICA	54	982805.65	649870.00	SERV PUBLICA	79	982702.77	650113.70	SERV PUBLICA	104	982694.85	650414.62	SERV PUBLICA	129	982738.55	650580.51	SERV PUBLICA	154	982762.80	650826.41	SERV PUBLICA
30	982865.58	649629.04	SERV PUBLICA	55	982803.89	649873.10	SERV PUBLICA	80	982699.40	650133.72	SERV PUBLICA	105	982694.87	650416.11	SERV PUBLICA	130	982739.76	650588.34	SERV PUBLICA	155	982764.04	650846.38	SERV PUBLICA
31	982864.57	649633.93	SERV PUBLICA	56	982799.76	649881.27	SERV PUBLICA	81	982697.75	650153.97	SERV PUBLICA	106	982694.31	650434.86	SERV PUBLICA	131	982740.52	650591.56	SERV PUBLICA	156	982764.10	650847.96	SERV PUBLICA
32	982863.44	649638.80	SERV PUBLICA	57	982794.72	649890.89	SERV PUBLICA	82	982696.18	650174.19	SERV PUBLICA	107	982694.34	650435.47	SERV PUBLICA	132	982742.66	650603.50	SERV PUBLICA	157	982777.15	650847.06	SERV PUBLICA
33	982862.22	649643.65	SERV PUBLICA	58	982787.75	649903.93	SERV PUBLICA	83	982695.35	650194.44	SERV PUBLICA	108	982694.86	650445.24	SERV PUBLICA	133	982743.23	650607.57	SERV PUBLICA	158	982775.76	650825.52	SERV PUBLICA
34	982860.88	649648.47	SERV PUBLICA	59	982785.27	649908.51	SERV PUBLICA	84	982695.53	650204.90	SERV PUBLICA	109	982695.55	650450.17	SERV PUBLICA	134	982743.91	650615.11	SERV PUBLICA	159	982775.68	650824.44	SERV PUBLICA
35	982859.45	649653.26	SERV PUBLICA	60	982783.59	649911.72	SERV PUBLICA	85	982695.55	650206.61	SERV PUBLICA	110	982696.41	650455.52	SERV PUBLICA	135	982744.78	650624.34	SERV PUBLICA	160	982774.46	650805.56	SERV PUBLICA
36	982857.91	649658.01	SERV PUBLICA	61	982780.36	649915.76	SERV PUBLICA	86	982695.72	650214.62	SERV PUBLICA	111	982698.06	650465.77	SERV PUBLICA	136	982745.08	650627.47	SERV PUBLICA	161	982773.36	650793.15	SERV PUBLICA
37	982856.26	649662.74	SERV PUBLICA	62	982774.88	649925.63	SERV PUBLICA	87	982695.80	650218.87	SERV PUBLICA	112	982700.87	650475.76	SERV PUBLICA	137	982747.10	650643.01	SERV PUBLICA	162	982772.62	650782.38	SERV PUBLICA
38	982854.51	649667.42	SERV PUBLICA	63	982773.37	649930.47	SERV PUBLICA	88	982696.03	650234.63	SERV PUBLICA	113	982702.57	650481.74	SERV PUBLICA	138	982747.52	650646.22	SERV PUBLICA	163	982772.45	650768.87	SERV PUBLICA
39	982852.67	649672.07	SERV PUBLICA	64	982767.94	649939.60	SERV PUBLICA	89	982695.90	650254.63	SERV PUBLICA	114	982702.65	650482.01	SERV PUBLICA	139	982750.59	650675.39	SERV PUBLICA	164	982772.37	650765.60	SERV PUBLICA
40	982850.72	649676.67	SERV PUBLICA	65	982767.22	649940.80	SERV PUBLICA	90	982695.81	650266.40	SERV PUBLICA	115	982703.83	650485.68	SERV PUBLICA	140	982751.62	650687.11	SERV PUBLICA	165	982771.83	650754.64	SERV PUBLICA

DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
166	982771.26	650745.46	SERV PUBLICA	191	982722.57	650499.96	SERV PUBLICA	216	982708.96	650266.46	SERV PUBLICA	241	982773.54	649956.58	SERV PUBLICA	266	982951.56	649693.19	SERV PUBLICA
167	982768.01	650725.61	SERV PUBLICA	192	982722.47	650499.76	SERV PUBLICA	217	982708.07	650264.77	SERV PUBLICA	242	982777.26	649949.70	SERV PUBLICA	267	982953.17	649688.46	SERV PUBLICA
168	982767.03	650715.85	SERV PUBLICA	193	982720.07	650494.71	SERV PUBLICA	218	982708.18	650254.68	SERV PUBLICA	243	982778.54	649946.97	SERV PUBLICA	268	982954.70	649683.70	SERV PUBLICA
169	982766.00	650705.71	SERV PUBLICA	194	982719.76	650490.70	SERV PUBLICA	219	982708.28	650234.76	SERV PUBLICA	244	982779.14	649945.71	SERV PUBLICA	269	982956.16	649678.92	SERV PUBLICA
170	982763.67	650685.84	SERV PUBLICA	195	982713.87	650472.42	SERV PUBLICA	220	982708.28	650234.68	SERV PUBLICA	245	982783.64	649938.33	SERV PUBLICA	270	982957.56	649674.12	SERV PUBLICA
171	982761.62	650665.95	SERV PUBLICA	196	982711.52	650467.16	SERV PUBLICA	221	982708.48	650218.93	SERV PUBLICA	246	982787.26	649932.38	SERV PUBLICA	271	982958.87	649669.29	SERV PUBLICA
172	982759.73	650646.04	SERV PUBLICA	197	982710.75	650463.25	SERV PUBLICA	222	982708.54	650214.68	SERV PUBLICA	247	982796.82	649914.81	SERV PUBLICA	272	982960.12	649664.45	SERV PUBLICA
173	982759.30	650641.73	SERV PUBLICA	198	982709.49	650453.68	SERV PUBLICA	223	982708.72	650206.70	SERV PUBLICA	248	982799.00	649910.07	SERV PUBLICA	273	982961.29	649659.59	SERV PUBLICA
174	982757.69	650626.14	SERV PUBLICA	199	982708.87	650448.69	SERV PUBLICA	224	982708.77	650205.04	SERV PUBLICA	249	982802.24	649903.63	SERV PUBLICA	274	982962.39	649654.71	SERV PUBLICA
175	982757.42	650623.01	SERV PUBLICA	200	982708.42	650444.09	SERV PUBLICA	225	982709.16	650194.85	SERV PUBLICA	250	982805.32	649896.67	SERV PUBLICA	275	982963.41	649649.82	SERV PUBLICA
176	982756.62	650613.78	SERV PUBLICA	201	982707.37	650435.08	SERV PUBLICA	226	982710.50	650175.14	SERV PUBLICA	251	982815.78	649879.59	SERV PUBLICA	276	982964.36	649644.91	SERV PUBLICA
177	982755.97	650606.19	SERV PUBLICA	202	982707.41	650433.92	SERV PUBLICA	227	982712.87	650155.54	SERV PUBLICA	252	982837.10	649836.81	SERV PUBLICA	277	982965.23	649639.99	SERV PUBLICA
178	982755.27	650601.94	SERV PUBLICA	203	982707.60	650416.17	SERV PUBLICA	228	982715.10	650135.95	SERV PUBLICA	253	982842.65	649825.02	SERV PUBLICA	278	982966.03	649635.05	SERV PUBLICA
179	982753.13	650589.43	SERV PUBLICA	204	982707.61	650414.68	SERV PUBLICA	229	982718.52	650116.52	SERV PUBLICA	254	982845.25	649819.95	SERV PUBLICA	279	982966.76	649630.10	SERV PUBLICA
180	982750.92	650577.88	SERV PUBLICA	205	982707.61	650411.49	SERV PUBLICA	230	982722.19	650097.15	SERV PUBLICA	255	982851.24	649807.46	SERV PUBLICA	280	982967.41	649625.15	SERV PUBLICA
181	982750.17	650574.36	SERV PUBLICA	206	982707.60	650408.43	SERV PUBLICA	231	982726.66	650077.95	SERV PUBLICA	256	982853.38	649803.19	SERV PUBLICA	281	982967.98	649620.18	SERV PUBLICA
182	982748.23	650566.04	SERV PUBLICA	207	982707.57	650394.68	SERV PUBLICA	232	982731.93	650058.94	SERV PUBLICA	257	982860.25	649789.60	SERV PUBLICA	282	982968.48	649615.20	SERV PUBLICA
183	982746.52	650559.44	SERV PUBLICA	208	982707.56	650388.09	SERV PUBLICA	233	982738.20	650040.25	SERV PUBLICA	258	982899.27	649808.35	SERV PUBLICA	283	982968.90	649610.22	SERV PUBLICA
184	982744.33	650551.88	SERV PUBLICA	209	982707.54	650379.38	SERV PUBLICA	234	982744.93	650021.72	SERV PUBLICA	259	982938.33	649725.58	SERV PUBLICA	284	982969.19	649606.11	SERV PUBLICA
185	982742.60	650546.38	SERV PUBLICA	210	982707.57	650372.75	SERV PUBLICA	235	982751.77	650005.03	SERV PUBLICA	260	982940.43	649721.04	SERV PUBLICA	285	982952.48	649608.16	SERV PUBLICA
186	982741.17	650542.27	SERV PUBLICA	211	982708.02	650354.68	SERV PUBLICA	236	982752.44	650003.50	SERV PUBLICA	261	982942.46	649716.47	SERV PUBLICA	286	982888.11	649601.44	SERV PUBLICA
187	982737.31	650531.94	SERV PUBLICA	212	982707.94	650334.68	SERV PUBLICA	237	982759.87	649985.23	SERV PUBLICA	262	982944.42	649711.87	SERV PUBLICA	287	982870.54	649567.95	SERV PUBLICA
188	982735.38	650527.25	SERV PUBLICA	213	982708.13	650314.68	SERV PUBLICA	238	982765.84	649971.96	SERV PUBLICA	263	982946.31	649707.24	SERV PUBLICA	288	982913.66	649533.74	SERV PUBLICA
189	982726.83	650508.67	SERV PUBLICA	214	982707.88	650305.74	SERV PUBLICA	239	982768.05	649967.27	SERV PUBLICA	264	982948.13	649702.59	SERV PUBLICA	289	982909.76	649490.71	SERV PUBLICA
190	982726.41	650507.89	SERV PUBLICA	215	982708.82	650296.46	SERV PUBLICA	240	982772.76	649958.05	SERV PUBLICA	265	982949.88	649697.90	SERV PUBLICA				



PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
1	645233.1044	983678.5284	PERIMETRO SERV PUBLICA
2	645295.0559	983582.8044	PERIMETRO SERV PUBLICA
3	645265.6585	983528.3779	PERIMETRO SERV PUBLICA
4	645203.7071	983624.1018	PERIMETRO SERV PUBLICA

PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
16	649509.3795	982865.3586	SERV PUBLICA
17	649512.4133	982865.5467	SERV PUBLICA
18	649569.326	982869.3705	SERV PUBLICA
19	649574.318	982869.6514	SERV PUBLICA
20	649579.3149	982869.8238	SERV PUBLICA
21	649584.3144	982869.8875	SERV PUBLICA
22	649589.3141	982869.8425	SERV PUBLICA
23	649594.3117	982869.6888	SERV PUBLICA
24	649599.3047	982869.4266	SERV PUBLICA
25	649604.2908	982869.0558	SERV PUBLICA
26	649609.2677	982868.5768	SERV PUBLICA
27	649614.233	982867.9897	SERV PUBLICA
28	649619.1844	982867.2948	SERV PUBLICA
29	649624.1195	982866.4924	SERV PUBLICA
30	649629.036	982865.583	SERV PUBLICA
31	649633.9316	982864.5669	SERV PUBLICA
32	649638.8039	982863.4446	SERV PUBLICA
33	649643.6507	982862.2166	SERV PUBLICA
34	649648.4696	982860.8836	SERV PUBLICA
35	649653.2584	982859.4462	SERV PUBLICA
36	649658.0149	982857.905	SERV PUBLICA
37	649662.7367	982856.2608	SERV PUBLICA
38	649667.4216	982854.5143	SERV PUBLICA
39	649672.0675	982852.6664	SERV PUBLICA
40	649676.6721	982850.718	SERV PUBLICA
41	649681.2333	982848.6699	SERV PUBLICA
42	649682.9012	982847.891	SERV PUBLICA
43	649764.7963	982807.444	SERV PUBLICA
44	649783.6879	982847.7188	SERV PUBLICA
45	649797.5188	982841.3716	SERV PUBLICA
46	649801.8563	982839.3556	SERV PUBLICA
47	649814.318	982833.3098	SERV PUBLICA
48	649819.8001	982830.5433	SERV PUBLICA
49	649826.8804	982827.5093	SERV PUBLICA
50	649831.4784	982826.2349	SERV PUBLICA
51	649836.3884	982823.6169	SERV PUBLICA
52	649838.0664	982822.7164	SERV PUBLICA
53	649855.6587	982813.5033	SERV PUBLICA
54	649870.0035	982805.6458	SERV PUBLICA
55	649873.1041	982803.8852	SERV PUBLICA
56	649881.2744	982799.7605	SERV PUBLICA
57	649890.887	982794.7209	SERV PUBLICA
58	649903.9317	982787.754	SERV PUBLICA
59	649908.5131	982785.2689	SERV PUBLICA
60	649911.7157	982783.5896	SERV PUBLICA
61	649915.7609	982780.3586	SERV PUBLICA

62	649925.6297	982774.8824	SERV PUBLICA
63	649930.4717	982773.3684	SERV PUBLICA
64	649939.5994	982767.9389	SERV PUBLICA
65	649940.7956	982767.2166	SERV PUBLICA
66	649943.3765	982765.6518	SERV PUBLICA
67	649950.0037	982761.3996	SERV PUBLICA
68	649951.4434	982760.4726	SERV PUBLICA
69	649960.4882	982754.8388	SERV PUBLICA
70	649965.1401	982752.2166	SERV PUBLICA
71	649977.9181	982744.2081	SERV PUBLICA
72	649995.7664	982734.1378	SERV PUBLICA
73	649997.4108	982733.5819	SERV PUBLICA
74	650015.2051	982727.2302	SERV PUBLICA
75	650035.1024	982722.9805	SERV PUBLICA
76	650054.4223	982716.7231	SERV PUBLICA
77	650073.9524	982711.1353	SERV PUBLICA
78	650093.7503	982706.5858	SERV PUBLICA
79	650113.6977	982702.7736	SERV PUBLICA
80	650133.724	982699.3993	SERV PUBLICA
81	650153.9696	982697.7524	SERV PUBLICA
82	650174.1863	982696.1781	SERV PUBLICA
83	650194.4418	982695.3538	SERV PUBLICA
84	650204.8999	982695.5251	SERV PUBLICA
85	650206.6057	982695.5533	SERV PUBLICA
86	650214.6241	982695.7197	SERV PUBLICA
87	650218.8725	982695.7979	SERV PUBLICA
88	650234.6257	982696.0264	SERV PUBLICA
89	650254.6254	982695.9025	SERV PUBLICA
90	650266.4031	982695.809	SERV PUBLICA
91	650274.6249	982695.7639	SERV PUBLICA
92	650281.4034	982695.8404	SERV PUBLICA
93	650291.1302	982695.9899	SERV PUBLICA
94	650294.6265	982696.0547	SERV PUBLICA
95	650296.4044	982696.0219	SERV PUBLICA
96	650314.6361	982695.7258	SERV PUBLICA
97	650334.6256	982695.6344	SERV PUBLICA
98	650354.6241	982695.4022	SERV PUBLICA
99	650370.7165	982695.7439	SERV PUBLICA
100	650386.4624	982695.671	SERV PUBLICA
101	650394.6248	982695.4506	SERV PUBLICA
102	650408.369	982695.0298	SERV PUBLICA
103	650411.4326	982694.9407	SERV PUBLICA
104	650414.6222	982694.8459	SERV PUBLICA
105	650416.1133	982694.8657	SERV PUBLICA
106	650434.8591	982694.3105	SERV PUBLICA
107	650435.4657	982694.3382	SERV PUBLICA
108	650445.2418	982694.8641	SERV PUBLICA

109	650450.1746	982695.5537	SERV PUBLICA
110	650455.5209	982696.4114	SERV PUBLICA
111	650465.7685	982698.0618	SERV PUBLICA
112	650475.7615	982700.8711	SERV PUBLICA
113	650481.7389	982702.5671	SERV PUBLICA
114	650482.0099	982702.651	SERV PUBLICA
115	650485.6797	982703.8291	SERV PUBLICA
116	650495.4302	982707.2846	SERV PUBLICA
117	650504.8498	982710.9726	SERV PUBLICA
118	650505.0643	982711.0634	SERV PUBLICA
119	650513.6611	982715.0059	SERV PUBLICA
120	650514.4222	982715.3798	SERV PUBLICA
121	650532.284	982723.2629	SERV PUBLICA
122	650536.7729	982725.0805	SERV PUBLICA
123	650546.6487	982728.6984	SERV PUBLICA
124	650550.5851	982730.0217	SERV PUBLICA
125	650555.7837	982731.8061	SERV PUBLICA
126	650562.9315	982734.1603	SERV PUBLICA
127	650569.1194	982736.2207	SERV PUBLICA
128	650577.1213	982737.9071	SERV PUBLICA
129	650580.5056	982738.5469	SERV PUBLICA
130	650588.3401	982739.7583	SERV PUBLICA
131	650591.5622	982740.5173	SERV PUBLICA
132	650603.5042	982742.6647	SERV PUBLICA
133	650607.5743	982743.2306	SERV PUBLICA
134	650615.1139	982743.9148	SERV PUBLICA
135	650624.3445	982744.7849	SERV PUBLICA
136	650627.4686	982745.0821	SERV PUBLICA
137	650643.0105	982747.1024	SERV PUBLICA
138	650646.2233	982747.5211	SERV PUBLICA
139	650675.3915	982750.5916	SERV PUBLICA
140	650687.1122	982751.6173	SERV PUBLICA
141	650707.013	982753.6091	SERV PUBLICA
142	650717.1455	982754.7502	SERV PUBLICA
143	650726.8867	982755.8587	SERV PUBLICA
144	650732.0826	982756.5426	SERV PUBLICA
145	650755.2172	982758.7843	SERV PUBLICA
146	650755.7164	982758.8119	SERV PUBLICA
147	650766.522	982759.3262	SERV PUBLICA
148	650769.7538	982759.6391	SERV PUBLICA
149	650774.2717	982759.5023	SERV PUBLICA
150	650786.5248	982759.8204	SERV PUBLICA
151	650790.5296	982760.1067	SERV PUBLICA
152	650806.4705	982761.296	SERV PUBLICA
153	650825.3336	982762.7145	SERV PUBLICA
154	650826.4145	982762.7969	SERV PUBLICA
155	650846.376	982764.0443	SERV PUBLICA

156	650847.963	982764.1	SERV PUBLICA
157	650847.0613	982777.147	SERV PUBLICA
158	650825.5189	982775.7565	SERV PUBLICA
159	650824.4373	982775.6843	SERV PUBLICA
160	650805.5611	982774.4553	SERV PUBLICA
161	650793.1495	982773.3639	SERV PUBLICA
162	650782.3806	982772.6196	SERV PUBLICA
163	650768.8683	982772.4524	SERV PUBLICA
164	650765.5984	982772.3664	SERV PUBLICA
165	650754.6361	982771.8277	SERV PUBLICA
166	650745.4645	982771.2571	SERV PUBLICA
167	650725.6078	982768.0081	SERV PUBLICA
168	650715.8526	982767.0318	SERV PUBLICA
169	650705.7091	982765.9952	SERV PUBLICA
170	650685.843	982763.6734	SERV PUBLICA
171	650665.9486	982761.6211	SERV PUBLICA
172	650646.0373	982759.7286	SERV PUBLICA
173	650641.7263	982759.3019	SERV PUBLICA
174	650626.1413	982757.6909	SERV PUBLICA
175	650623.014	982757.4242	SERV PUBLICA
176	650613.776	982756.6241	SERV PUBLICA
177	650606.1893	982755.9656	SERV PUBLICA
178	650601.9414	982755.2719	SERV PUBLICA
179	650589.4274	982753.1303	SERV PUBLICA
180	650577.885	982750.9189	SERV PUBLICA
181	650574.3623	982750.1688	SERV PUBLICA
182	650566.0368	982748.2339	SERV PUBLICA
183	650559.4444	982746.5204	SERV PUBLICA
184	650551.8756	982744.329	SERV PUBLICA
185	650546.3811	982742.5974	SERV PUBLICA
186	650542.2661	982741.1741	SERV PUBLICA
187	650531.94	982737.311	SERV PUBLICA
188	650527.2452	982735.3816	SERV PUBLICA
189	650508.6726	982726.8267	SERV PUBLICA
190	650507.887	982726.4135	SERV PUBLICA
191	650499.9575	982722.5659	SERV PUBLICA
192	650499.7621	982722.4706	SERV PUBLICA
193	650494.713	982720.0679	SERV PUBLICA
194	650490.701	982719.7626	SERV PUBLICA
195	650472.425	982713.8748	SERV PUBLICA
196	650467.1596	982711.5169	SERV PUBLICA
197	650463.2536	982710.7539	SERV PUBLICA
198	650453.6771	982709.4902	SERV PUBLICA
199	650448.6896	982708.8653	SERV PUBLICA
200	650444.0933	982708.4243	SERV PUBLICA
201	650435.076	982707.3688	SERV PUBLICA
202	650433.9227	982707.4087	SERV PUBLICA

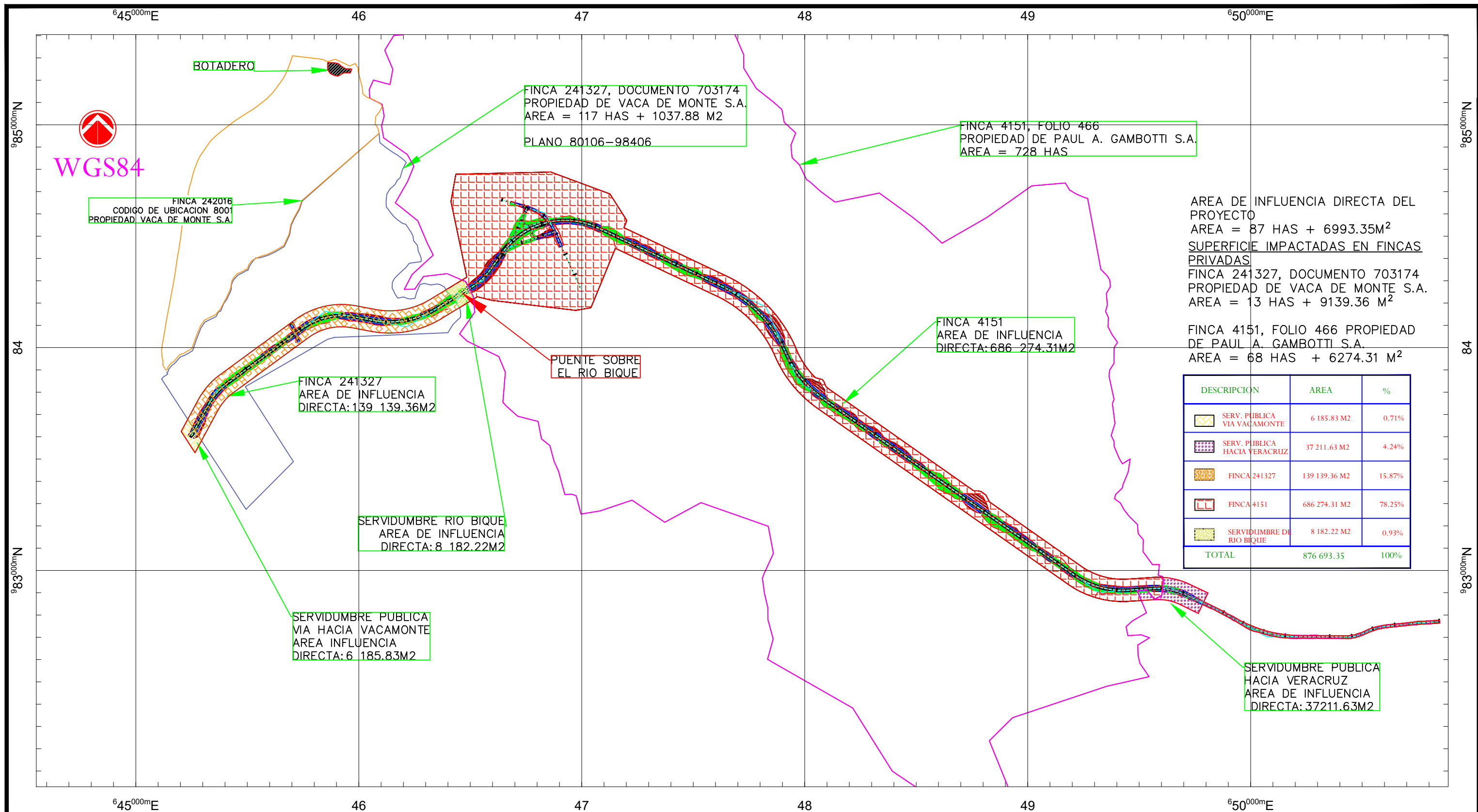
203	650416.1722	982707.5967	SERV PUBLICA
204	650414.6812	982707.6129	SERV PUBLICA
205	650411.4912	982707.6052	SERV PUBLICA
206	650408.4271	982707.5991	SERV PUBLICA
207	650394.6808	982707.5721	SERV PUBLICA
208	650388.0947	982707.5598	SERV PUBLICA
209	650379.3844	982707.5389	SERV PUBLICA
210	650372.7483	982707.5696	SERV PUBLICA
211	650354.6825	982708.0247	SERV PUBLICA
212	650334.6819	982707.9388	SERV PUBLICA
213	650314.6826	982708.1317	SERV PUBLICA
214	650305.7405	982707.8795	SERV PUBLICA
215	650296.4636	982708.8225	SERV PUBLICA
216	650266.4639	982708.9612	SERV PUBLICA
217	650264.7674	982708.0691	SERV PUBLICA
218	650254.6822	982708.1824	SERV PUBLICA
219	650234.7604	982708.2812	SERV PUBLICA
220	650234.6824	982708.2815	SERV PUBLICA
221	650218.9312	982708.4835	SERV PUBLICA
222	650214.6834	982708.5405	SERV PUBLICA
223	650206.7022	982708.7204	SERV PUBLICA
224	650205.0382	982708.7654	SERV PUBLICA
225	650194.8499	982709.1585	SERV PUBLICA
226	650175.1412	982710.4965	SERV PUBLICA
227	650155.5417	982712.868	SERV PUBLICA
228	650135.9471	982715.0993	SERV PUBLICA
229	650116.5248	982718.5153	SERV PUBLICA
230	650097.1547	982722.195	SERV PUBLICA
231	650077.947	982726.6645	SERV PUBLICA
232	650058.9396	982731.9268	SERV PUBLICA
233	650040.2462	982738.2038	SERV PUBLICA
234	650021.7217	982744.9335	SERV PUBLICA
235	650005.0338	982751.7747	SERV PUBLICA
236	650003.5011	982752.436	SERV PUBLICA
237	649985.2349	982759.8732	SERV PUBLICA
238	649971.9609	982765.8372	SERV PUBLICA
239	649967.2675	982768.0537	SERV PUBLICA
240	649958.0503	982772.7583	SERV PUBLICA
241	649956.5805	982773.5384	SERV PUBLICA
242	649949.7049	982777.2572	SERV PUBLICA
243	649946.9728	982778.5446	SERV PUBLICA
244	649945.7072	982779.1395	SERV PUBLICA
245	649938.3316	982783.638	SERV PUBLICA
246	649932.3795	982787.2607	SERV PUBLICA
247	649914.8137	982796.8232	SERV PUBLICA
248	649910.0669	982799.0049	SERV PUBLICA
249	649903.625	982802.237	SERV PUBLICA

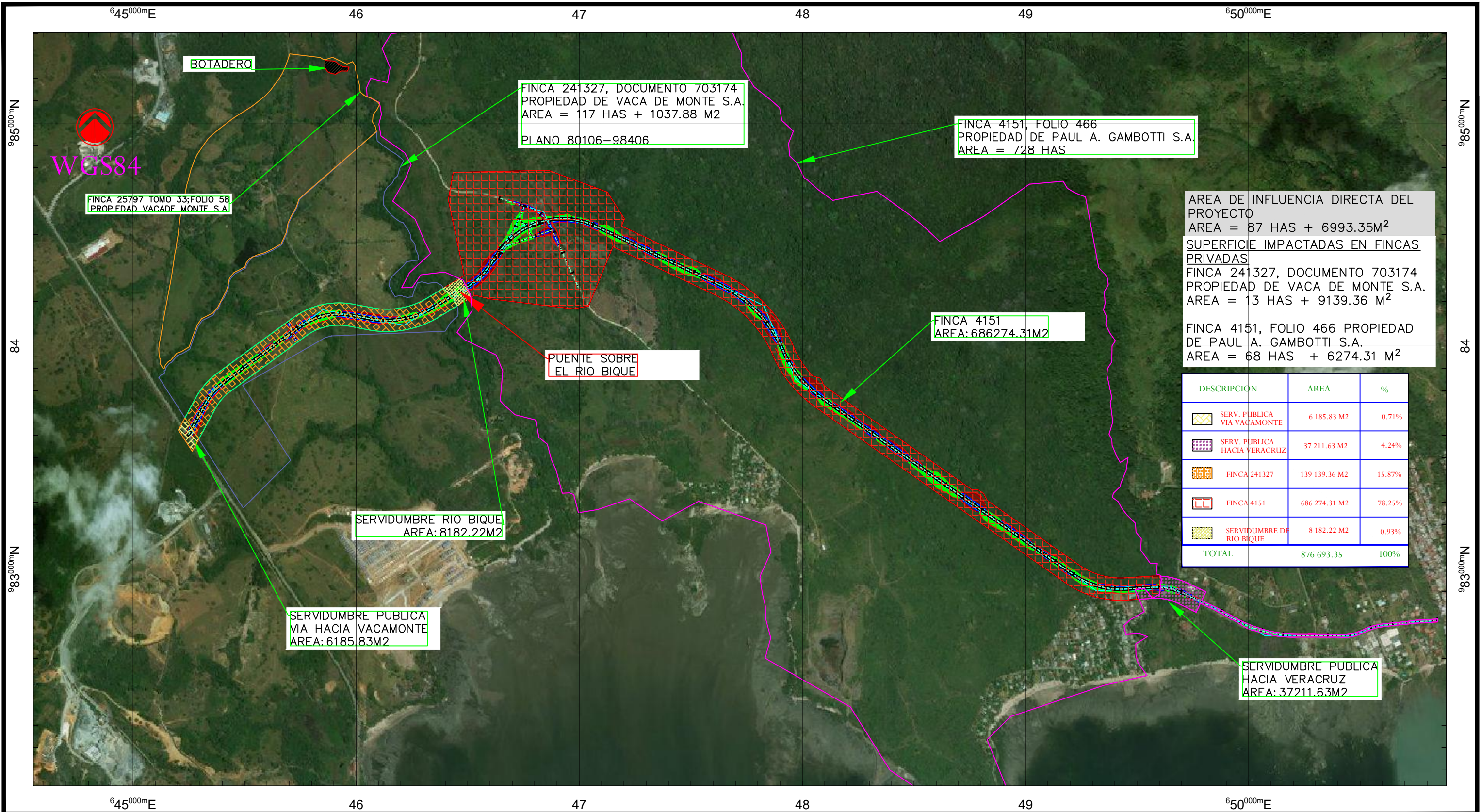
250	649896.6672	982805.3207	SERV PUBLICA
251	649879.588	982815.7757	SERV PUBLICA
252	649836.8144	982837.1037	SERV PUBLICA
253	649825.0242	982842.6529	SERV PUBLICA
254	649819.9503	982845.2452	SERV PUBLICA
255	649807.463	982851.2366	SERV PUBLICA
256	649803.1876	982853.3842	SERV PUBLICA
257	649789.6023	982860.2521	SERV PUBLICA
258	649808.3522	982899.2659	SERV PUBLICA
259	649725.578	982938.3271	SERV PUBLICA
260	649721.0402	982940.4266	SERV PUBLICA
261	649716.4711	982942.4571	SERV PUBLICA
262	649711.8718	982944.4181	SERV PUBLICA
263	649707.2433	982946.3093	SERV PUBLICA
264	649702.5867	982948.1301	SERV PUBLICA
265	649697.903	982949.8801	SERV PUBLICA
266	649693.1933	982951.559	SERV PUBLICA
267	649688.4588	982953.1663	SERV PUBLICA
268	649683.7004	982954.7017	SERV PUBLICA
269	649678.9193	982956.1649	SERV PUBLICA
270	649674.1166	982957.5554	SERV PUBLICA
271	649669.2934	982958.873	SERV PUBLICA
272	649664.4508	982960.1174	SERV PUBLICA
273	649659.5898	982961.2882	SERV PUBLICA
274	649654.7117	982962.3853	SERV PUBLICA
275	649649.8176	982963.4084	SERV PUBLICA
276	649644.9085	982964.3572	SERV PUBLICA
277	649639.9855	982965.2315	SERV PUBLICA
278	649635.0499	982966.0311	SERV PUBLICA
279	649630.1028	982966.7558	SERV PUBLICA
280	649625.1452	982967.4055	SERV PUBLICA
281	649620.1784	982967.98	SERV PUBLICA
282	649615.2034	982968.4792	SERV PUBLICA
283	649610.2215	982968.903	SERV PUBLICA
284	649606.1094	982969.1901	SERV PUBLICA
285	649608.1561	982952.4817	SERV PUBLICA
286	649601.4397	982888.1112	SERV PUBLICA
287	649567.9545	982870.5361	SERV PUBLICA
288	649533.7397	982913.6553	SERV PUBLICA
289	649490.7077	982909.7592	SERV PUBLICA



PUNTO	ESTE	NORTE	DESCRIPCION
5	646463.2839	984303.1297	SERV RIO BIQUE
6	646391.201	984259.3328	SERV RIO BIQUE
7	646396.7017	984249.7201	SERV RIO BIQUE
8	646415.4973	984235.2597	SERV RIO BIQUE
9	646433.6474	984219.3658	SERV RIO BIQUE
10	646434.5734	984217.1085	SERV RIO BIQUE
11	646440.9384	984196.8559	SERV RIO BIQUE
12	646452.1521	984179.7812	SERV RIO BIQUE
13	646514.212	984217.4863	SERV RIO BIQUE
14	646512.884	984230.4005	SERV RIO BIQUE
15	646479.6902	984296.0703	SERV RIO BIQUE

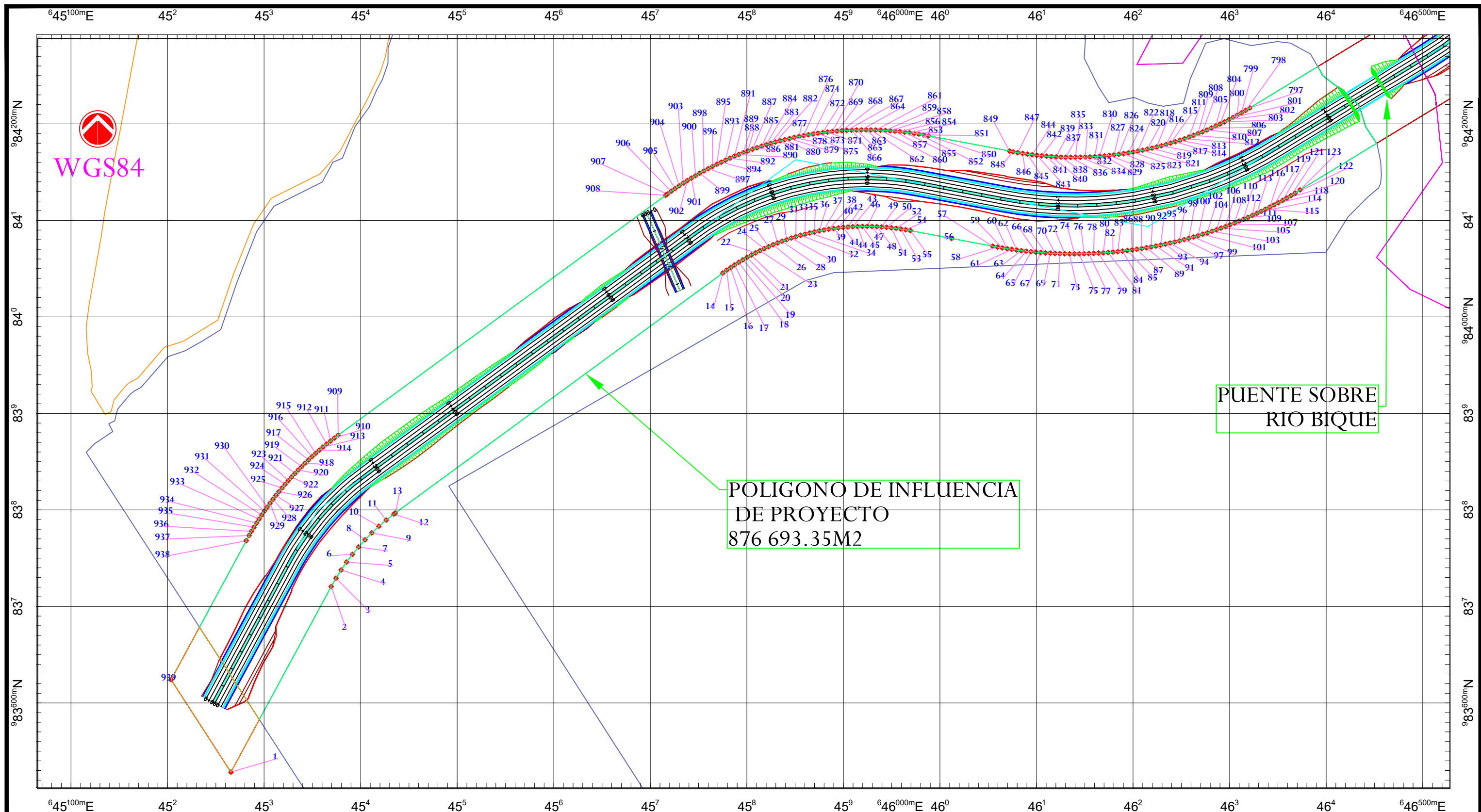
ANEXO 5
Planos área de influencia directa.

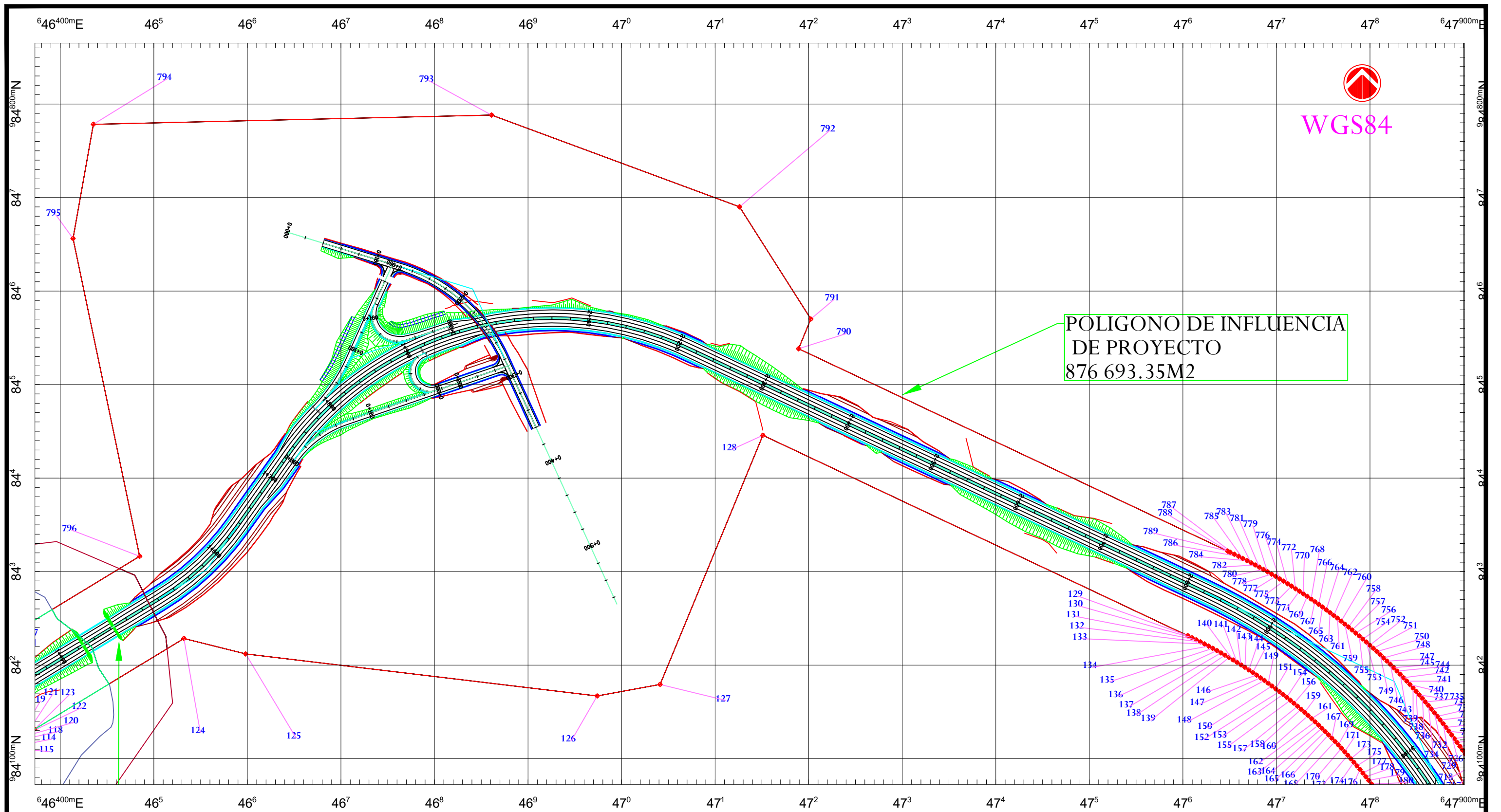




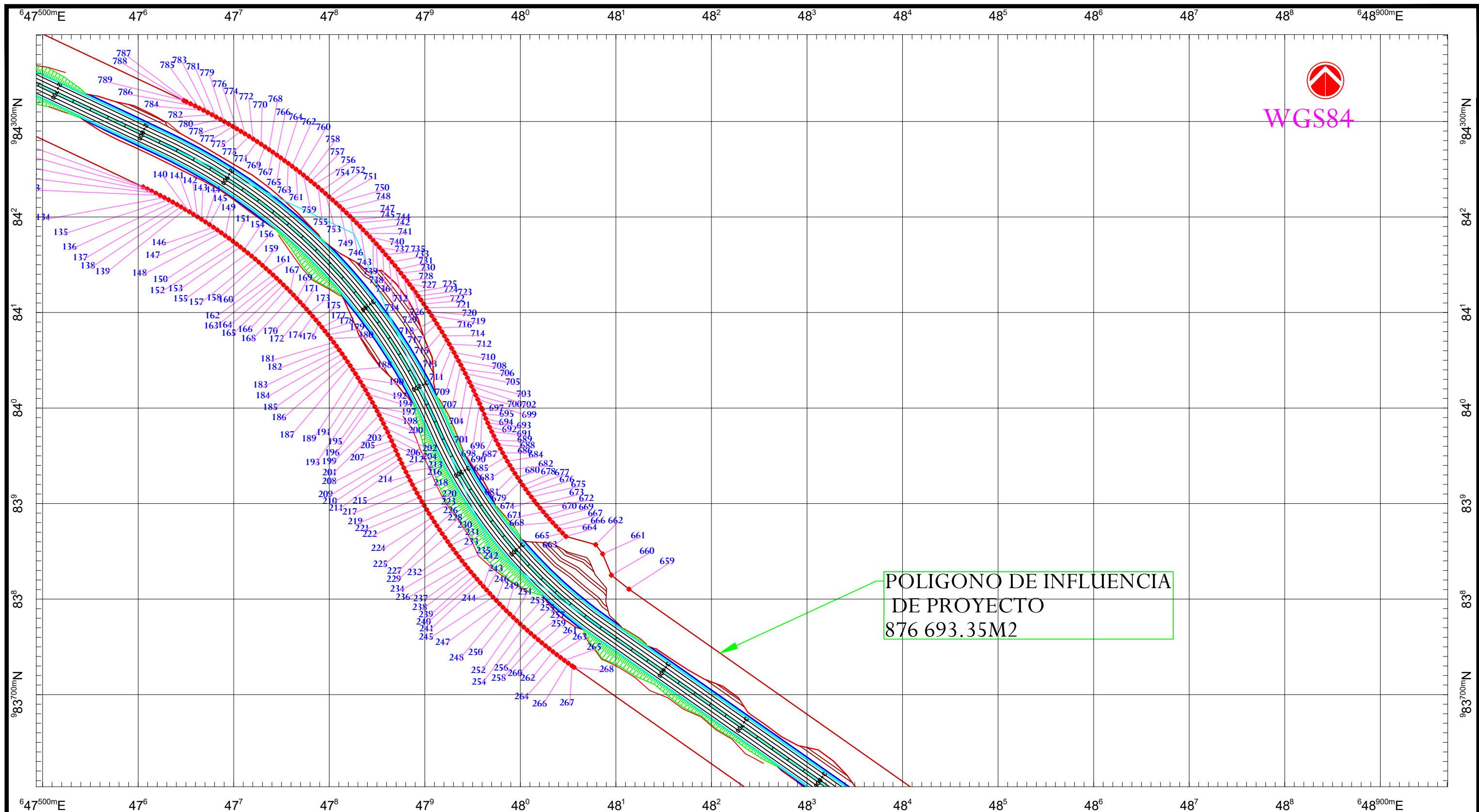
AREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO
AREA = 87 HAS + 6993.35M²
SUPERFICIE IMPACTADAS EN FINCAS PRIVADAS
FINCA 241327, DOCUMENTO 703174 PROPIEDAD DE VACA DE MONTE S.A. AREA = 13 HAS + 9139.36 M²
FINCA 4151, FOLIO 466 PROPIEDAD DE PAUL A. GAMBOTTI S.A. AREA = 68 HAS + 6274.31 M²

DESCRIPCION	AREA	%
SERV. PUBLICA VIA VACAMONTE	6 185.83 M2	0.71%
SERV. PUBLICA HACIA VERACRUZ	37 211.63 M2	4.24%
FINCA 241327	139 139.36 M2	15.87%
FINCA 4151	686 274.31 M2	78.25%
SERVIDUMBRE DE RIO BIQUE	8 182.22 M2	0.93%
TOTAL	876 693.35	100%

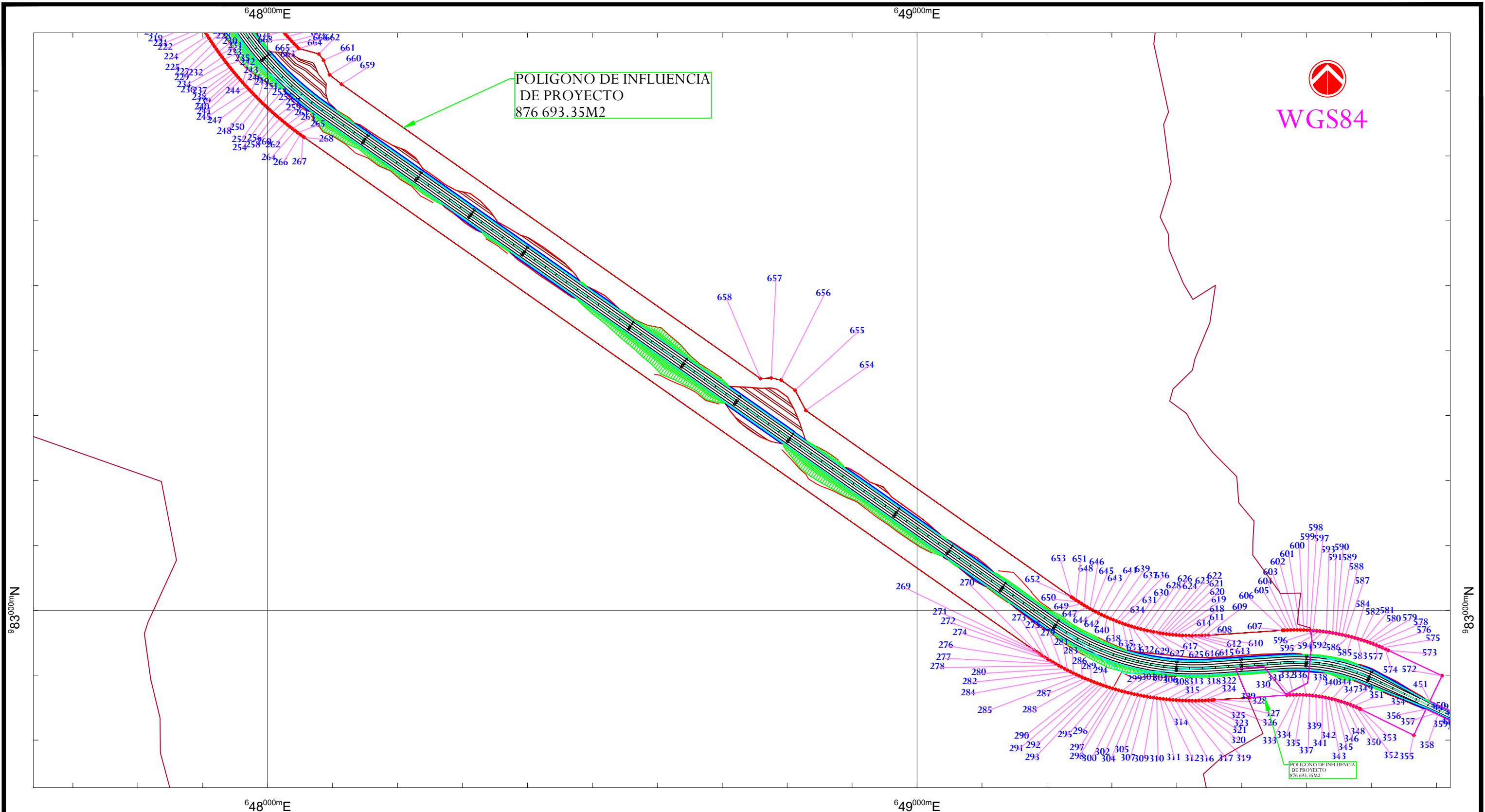




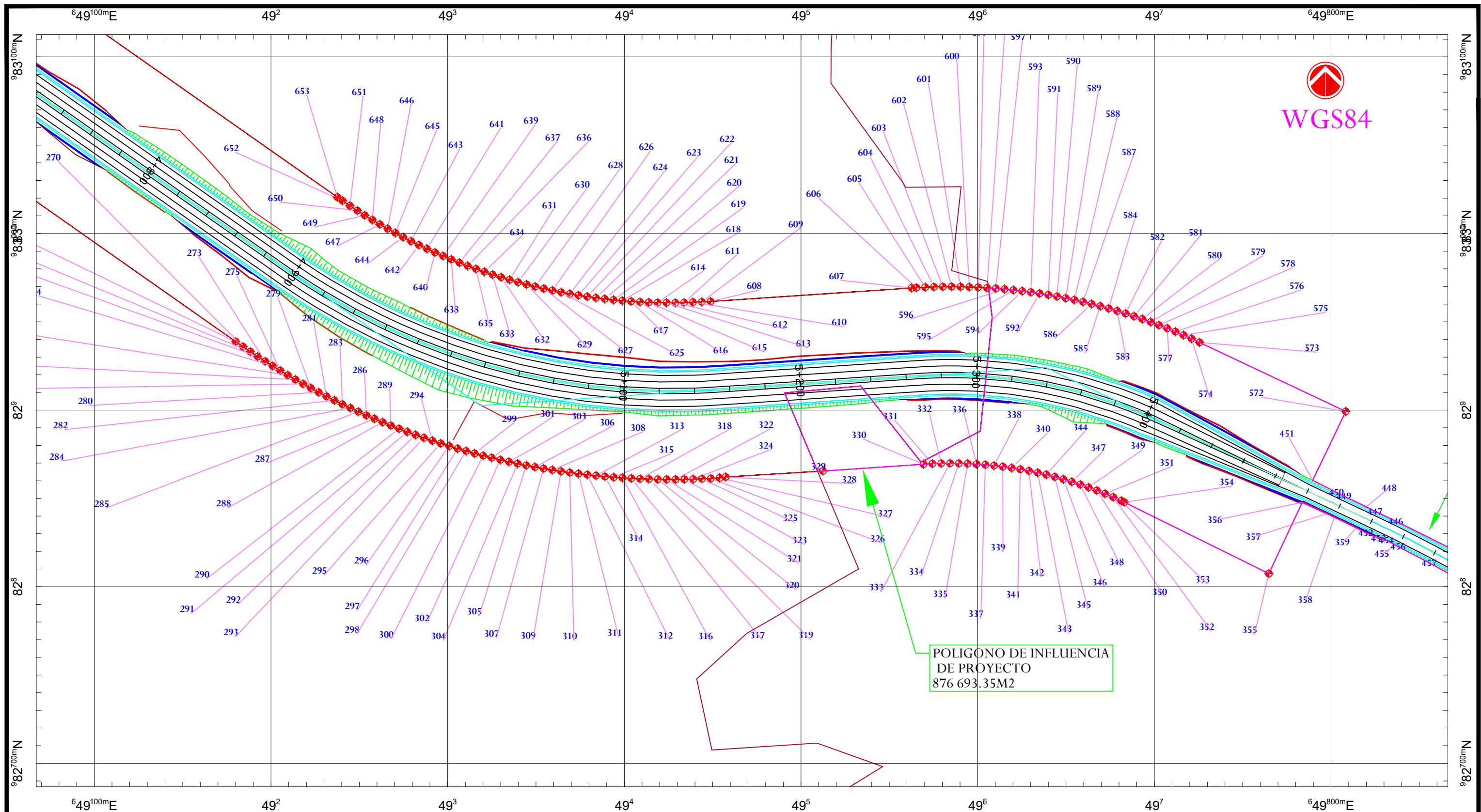
 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS		PROPÓSITO DE EMISIÓN AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 241327 y 4151 y SERVIDUMBRES PUBLICAS				TITULO AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 241327 , 4151 Y SERVIDUMBRES PUBLICAS	
	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL - VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ.		DISEÑO	DIBUJO	REVISADO	APROB.		
			INDICADAS	FECHA FEBRERO/20	ZONA	PROYECTO No.		
							HOJA 3	DE 12

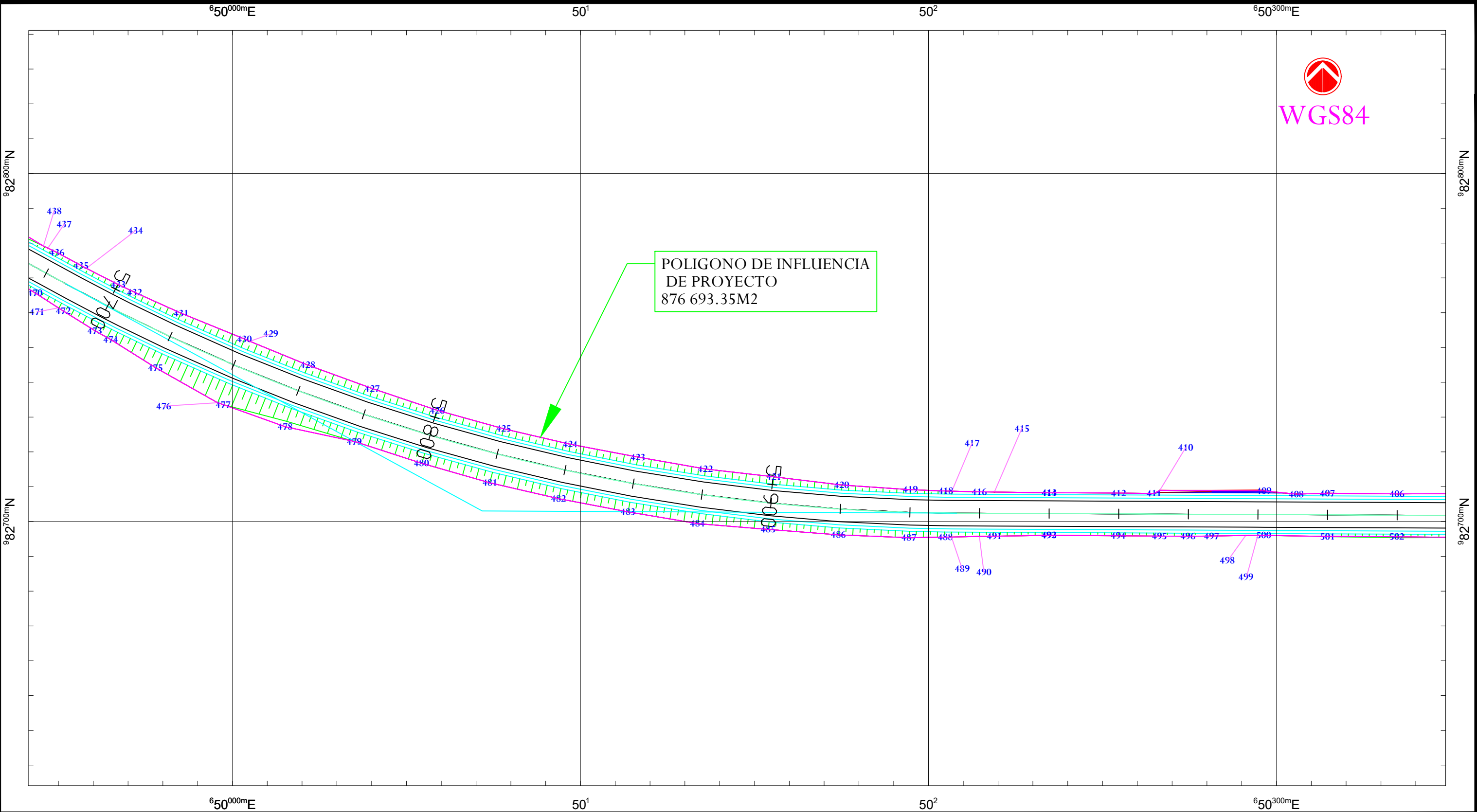


 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS			PROPÓSITO DE EMISIÓN AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 241327 y 4151 y SERVIDUMBRES PUBLICAS				TITULO AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 241327 , 4151 Y SERVIDUMBRES PUBLICAS	
	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL - VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ.			DISEÑO	DIBUJO	REVISADO	APROB.		
				INDICADAS	FECHA	ZONA	PROYECTO No.		
					FEBRERO/20			HOJA 4	DE 12

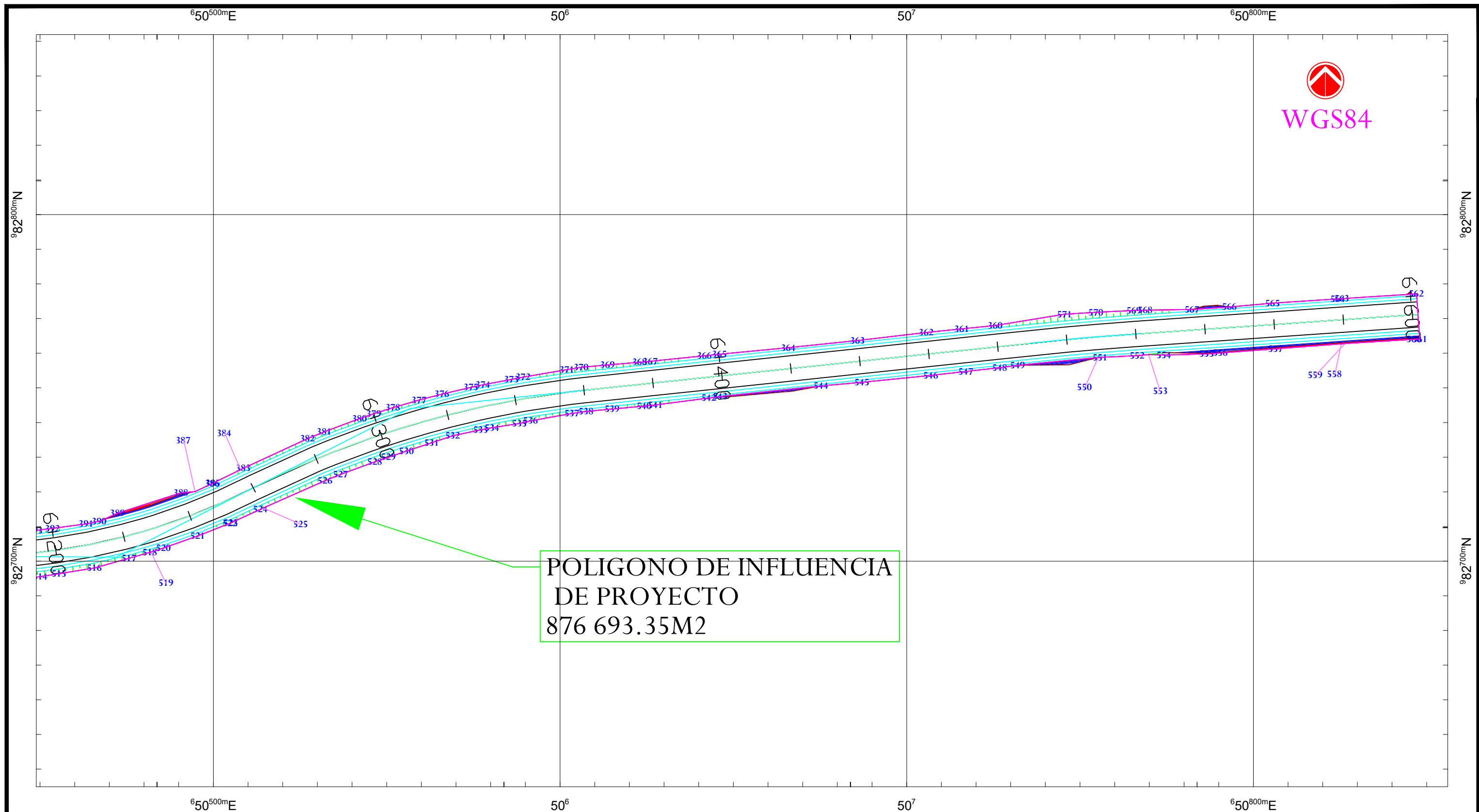


 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS		PROPÓSITO DE EMISIÓN AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 241327 y 4151 y SERVIDUMBRES PUBLICAS				TITULO AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 241327 , 4151 Y SERVIDUMBRES PUBLICAS	
	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL - VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ.		DISEÑO	DIBUJO	REVISADO	APROB.		
			INDICADAS	FECHA	ZONA	PROYECTO No.		
				FEBRERO/20			HOJA 5	DE 12





 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS		PROPÓSITO DE EMISIÓN AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 241327 y 4151 y SERVIDUMBRES PUBLICAS				TITULO AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 241327 , 4151 Y SERVIDUMBRES PUBLICAS	
	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL - VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ.		DISEÑO	DIBUJO	REVISADO	APROB.		
			INDICADAS	FECHA FEBRERO/20	ZONA	PROYECTO No.		



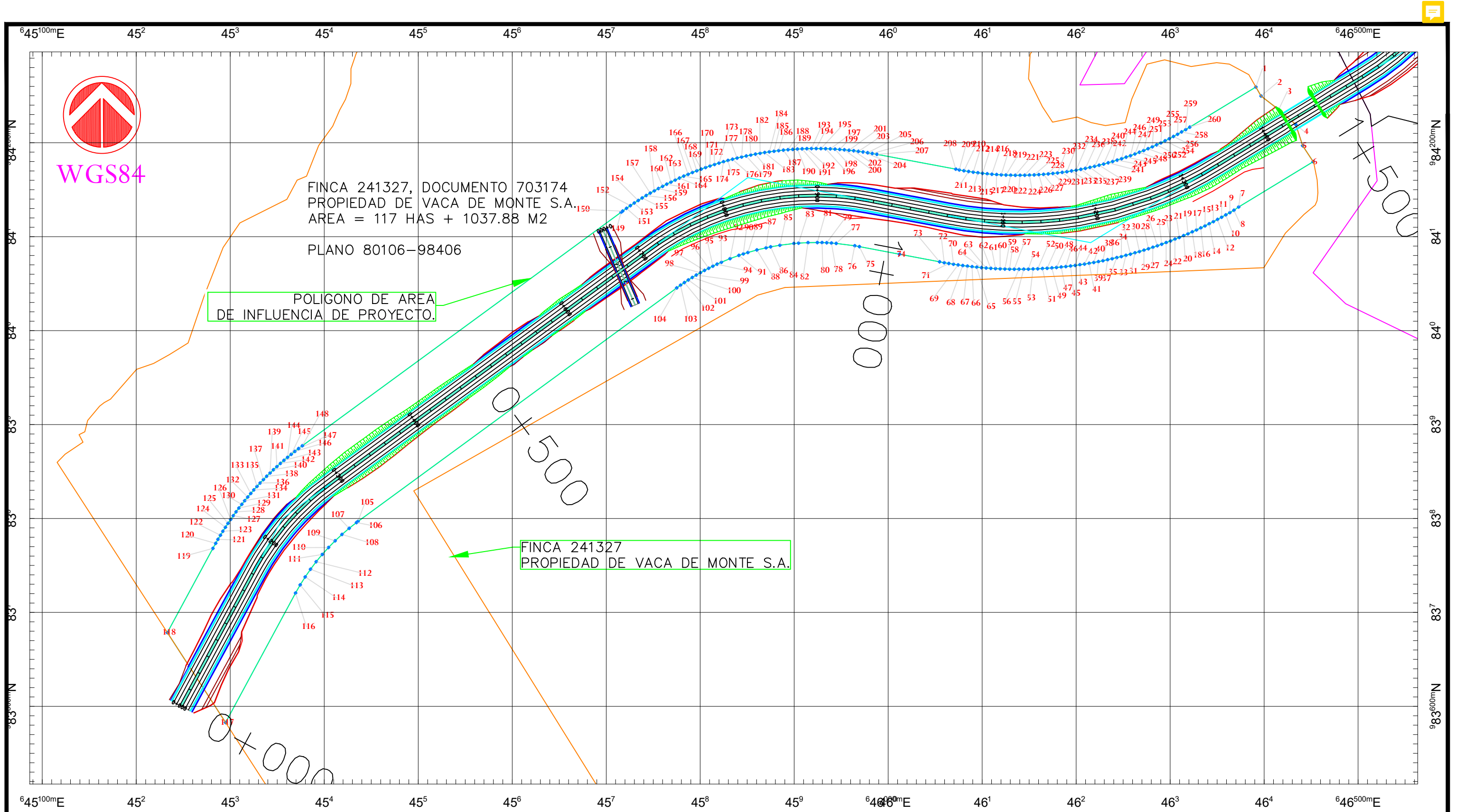
POLIGONO DE INFLUENCIA
DE PROYECTO
876 693.35M2



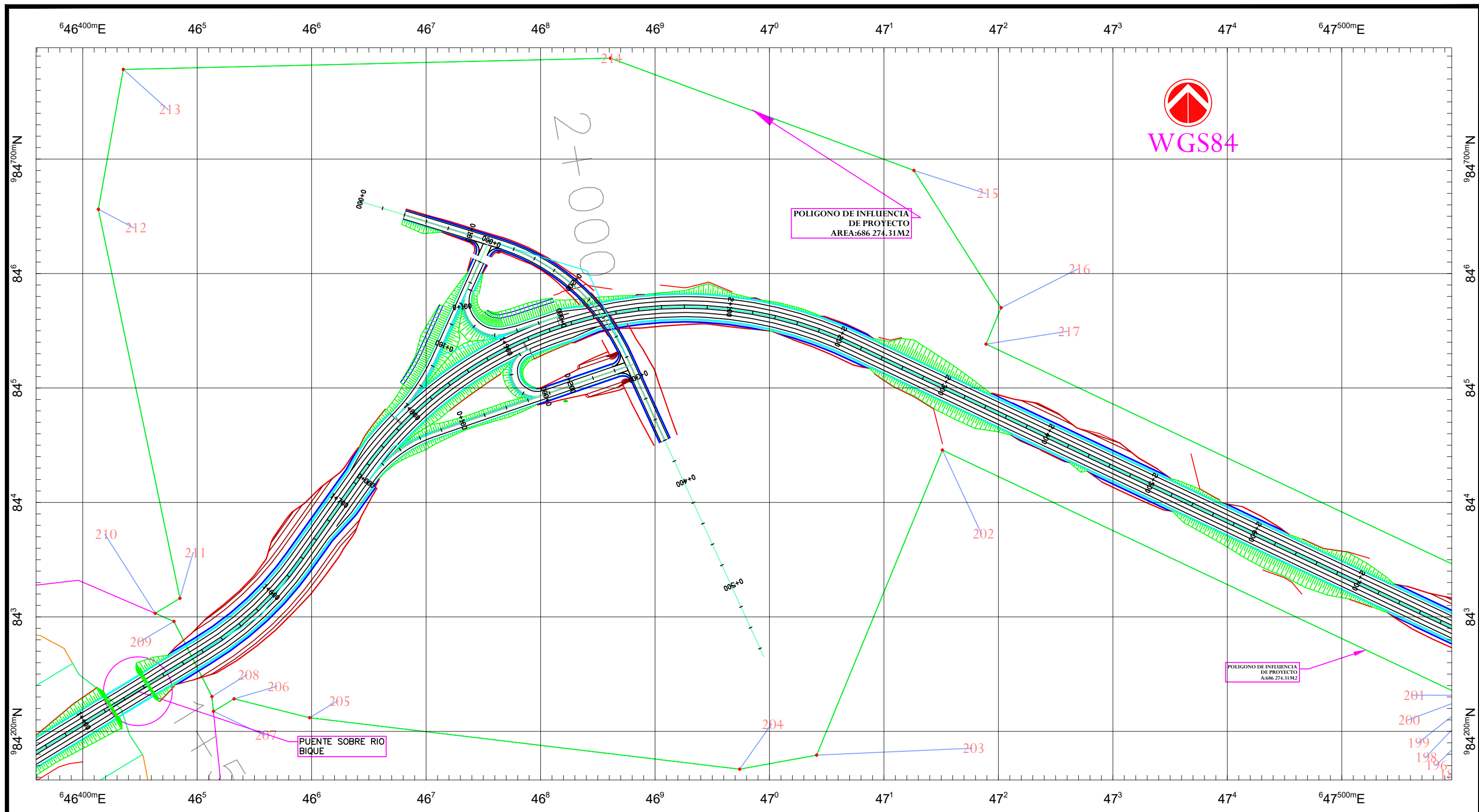
DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	983528.38	645265.66	PERIM. PROY.	41	984092.72	645899.67	PERIM. PROY.	81	984066.75	646174.10	PERIM. PROY.	121	984125.63	646363.52	PERIM. PROY.	161	984142.72	647737.54	PERIM. PROY.	201	983983.65	647856.85	PERIM. PROY.	241	983817.04	647958.00	PERIM. PROY.
2	983720.62	645369.49	PERIM. PROY.	42	984093.13	645904.65	PERIM. PROY.	82	984067.18	646179.08	PERIM. PROY.	122	984128.16	646367.83	PERIM. PROY.	162	984139.33	647741.22	PERIM. PROY.	202	983979.15	647859.03	PERIM. PROY.	242	983813.28	647961.30	PERIM. PROY.
3	983729.31	645374.43	PERIM. PROY.	43	984093.44	645909.64	PERIM. PROY.	83	984067.66	646184.06	PERIM. PROY.	123	984131.62	646372.89	PERIM. PROY.	163	984135.90	647744.86	PERIM. PROY.	203	983974.64	647861.17	PERIM. PROY.	243	983809.56	647964.64	PERIM. PROY.
4	983737.78	645379.75	PERIM. PROY.	44	984093.66	645914.63	PERIM. PROY.	84	984068.19	646189.03	PERIM. PROY.	124	984228.44	646532.25	PERIM. PROY.	164	984132.45	647748.47	PERIM. PROY.	204	983970.10	647863.27	PERIM. PROY.	244	983805.87	647968.01	PERIM. PROY.
5	983746.01	645385.43	PERIM. PROY.	45	984093.77	645919.63	PERIM. PROY.	85	984068.78	646194.00	PERIM. PROY.	125	984211.95	646598.23	PERIM. PROY.	165	984128.95	647752.05	PERIM. PROY.	205	983965.54	647865.33	PERIM. PROY.	245	983802.21	647971.41	PERIM. PROY.
6	983753.98	645391.46	PERIM. PROY.	46	984093.78	645924.63	PERIM. PROY.	86	984069.42	646198.95	PERIM. PROY.	126	984167.01	646973.93	PERIM. PROY.	166	984125.43	647755.60	PERIM. PROY.	206	983960.96	647867.34	PERIM. PROY.	246	983798.58	647974.85	PERIM. PROY.
7	983761.69	645397.83	PERIM. PROY.	47	984093.70	645929.63	PERIM. PROY.	87	984070.12	646203.91	PERIM. PROY.	127	984179.28	647041.20	PERIM. PROY.	167	984121.87	647759.11	PERIM. PROY.	207	983960.24	647867.65	PERIM. PROY.	247	983794.98	647978.32	PERIM. PROY.
8	983769.11	645404.53	PERIM. PROY.	48	984093.51	645934.63	PERIM. PROY.	88	984070.88	646208.85	PERIM. PROY.	128	984445.76	647151.04	PERIM. PROY.	168	984118.28	647762.59	PERIM. PROY.	208	983955.66	647869.66	PERIM. PROY.	248	983791.41	647981.83	PERIM. PROY.
9	983776.24	645411.55	PERIM. PROY.	49	984093.22	645939.62	PERIM. PROY.	89	984071.68	646213.78	PERIM. PROY.	129	984231.47	647605.13	PERIM. PROY.	169	984114.66	647766.04	PERIM. PROY.	209	983951.10	647871.70	PERIM. PROY.	249	983787.88	647985.36	PERIM. PROY.
10	983783.05	645418.87	PERIM. PROY.	50	984092.84	645944.61	PERIM. PROY.	90	984072.55	646218.71	PERIM. PROY.	130	984229.32	647609.64	PERIM. PROY.	170	984111.01	647769.45	PERIM. PROY.	210	983946.56	647873.79	PERIM. PROY.	250	983784.37	647988.93	PERIM. PROY.
11	983789.54	645426.48	PERIM. PROY.	51	984092.35	645949.58	PERIM. PROY.	91	984073.47	646223.62	PERIM. PROY.	131	984227.12	647614.14	PERIM. PROY.	171	984107.32	647772.83	PERIM. PROY.	211	983942.04	647875.92	PERIM. PROY.	251	983780.90	647992.53	PERIM. PROY.
12	983795.69	645434.36	PERIM. PROY.	52	984091.77	645954.55	PERIM. PROY.	92	984074.44	646228.53	PERIM. PROY.	132	984224.88	647618.61	PERIM. PROY.	172	984103.60	647776.17	PERIM. PROY.	212	983937.53	647878.09	PERIM. PROY.	252	983777.47	647996.16	PERIM. PROY.
13	983796.84	645435.85	PERIM. PROY.	53	984091.08	645959.50	PERIM. PROY.	93	984075.47	646233.42	PERIM. PROY.	133	984222.60	647623.06	PERIM. PROY.	173	984099.85	647779.48	PERIM. PROY.	213	983933.05	647880.31	PERIM. PROY.	253	983774.06	647999.82	PERIM. PROY.
14	984045.41	645774.97	PERIM. PROY.	54	984090.30	645964.44	PERIM. PROY.	94	984076.55	646238.30	PERIM. PROY.	134	984220.28	647627.48	PERIM. PROY.	174	984096.07	647782.75	PERIM. PROY.	214	983928.58	647882.56	PERIM. PROY.	254	983770.69	648003.52	PERIM. PROY.
15	984048.33	645779.04	PERIM. PROY.	55	984089.41	645969.39	PERIM. PROY.	95	984077.68	646243.17	PERIM. PROY.	135	984217.92	647631.89	PERIM. PROY.	175	984092.26	647785.99	PERIM. PROY.	215	983924.14	647884.85	PERIM. PROY.	255	983767.35	648007.24	PERIM. PROY.
16	984051.16	645783.15	PERIM. PROY.	56	984081.32	646012.01	PERIM. PROY.	96	984078.87	646248.03	PERIM. PROY.	136	984215.51	647636.27	PERIM. PROY.	176	984088.42	647789.19	PERIM. PROY.	216	983919.72	647887.19	PERIM. PROY.	256	983764.05	648010.99	PERIM. PROY.
17	984053.91	645787.33	PERIM. PROY.	57	984073.23	646054.63	PERIM. PROY.	97	984080.12	646252.87	PERIM. PROY.	137	984213.07	647640.64	PERIM. PROY.	177	984084.55	647792.36	PERIM. PROY.	217	983915.32	647889.56	PERIM. PROY.	257	983760.78	648014.78	PERIM. PROY.
18	984056.58	645791.56	PERIM. PROY.	58	984072.33	646059.55	PERIM. PROY.	98	984081.41	646257.70	PERIM. PROY.	138	984210.58	647644.97	PERIM. PROY.	178	984080.65	647795.49	PERIM. PROY.	218	983910.94	647891.97	PERIM. PROY.	258	983757.55	648018.59	PERIM. PROY.
19	984059.16	645795.84	PERIM. PROY.	59	984071.48	646064.48	PERIM. PROY.	99	984082.77	646262.51	PERIM. PROY.	139	984208.05	647649.29	PERIM. PROY.	179	984076.72	647798.58	PERIM. PROY.	219	983906.58	647894.43	PERIM. PROY.	259	983754.35	648022.43	PERIM. PROY.
20	984061.66	645800.17	PERIM. PROY.	60	984070.68	646069.41	PERIM. PROY.	100	984084.17	646267.31	PERIM. PROY.	140	984205.49	647653.58	PERIM. PROY.	180	984072.77	647801.64	PERIM. PROY.	220	983902.25	647896.92	PERIM. PROY.	260	983751.18	648026.30	PERIM. PROY.
21	984064.07	645804.55	PERIM. PROY.	61	984069.94	646074.36	PERIM. PROY.	101	984085.63	646272.09	PERIM. PROY.	141	984202.88	647657.85	PERIM. PROY.	181	984068.78	647804.65	PERIM. PROY.	221	983897.94	647899.45	PERIM. PROY.	261	983748.05	648030.20	PERIM. PROY.
22	984066.39	645808.98	PERIM. PROY.	62	984069.26	646079.31	PERIM. PROY.	102	984087.14	646276.86	PERIM. PROY.	142	984200.23	647662.09	PERIM. PROY.	182	984064.77	647807.64	PERIM. PROY.	222	983893.65	647902.02	PERIM. PROY.	262	983744.96	648034.13	PERIM. PROY.
23	984068.62	645813.46	PERIM. PROY.	63	984068.63	646084.27	PERIM. PROY.	103	984088.70	646281.61	PERIM. PROY.	143	984197.55	647666.31	PERIM. PROY.	183	984060.73	647810.58	PERIM. PROY.	223	983889.38	647904.63	PERIM. PROY.	263	983741.90	648038.09	PERIM. PROY.
24	984070.76	645817.98	PERIM. PROY.	64	984068.05	646089.24	PERIM. PROY.	104	984090.32	646286.34	PERIM. PROY.	144	984194.82	647670.50	PERIM. PROY.	184	984056.66	647813.48	PERIM. PROY.	224	983885.14	647907.28	PERIM. PROY.	264	983738.88	648042.07	PERIM. PROY.
25	984072.81	645822.54	PERIM. PROY.	65	984067.53	646094.21	PERIM. PROY.	105	984091.99	646291.05	PERIM. PROY.	145	984192.06	647674.66	PERIM. PROY.	185	984052.56	647816.35	PERIM. PROY.	225	983880.93	647909.97	PERIM. PROY.	265	983735.90	648046.08	PERIM. PROY.
26	984074.77	645827.14	PERIM. PROY.	66	984067.07	646099.19	PERIM. PROY.	106	984093.71	646295.75	PERIM. PROY.	146	984189.25	647678.80	PERIM. PROY.	186	984048.44	647819.18	PERIM. PROY.	226	983876.73	647912.69	PERIM. PROY.	266	983732.95	648050.12	PERIM. PROY.
27	984076.64	645831.77	PERIM. PROY.	67	984066.66	646104.17	PERIM. PROY.	107	984095.48	646300.42	PERIM. PROY.	147	984186.41	647682.92	PERIM. PROY.	187	984044.29	647821.97	PERIM. PROY.	227	983872.57	647915.46	PERIM. PROY.	267	983730.04	648054.19	PERIM. PROY.
28	984078.41	645836.45	PERIM. PROY.	68	984066.31	646109.16	PERIM. PROY.	108	984097.30	646305.08	PERIM. PROY.	148	984183.53	647687.00	PERIM. PROY.	188	984040.11	647824.72	PERIM. PROY.	228	983868.42	647918.26	PERIM. PROY.	268	983728.54	648056.34	PERIM. PROY.
29	984080.09	645841.16	PERIM. PROY.	69	984066.01	646114.15	PERIM. PROY.	109	984099.18	646309.71	PERIM. PROY.	149	984180.61	647691.06	PERIM. PROY.	189	984035.91	647827.44	PERIM. PROY.	229	983864.31	647921.09	PERIM. PROY.	269	982938.77	649180.07	PERIM. PROY.
30	984081.67	645845.90	PERIM. PROY.	70	984065.76	646119.14	PERIM. PROY.	110	984101.11	646314.33	PERIM. PROY.	150	984177.66	647695.10	PERIM. PROY.	190	984031.69	647830.11	PERIM. PROY.	230	983860.22	647923.97	PERIM. PROY.	270	982935.92	649184.18	PERIM. PROY.
31	984083.16	645850.67	PERIM. PROY.	71	984065.58	646124.14	PERIM. PROY.	111	984103.09	646318.92	PERIM. PROY.	151	984174.66	647699.10	PERIM. PROY.	191	984027.44	647832.74	PERIM. PROY.	231	983856.15	647926.88	PERIM. PROY.	271	982933.11	649188.32	PERIM. PROY.
32	984084.56	645855.47	PERIM. PROY.	72	984065.44	646129.14	PERIM. PROY.	112	984105.12	646323.49	PERIM. PROY.	152	984171.63	647703.08	PERIM. PROY.	192	984023.16	647835.34	PERIM. PROY.	232	983852.12	647929.83	PERIM. PROY.	272	982930.36	649192.49	PERIM. PROY.
33	984085.86	645860.30	PERIM. PROY.	73	984065.37	646134.14	PERIM. PROY.	113	984107.20	646328.03	PERIM. PROY.	153	984168.56	647707.02	PERIM. PROY.	193	984018.86	647837.89	PERIM. PROY.	233	983848.11	647932.82	PERIM. PROY.	273	982927.65	649196.69	PERIM. PROY.
34	984087.06	645865.16	PERIM. PROY.	74	984065.35	646139.14	PERIM. PROY.	114	984109.33	646332.56	PERIM. PROY.	154	984165.46	647710.94	PERIM. PROY.	194	984014.54	647840.40	PERIM. PROY.	234	983844.12	647935.84	PERIM. PROY.	274	982925.00	649200.93	PERIM. PROY.
35	984088.16	645870.03	PERIM. PROY.	75	984065.38	646144.14	PERIM. PROY.	115	984111.51	646337.06	PERIM. PROY.	155	984162.32	647714.83	PERIM. PROY.	195	984010.20	647842.88	PERIM. PROY.	235	983840.17	647938.90	PERIM. PROY.	275	982922.39	649205.20	PERIM. PROY.
36	984089.17	645874.93	PERIM. PROY.	76	984065.47	646149.14	PERIM. PROY.	116	984113.74	646341.53	PERIM. PROY.	156	984159.14	647718.69	PERIM. PROY.	196	984005.83	647845.31	PERIM. PROY.	236	983836.24	647941.99	PERIM. PROY.	276	982919.83	649209.49	PERIM. PROY.
37	984090.08	645879.85	PERIM. PROY.	77	984065.62	646154.13	PERIM. PROY.	117	984116.02	646345.98	PERIM. PROY.	157	984155.93	647722.52													

DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO							
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION				
321	982860.77	649423.94	PERIM. PROY.	361	982767.03	650715.85	PERIM. PROY.	401	982707.57	650394.68	PERIM. PROY.	441	982796.82	649914.81	PERIM. PROY.	481	982711.14	650073.95	PERIM. PROY.	521	982707.28	650495.43	PERIM. PROY.	561	982764.10	650847.96	PERIM. PROY.	601	982969.84	649590.25	PERIM. PROY.
322	982860.76	649428.94	PERIM. PROY.	362	982766.00	650705.71	PERIM. PROY.	402	982707.56	650388.09	PERIM. PROY.	442	982799.00	649910.07	PERIM. PROY.	482	982706.59	650093.75	PERIM. PROY.	522	982710.97	650504.85	PERIM. PROY.	562	982777.15	650847.06	PERIM. PROY.	602	982969.89	649585.25	PERIM. PROY.
323	982860.82	649433.94	PERIM. PROY.	363	982763.67	650685.84	PERIM. PROY.	403	982707.54	650379.38	PERIM. PROY.	443	982802.24	649903.63	PERIM. PROY.	483	982702.77	650113.70	PERIM. PROY.	523	982711.06	650505.06	PERIM. PROY.	563	982775.76	650825.52	PERIM. PROY.	603	982969.86	649580.25	PERIM. PROY.
324	982860.93	649438.94	PERIM. PROY.	364	982761.62	650665.95	PERIM. PROY.	404	982707.57	650372.75	PERIM. PROY.	444	982805.32	649896.67	PERIM. PROY.	484	982699.40	650133.72	PERIM. PROY.	524	982715.01	650513.66	PERIM. PROY.	564	982775.68	650824.44	PERIM. PROY.	604	982969.75	649575.25	PERIM. PROY.
325	982861.10	649443.93	PERIM. PROY.	365	982759.73	650646.04	PERIM. PROY.	405	982708.02	650354.68	PERIM. PROY.	445	982815.78	649879.59	PERIM. PROY.	485	982697.75	650153.97	PERIM. PROY.	525	982715.38	650514.42	PERIM. PROY.	565	982774.46	650805.56	PERIM. PROY.	605	982969.57	649570.25	PERIM. PROY.
326	982861.33	649448.93	PERIM. PROY.	366	982759.30	650641.73	PERIM. PROY.	406	982707.94	650334.68	PERIM. PROY.	446	982837.10	649836.81	PERIM. PROY.	486	982696.18	650174.19	PERIM. PROY.	526	982723.26	650532.28	PERIM. PROY.	566	982773.36	650793.15	PERIM. PROY.	606	982969.31	649565.26	PERIM. PROY.
327	982861.62	649453.92	PERIM. PROY.	367	982757.69	650626.14	PERIM. PROY.	407	982708.13	650314.68	PERIM. PROY.	447	982842.65	649825.02	PERIM. PROY.	487	982695.35	650194.44	PERIM. PROY.	527	982725.08	650536.77	PERIM. PROY.	567	982772.62	650782.38	PERIM. PROY.	607	982969.15	649562.62	PERIM. PROY.
328	982862.13	649457.35	PERIM. PROY.	368	982757.42	650623.01	PERIM. PROY.	408	982707.88	650305.74	PERIM. PROY.	448	982845.25	649819.95	PERIM. PROY.	488	982695.53	650204.90	PERIM. PROY.	528	982728.70	650546.65	PERIM. PROY.	568	982772.45	650768.87	PERIM. PROY.	608	982961.50	649448.80	PERIM. PROY.
329	982865.55	649512.41	PERIM. PROY.	369	982756.62	650613.78	PERIM. PROY.	409	982708.82	650296.46	PERIM. PROY.	449	982851.24	649807.46	PERIM. PROY.	489	982695.55	650206.61	PERIM. PROY.	529	982730.02	650550.59	PERIM. PROY.	569	982772.37	650765.60	PERIM. PROY.	609	982961.30	649443.81	PERIM. PROY.
330	982869.37	649569.33	PERIM. PROY.	370	982755.97	650606.19	PERIM. PROY.	410	982708.96	650266.46	PERIM. PROY.	450	982853.38	649803.19	PERIM. PROY.	490	982695.72	650214.62	PERIM. PROY.	530	982731.81	650555.78	PERIM. PROY.	570	982771.83	650754.64	PERIM. PROY.	610	982961.11	649438.80	PERIM. PROY.
331	982869.65	649574.32	PERIM. PROY.	371	982755.27	650601.94	PERIM. PROY.	411	982708.07	650264.77	PERIM. PROY.	451	982860.25	649789.60	PERIM. PROY.	491	982695.80	650218.87	PERIM. PROY.	531	982734.16	650562.93	PERIM. PROY.	571	982771.26	650745.46	PERIM. PROY.	611	982960.83	649433.81	PERIM. PROY.
332	982869.82	649579.31	PERIM. PROY.	372	982753.13	650589.43	PERIM. PROY.	412	982708.18	650254.68	PERIM. PROY.	452	982830.54	649819.80	PERIM. PROY.	492	982696.03	650234.63	PERIM. PROY.	532	982736.22	650569.12	PERIM. PROY.	572	982899.27	649808.35	PERIM. PROY.	612	982960.76	649428.81	PERIM. PROY.
333	982869.89	649584.31	PERIM. PROY.	373	982752.45	650586.03	PERIM. PROY.	413	982708.28	650234.76	PERIM. PROY.	453	982827.51	649826.88	PERIM. PROY.	493	982696.03	650234.70	PERIM. PROY.	533	982737.91	650577.12	PERIM. PROY.	573	982938.33	649725.58	PERIM. PROY.	613	982960.77	649423.81	PERIM. PROY.
334	982869.84	649589.31	PERIM. PROY.	374	982750.92	650577.88	PERIM. PROY.	414	982708.28	650234.68	PERIM. PROY.	454	982826.23	649831.48	PERIM. PROY.	494	982695.90	650254.63	PERIM. PROY.	534	982738.55	650580.51	PERIM. PROY.	574	982940.43	649721.04	PERIM. PROY.	614	982960.85	649418.81	PERIM. PROY.
335	982869.69	649594.31	PERIM. PROY.	375	982750.17	650574.36	PERIM. PROY.	415	982708.48	650218.93	PERIM. PROY.	455	982823.62	649836.39	PERIM. PROY.	495	982695.81	650266.40	PERIM. PROY.	535	982739.76	650588.34	PERIM. PROY.	575	982942.46	649716.47	PERIM. PROY.	615	982961.01	649413.82	PERIM. PROY.
336	982869.43	649599.30	PERIM. PROY.	376	982748.23	650566.04	PERIM. PROY.	416	982708.54	650214.68	PERIM. PROY.	456	982822.72	649838.07	PERIM. PROY.	496	982695.76	650274.62	PERIM. PROY.	536	982740.52	650591.56	PERIM. PROY.	576	982944.42	649711.87	PERIM. PROY.	616	982961.25	649408.82	PERIM. PROY.
337	982869.06	649604.29	PERIM. PROY.	377	982746.52	650559.44	PERIM. PROY.	417	982708.72	650206.70	PERIM. PROY.	457	982813.50	649855.66	PERIM. PROY.	497	982695.84	650281.40	PERIM. PROY.	537	982742.66	650603.50	PERIM. PROY.	577	982946.31	649707.24	PERIM. PROY.	617	982961.56	649403.83	PERIM. PROY.
338	982868.58	649609.27	PERIM. PROY.	378	982744.33	650551.88	PERIM. PROY.	418	982708.77	650205.04	PERIM. PROY.	458	982805.65	649870.00	PERIM. PROY.	498	982695.99	650291.13	PERIM. PROY.	538	982743.23	650607.57	PERIM. PROY.	578	982948.13	649702.59	PERIM. PROY.	618	982961.94	649398.85	PERIM. PROY.
339	982867.99	649614.23	PERIM. PROY.	379	982742.60	650546.38	PERIM. PROY.	419	982709.16	650194.85	PERIM. PROY.	459	982803.89	649873.10	PERIM. PROY.	499	982696.05	650294.63	PERIM. PROY.	539	982743.91	650615.11	PERIM. PROY.	579	982949.88	649697.90	PERIM. PROY.	619	982962.40	649393.87	PERIM. PROY.
340	982867.29	649619.18	PERIM. PROY.	380	982741.17	650542.27	PERIM. PROY.	420	982710.50	650175.14	PERIM. PROY.	460	982799.76	649881.27	PERIM. PROY.	500	982696.02	650296.40	PERIM. PROY.	540	982744.78	650624.34	PERIM. PROY.	580	982951.56	649693.19	PERIM. PROY.	620	982962.94	649388.90	PERIM. PROY.
341	982866.49	649624.12	PERIM. PROY.	381	982737.31	650531.94	PERIM. PROY.	421	982712.87	650155.54	PERIM. PROY.	461	982794.72	649890.89	PERIM. PROY.	501	982695.73	650314.64	PERIM. PROY.	541	982745.08	650627.47	PERIM. PROY.	581	982953.17	649688.46	PERIM. PROY.	621	982963.55	649383.94	PERIM. PROY.
342	982865.58	649629.04	PERIM. PROY.	382	982735.38	650527.25	PERIM. PROY.	422	982715.10	650135.95	PERIM. PROY.	462	982787.75	649903.93	PERIM. PROY.	502	982695.63	650334.63	PERIM. PROY.	542	982747.10	650643.01	PERIM. PROY.	582	982954.70	649683.70	PERIM. PROY.	622	982964.24	649378.98	PERIM. PROY.
343	982864.57	649633.93	PERIM. PROY.	383	982726.83	650508.67	PERIM. PROY.	423	982718.52	650116.52	PERIM. PROY.	463	982785.27	649908.51	PERIM. PROY.	503	982695.40	650354.62	PERIM. PROY.	543	982747.52	650646.22	PERIM. PROY.	583	982956.16	649678.92	PERIM. PROY.	623	982965.01	649374.04	PERIM. PROY.
344	982863.44	649638.80	PERIM. PROY.	384	982726.41	650507.89	PERIM. PROY.	424	982722.19	650097.15	PERIM. PROY.	464	982783.59	649911.72	PERIM. PROY.	504	982695.74	650370.72	PERIM. PROY.	544	982750.59	650675.39	PERIM. PROY.	584	982957.56	649674.12	PERIM. PROY.	624	982965.84	649369.11	PERIM. PROY.
345	982862.22	649643.65	PERIM. PROY.	385	982722.57	650499.96	PERIM. PROY.	425	982726.66	650077.95	PERIM. PROY.	465	982780.36	649915.76	PERIM. PROY.	505	982695.67	650386.46	PERIM. PROY.	545	982751.62	650687.11	PERIM. PROY.	585	982958.87	649669.29	PERIM. PROY.	625	982966.76	649364.20	PERIM. PROY.
346	982860.88	649648.47	PERIM. PROY.	386	982722.47	650499.76	PERIM. PROY.	426	982731.93	650058.94	PERIM. PROY.	466	982774.88	649925.63	PERIM. PROY.	506	982695.45	650394.62	PERIM. PROY.	546	982753.61	650707.01	PERIM. PROY.	586	982960.12	649664.45	PERIM. PROY.	626	982967.75	649359.30	PERIM. PROY.
347	982859.45	649653.26	PERIM. PROY.	387	982720.07	650494.71	PERIM. PROY.	427	982738.20	650040.25	PERIM. PROY.	467	982773.37	649930.47	PERIM. PROY.	507	982695.03	650408.37	PERIM. PROY.	547	982754.75	650717.15	PERIM. PROY.	587	982961.29	649659.59	PERIM. PROY.	627	982968.81	649354.41	PERIM. PROY.
348	982857.91	649658.01	PERIM. PROY.	388	982719.76	650490.70	PERIM. PROY.	428	982744.93	650021.72	PERIM. PROY.	468	982767.94	649939.60	PERIM. PROY.	508	982694.94	650411.43	PERIM. PROY.	548	982755.86	650726.89	PERIM. PROY.	588	982962.39	649654.71	PERIM. PROY.	628	982969.94	649349.54	PERIM. PROY.
349	982856.26	649662.74	PERIM. PROY.	389	982713.87	650472.42	PERIM. PROY.	429	982751.77	650005.03	PERIM. PROY.	469	982767.22	649940.80	PERIM. PROY.	509	982694.85	650414.62	PERIM. PROY.	549	982756.54	650732.08	PERIM. PROY.	589	982963.41	649649.82	PERIM. PROY.	629	982971.15	649344.69	PERIM. PROY.
350	982854.51	649667.42	PERIM. PROY.	390	982711.52	650467.16	PERIM. PROY.	430	982752.44	650003.50	PERIM. PROY.	470	982765.65	649943.38	PERIM. PROY.	510	982694.87	650416.11	PERIM. PROY.	550	982758.78	650755.22	PERIM. PROY.	590	982964.36	649644.91	PERIM. PROY.	630	982972.44	649339.86	PERIM. PROY.
351	982852.67	649672.07	PERIM. PROY.	391	982710.75	650463.25	PERIM. PROY.	431	982759.87	649985.23	PERIM. PROY.	471	982761.40	649950.00	PERIM. PROY.	511	982694.31	650434.86	PERIM. PROY.	551	982758.81	650755.72	PERIM. PROY.	591	982965.23	649639.99	PERIM. PROY.	631	982973.79	649335.04	PERIM. PROY.
352	982850.72	649676.67	PERIM. PROY.	392	982709.49	650453.68	PERIM. PROY.	432	982765.84	649971.96	PERIM. PROY.	472	982760.47	649951.44	PERIM. PROY.	512	982694.34	650435.47	PERIM. PROY.	552	982759.33	650766.52	PERIM. PROY.	592	982966.03	649635.05					

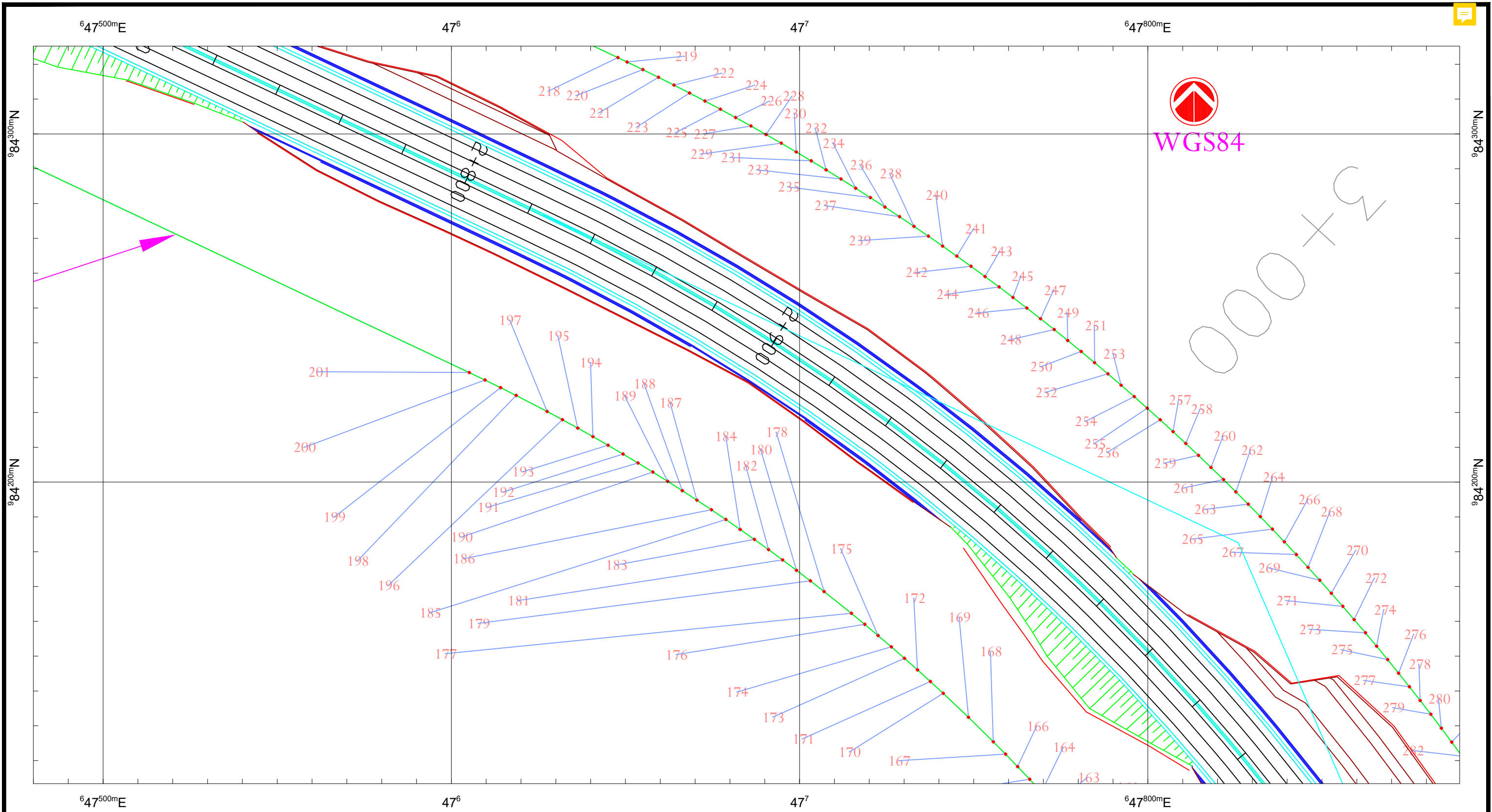
DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
641	982991.32	649288.27	PERIM. PROY.	681	983931.59	647994.37	PERIM. PROY.	721	984104.94	647901.69	PERIM. PROY.	761	984250.00	647765.21	PERIM. PROY.	801	984206.66	646303.48	PERIM. PROY.	841	984166.48	646110.32	PERIM. PROY.	881	984182.44	645834.39	PERIM. PROY.	921	983837.78	645331.84	PERIM. PROY.
642	982993.46	649283.75	PERIM. PROY.	682	983935.81	647991.70	PERIM. PROY.	722	984109.06	647898.86	PERIM. PROY.	762	984253.04	647761.24	PERIM. PROY.	802	984204.33	646299.05	PERIM. PROY.	842	984166.92	646105.34	PERIM. PROY.	882	984181.15	645829.56	PERIM. PROY.	922	983834.12	645328.43	PERIM. PROY.
643	982995.67	649279.26	PERIM. PROY.	683	983940.07	647989.08	PERIM. PROY.	723	984113.16	647896.00	PERIM. PROY.	763	984256.05	647757.25	PERIM. PROY.	803	984202.07	646294.59	PERIM. PROY.	843	984167.43	646100.37	PERIM. PROY.	883	984179.78	645824.75	PERIM. PROY.	923	983830.41	645325.09	PERIM. PROY.
644	982997.94	649274.81	PERIM. PROY.	684	983944.36	647986.51	PERIM. PROY.	724	984117.24	647893.11	PERIM. PROY.	764	984259.03	647753.24	PERIM. PROY.	804	984199.87	646290.10	PERIM. PROY.	844	984168.01	646095.40	PERIM. PROY.	884	984178.34	645819.96	PERIM. PROY.	924	983826.64	645321.79	PERIM. PROY.
645	983000.28	649270.39	PERIM. PROY.	685	983948.68	647984.00	PERIM. PROY.	725	984121.29	647890.19	PERIM. PROY.	765	984261.98	647749.20	PERIM. PROY.	805	984197.74	646285.58	PERIM. PROY.	845	984168.66	646090.45	PERIM. PROY.	885	984176.84	645815.19	PERIM. PROY.	925	983822.83	645318.56	PERIM. PROY.
646	983002.69	649266.01	PERIM. PROY.	686	983953.04	647981.54	PERIM. PROY.	726	984125.32	647887.23	PERIM. PROY.	766	984264.90	647745.14	PERIM. PROY.	806	984195.67	646281.03	PERIM. PROY.	846	984169.39	646085.50	PERIM. PROY.	886	984175.27	645810.44	PERIM. PROY.	926	983818.97	645315.38	PERIM. PROY.
647	983005.17	649261.67	PERIM. PROY.	687	983957.42	647979.14	PERIM. PROY.	727	984129.33	647884.24	PERIM. PROY.	767	984267.78	647741.06	PERIM. PROY.	807	984193.67	646276.45	PERIM. PROY.	847	984170.18	646080.56	PERIM. PROY.	887	984173.63	645805.72	PERIM. PROY.	927	983815.06	645312.27	PERIM. PROY.
648	983007.71	649257.36	PERIM. PROY.	688	983961.84	647976.80	PERIM. PROY.	728	984133.32	647881.22	PERIM. PROY.	768	984270.63	647736.95	PERIM. PROY.	808	984191.73	646271.84	PERIM. PROY.	848	984171.04	646075.64	PERIM. PROY.	888	984171.93	645801.02	PERIM. PROY.	928	983811.10	645309.21	PERIM. PROY.
649	983010.32	649253.09	PERIM. PROY.	689	983966.29	647974.51	PERIM. PROY.	729	984137.28	647878.17	PERIM. PROY.	769	984273.45	647732.82	PERIM. PROY.	809	984189.86	646267.20	PERIM. PROY.	849	984171.94	646071.90	PERIM. PROY.	889	984170.15	645796.35	PERIM. PROY.	929	983807.10	645306.21	PERIM. PROY.
650	983012.99	649248.87	PERIM. PROY.	690	983970.76	647972.28	PERIM. PROY.	730	984141.21	647875.08	PERIM. PROY.	770	984276.24	647728.67	PERIM. PROY.	810	984188.06	646262.54	PERIM. PROY.	850	984187.66	645988.04	PERIM. PROY.	890	984168.31	645791.70	PERIM. PROY.	930	983803.05	645303.28	PERIM. PROY.
651	983015.72	649244.68	PERIM. PROY.	691	983975.26	647970.11	PERIM. PROY.	731	984145.13	647871.97	PERIM. PROY.	771	984279.00	647724.50	PERIM. PROY.	811	984186.32	646257.85	PERIM. PROY.	851	984188.55	645983.12	PERIM. PROY.	891	984166.41	645787.07	PERIM. PROY.	931	983798.96	645300.40	PERIM. PROY.
652	983018.52	649240.54	PERIM. PROY.	692	983979.80	647968.00	PERIM. PROY.	732	984149.01	647868.83	PERIM. PROY.	772	984281.72	647720.30	PERIM. PROY.	812	984184.65	646253.14	PERIM. PROY.	852	984189.38	645978.19	PERIM. PROY.	892	984164.44	645782.48	PERIM. PROY.	932	983794.83	645297.59	PERIM. PROY.
653	983020.58	649237.57	PERIM. PROY.	693	983984.35	647965.94	PERIM. PROY.	733	984152.88	647865.65	PERIM. PROY.	773	984284.41	647716.09	PERIM. PROY.	813	984183.04	646248.40	PERIM. PROY.	853	984190.14	645973.24	PERIM. PROY.	893	984162.40	645777.91	PERIM. PROY.	933	983790.65	645294.84	PERIM. PROY.
654	983308.02	648828.58	PERIM. PROY.	694	983988.94	647963.95	PERIM. PROY.	734	984156.71	647862.45	PERIM. PROY.	774	984287.06	647711.85	PERIM. PROY.	814	984181.51	646243.65	PERIM. PROY.	854	984190.82	645968.29	PERIM. PROY.	894	984160.30	645773.38	PERIM. PROY.	934	983786.43	645292.16	PERIM. PROY.
655	983339.00	648812.14	PERIM. PROY.	695	983993.55	647962.01	PERIM. PROY.	735	984160.53	647859.21	PERIM. PROY.	775	984289.68	647707.59	PERIM. PROY.	815	984180.04	646238.87	PERIM. PROY.	855	984191.44	645963.33	PERIM. PROY.	895	984158.13	645768.87	PERIM. PROY.	935	983782.17	645289.54	PERIM. PROY.
656	983354.67	648790.56	PERIM. PROY.	696	983998.18	647960.13	PERIM. PROY.	736	984164.31	647855.95	PERIM. PROY.	776	984292.27	647703.31	PERIM. PROY.	816	984178.64	646234.07	PERIM. PROY.	856	984191.98	645958.36	PERIM. PROY.	896	984155.90	645764.40	PERIM. PROY.	936	983777.88	645286.98	PERIM. PROY.
657	983357.88	648775.34	PERIM. PROY.	697	983999.94	647959.43	PERIM. PROY.	737	984168.07	647852.65	PERIM. PROY.	777	984294.82	647699.01	PERIM. PROY.	817	984177.31	646229.25	PERIM. PROY.	857	984192.45	645953.38	PERIM. PROY.	897	984153.60	645759.95	PERIM. PROY.	937	983773.54	645284.49	PERIM. PROY.
658	983357.05	648758.82	PERIM. PROY.	698	984004.53	647957.43	PERIM. PROY.	738	984171.81	647849.33	PERIM. PROY.	778	984297.34	647694.70	PERIM. PROY.	818	984176.05	646224.41	PERIM. PROY.	858	984192.85	645948.40	PERIM. PROY.	898	984151.25	645755.54	PERIM. PROY.	938	983768.14	645281.51	PERIM. PROY.
659	983810.43	648113.70	PERIM. PROY.	699	984009.09	647955.39	PERIM. PROY.	739	984175.52	647845.97	PERIM. PROY.	779	984299.83	647690.36	PERIM. PROY.	819	984174.86	646219.55	PERIM. PROY.	859	984193.18	645943.41	PERIM. PROY.	899	984148.83	645751.17	PERIM. PROY.	939	983624.10	645203.71	PERIM. PROY.
660	983825.03	648095.27	PERIM. PROY.	700	984013.64	647953.32	PERIM. PROY.	740	984179.20	647842.59	PERIM. PROY.	780	984302.28	647686.00	PERIM. PROY.	820	984173.73	646214.68	PERIM. PROY.	860	984193.44	645938.42	PERIM. PROY.	900	984146.34	645746.83	PERIM. PROY.				
661	983847.28	648086.15	PERIM. PROY.	701	984018.17	647951.20	PERIM. PROY.	741	984182.85	647839.18	PERIM. PROY.	781	984304.70	647681.62	PERIM. PROY.	821	984172.68	646209.79	PERIM. PROY.	861	984193.63	645933.42	PERIM. PROY.	901	984143.80	645742.53	PERIM. PROY.				
662	983857.02	648078.86	PERIM. PROY.	702	984022.69	647949.06	PERIM. PROY.	742	984186.48	647835.74	PERIM. PROY.	782	984307.08	647677.23	PERIM. PROY.	822	984171.70	646204.89	PERIM. PROY.	862	984193.75	645928.42	PERIM. PROY.	902	984141.19	645738.26	PERIM. PROY.				
663	983865.64	648047.73	PERIM. PROY.	703	984027.19	647946.88	PERIM. PROY.	743	984190.08	647832.27	PERIM. PROY.	783	984309.43	647672.81	PERIM. PROY.	823	984170.78	646199.97	PERIM. PROY.	863	984193.79	645923.42	PERIM. PROY.	903	984138.53	645734.03	PERIM. PROY.				
664	983865.64	648047.73	PERIM. PROY.	704	984031.67	647944.66	PERIM. PROY.	744	984193.66	647828.77	PERIM. PROY.	784	984311.74	647668.38	PERIM. PROY.	824	984169.94	646195.05	PERIM. PROY.	864	984193.76	645918.42	PERIM. PROY.	904	984135.80	645729.84	PERIM. PROY.				
665	983869.18	648044.21	PERIM. PROY.	705	984036.13	647942.41	PERIM. PROY.	745	984197.20	647825.25	PERIM. PROY.	785	984314.02	647663.93	PERIM. PROY.	825	984169.17	646190.11	PERIM. PROY.	865	984193.67	645913.42	PERIM. PROY.	905	984133.01	645725.69	PERIM. PROY.				
666	983872.77	648040.73	PERIM. PROY.	706	984040.58	647940.12	PERIM. PROY.	746	984200.72	647821.69	PERIM. PROY.	786	984316.27	647659.46	PERIM. PROY.	826	984168.47	646185.15	PERIM. PROY.	866	984193.50	645908.42	PERIM. PROY.	906	984130.17	645721.57	PERIM. PROY.				
667	983876.40	648037.29	PERIM. PROY.	707	984045.01	647937.80	PERIM. PROY.	747	984204.21	647818.11	PERIM. PROY.	787	984318.47	647654.98	PERIM. PROY.	827	984167.84	646180.19	PERIM. PROY.	867	984193.26	645903.43	PERIM. PROY.	907	984127.27	645717.50	PERIM. PROY.				
668	983880.08	648033.90	PERIM. PROY.	708	984049.42	647935.44	PERIM. PROY.	748	984207.67	647814.50	PERIM. PROY.	788	984320.65	647650.47	PERIM. PROY.	828	984167.28	646175.23	PERIM. PROY.	868	984192.94	645898.44	PERIM. PROY.	908	984126.06	645715.85	PERIM. PROY.				
669	983883.80	648030.56	PERIM. PROY.	709	984053.81	647933.05	PERIM. PROY.	749	984211.10	647810.87	PERIM. PROY.	789	984321.91	647647.81	PERIM. PROY.	829	984166.79	646170.25	PERIM. PROY.	869	984192.56	645893.45	PERIM. PROY.	909	983877.45	645376.74	PERIM. PROY.				
670	983887.57	648027.27	PERIM. PROY.	710	984058.18	647930.62	PERIM. PROY.	750	984214.51	647807.21	PERIM. PROY.	790	984538.33	647189.19	PERIM. PROY.	830	984166.37	646165.27	PERIM. PROY.	870	984192.10	645888.48	PERIM. PROY.	910	983874.46	645372.73	PERIM. PROY.				
671	983891.37	648024.03	PERIM. PROY.	711	984062.53	647928.16	PERIM. PROY.	751	984217.88	647803.52	PERIM. PROY.	791	984570.11	647202.29	PERIM. PROY.	831	984166.02	646160.28	PERIM. PROY.	871	984191.58	645883.50	PERIM. PROY.	911	983871.42	645368.77	PERIM. PROY.				
672	983895.22	648020.83	PERIM. PROY.	712	984066.86	647925.66	PERIM. PROY.	752	984221.23	647799.80	PERIM. PROY.	792	984690.05	647126.10	PERIM. PROY.	832	984165.75	646155.29	PERIM. PROY.	872	984190.98	645878.54	PERIM. PROY.	912	983868.31	645364.85	PERIM. PROY.				
673	983899.10	648017.69	PERIM. PROY.	713	984071.18	647923.13	PERIM. PROY.	753	984224.55	647796.06	PERIM. PROY.	793	984788.14	646861.03	PERIM. PROY.	833	984165.54	646150.29	PERIM. PROY.	873	984190.31	645									

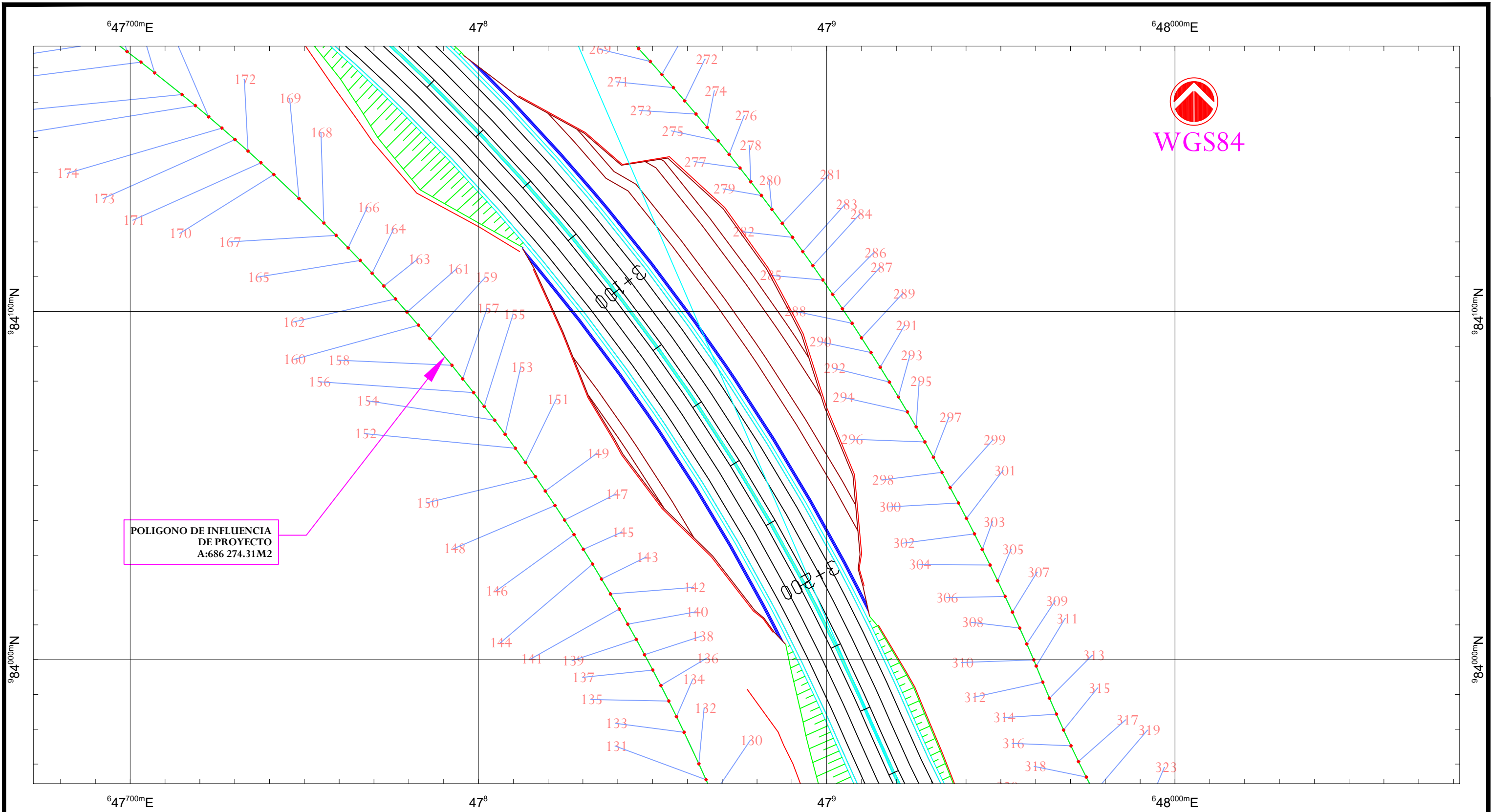


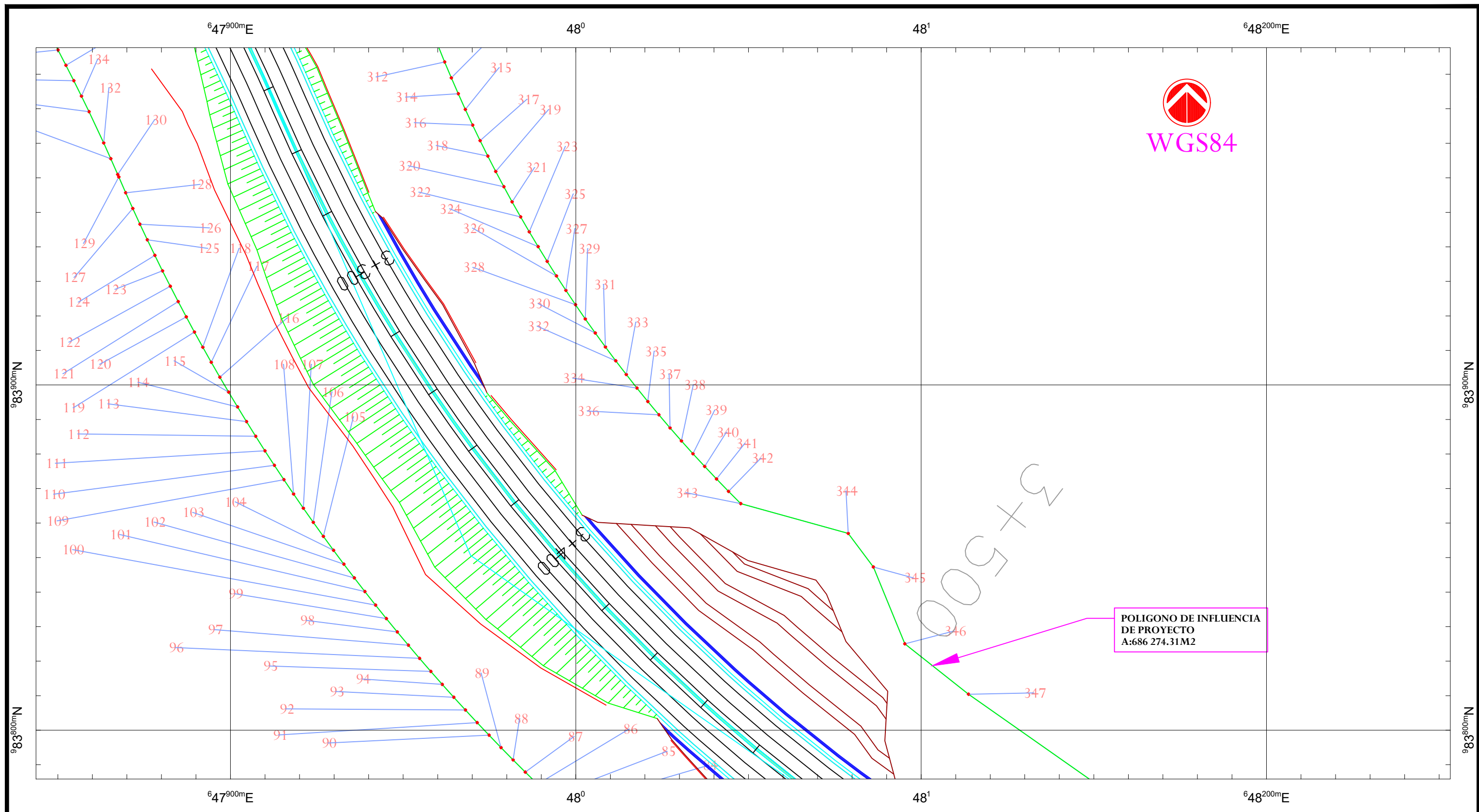
DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	984259.33	646391.20	PERIMETRO FINCA 241327	41	984071.68	646213.78	PERIMETRO FINCA 241327	81	984093.78	645924.63	PERIMETRO FINCA 241327	121	983777.88	645286.98	PERIMETRO FINCA 241327	161	984155.90	645764.40	PERIMETRO FINCA 241327	201	984191.98	645958.36	PERIMETRO FINCA 241327	241	984178.64	646234.07	PERIMETRO FINCA 241327
2	984249.72	646396.70	PERIMETRO FINCA 241327	42	984070.88	646208.85	PERIMETRO FINCA 241327	82	984093.66	645914.63	PERIMETRO FINCA 241327	122	983782.17	645289.54	PERIMETRO FINCA 241327	162	984158.13	645768.87	PERIMETRO FINCA 241327	202	984191.44	645963.33	PERIMETRO FINCA 241327	242	984180.04	646238.87	PERIMETRO FINCA 241327
3	984235.26	646415.50	PERIMETRO FINCA 241327	43	984070.12	646203.91	PERIMETRO FINCA 241327	83	984093.13	645904.65	PERIMETRO FINCA 241327	123	983786.43	645292.16	PERIMETRO FINCA 241327	163	984160.30	645773.38	PERIMETRO FINCA 241327	203	984190.82	645968.29	PERIMETRO FINCA 241327	243	984181.51	646243.65	PERIMETRO FINCA 241327
4	984219.37	646433.65	PERIMETRO FINCA 241327	44	984069.42	646198.95	PERIMETRO FINCA 241327	84	984092.72	645899.67	PERIMETRO FINCA 241327	124	983790.65	645294.84	PERIMETRO FINCA 241327	164	984162.40	645777.91	PERIMETRO FINCA 241327	204	984190.14	645973.24	PERIMETRO FINCA 241327	244	984183.04	646248.40	PERIMETRO FINCA 241327
5	984196.86	646440.94	PERIMETRO FINCA 241327	45	984068.78	646194.00	PERIMETRO FINCA 241327	85	984090.88	645884.78	PERIMETRO FINCA 241327	125	983794.83	645297.59	PERIMETRO FINCA 241327	165	984164.44	645782.48	PERIMETRO FINCA 241327	205	984189.38	645978.19	PERIMETRO FINCA 241327	245	984184.65	646253.14	PERIMETRO FINCA 241327
6	984179.78	646452.15	PERIMETRO FINCA 241327	46	984068.19	646189.03	PERIMETRO FINCA 241327	86	984089.17	645874.93	PERIMETRO FINCA 241327	126	983798.96	645300.40	PERIMETRO FINCA 241327	166	984166.41	645787.07	PERIMETRO FINCA 241327	206	984188.55	645983.12	PERIMETRO FINCA 241327	246	984186.32	646257.85	PERIMETRO FINCA 241327
7	984131.62	646372.89	PERIMETRO FINCA 241327	47	984067.66	646184.06	PERIMETRO FINCA 241327	87	984088.16	645870.03	PERIMETRO FINCA 241327	127	983803.05	645303.28	PERIMETRO FINCA 241327	167	984168.31	645791.70	PERIMETRO FINCA 241327	207	984187.66	645988.04	PERIMETRO FINCA 241327	247	984188.06	646262.54	PERIMETRO FINCA 241327
8	984128.16	646367.83	PERIMETRO FINCA 241327	48	984067.18	646179.08	PERIMETRO FINCA 241327	88	984085.86	645860.30	PERIMETRO FINCA 241327	128	983807.10	645306.21	PERIMETRO FINCA 241327	168	984170.15	645796.35	PERIMETRO FINCA 241327	208	984171.94	646071.90	PERIMETRO FINCA 241327	248	984189.86	646267.20	PERIMETRO FINCA 241327
9	984125.63	646363.52	PERIMETRO FINCA 241327	49	984066.75	646174.10	PERIMETRO FINCA 241327	89	984083.16	645850.67	PERIMETRO FINCA 241327	129	983811.10	645309.21	PERIMETRO FINCA 241327	169	984171.93	645801.02	PERIMETRO FINCA 241327	209	984171.04	646075.64	PERIMETRO FINCA 241327	249	984191.73	646271.84	PERIMETRO FINCA 241327
10	984123.16	646359.17	PERIMETRO FINCA 241327	50	984066.39	646169.11	PERIMETRO FINCA 241327	90	984081.67	645845.90	PERIMETRO FINCA 241327	130	983815.06	645312.27	PERIMETRO FINCA 241327	170	984173.63	645805.72	PERIMETRO FINCA 241327	210	984170.18	646080.56	PERIMETRO FINCA 241327	250	984193.67	646276.45	PERIMETRO FINCA 241327
11	984120.73	646354.80	PERIMETRO FINCA 241327	51	984066.08	646164.12	PERIMETRO FINCA 241327	91	984080.09	645841.16	PERIMETRO FINCA 241327	131	983818.97	645315.38	PERIMETRO FINCA 241327	171	984175.27	645810.44	PERIMETRO FINCA 241327	211	984169.39	646085.50	PERIMETRO FINCA 241327	251	984195.67	646281.03	PERIMETRO FINCA 241327
12	984118.35	646350.41	PERIMETRO FINCA 241327	52	984065.82	646159.13	PERIMETRO FINCA 241327	92	984076.64	645831.77	PERIMETRO FINCA 241327	132	983822.83	645318.56	PERIMETRO FINCA 241327	172	984176.84	645815.19	PERIMETRO FINCA 241327	212	984168.66	646090.45	PERIMETRO FINCA 241327	252	984197.74	646285.58	PERIMETRO FINCA 241327
13	984116.02	646345.98	PERIMETRO FINCA 241327	53	984065.62	646154.13	PERIMETRO FINCA 241327	93	984072.81	645822.54	PERIMETRO FINCA 241327	133	983826.64	645321.79	PERIMETRO FINCA 241327	173	984178.34	645819.96	PERIMETRO FINCA 241327	213	984168.01	646095.40	PERIMETRO FINCA 241327	253	984199.87	646290.10	PERIMETRO FINCA 241327
14	984113.74	646341.53	PERIMETRO FINCA 241327	54	984065.47	646149.14	PERIMETRO FINCA 241327	94	984070.76	645817.98	PERIMETRO FINCA 241327	134	983830.41	645325.09	PERIMETRO FINCA 241327	174	984179.78	645824.75	PERIMETRO FINCA 241327	214	984167.43	646100.37	PERIMETRO FINCA 241327	254	984202.07	646294.59	PERIMETRO FINCA 241327
15	984111.51	646337.06	PERIMETRO FINCA 241327	55	984065.38	646144.14	PERIMETRO FINCA 241327	95	984068.62	645813.46	PERIMETRO FINCA 241327	135	983834.12	645328.43	PERIMETRO FINCA 241327	175	984181.15	645829.56	PERIMETRO FINCA 241327	215	984166.92	646105.34	PERIMETRO FINCA 241327	255	984204.33	646299.05	PERIMETRO FINCA 241327
16	984109.33	646332.56	PERIMETRO FINCA 241327	56	984065.35	646139.14	PERIMETRO FINCA 241327	96	984066.39	645808.98	PERIMETRO FINCA 241327	136	983837.78	645331.84	PERIMETRO FINCA 241327	176	984182.44	645834.39	PERIMETRO FINCA 241327	216	984166.48	646110.32	PERIMETRO FINCA 241327	256	984206.66	646303.48	PERIMETRO FINCA 241327
17	984107.20	646328.03	PERIMETRO FINCA 241327	57	984065.37	646134.14	PERIMETRO FINCA 241327	97	984064.07	645804.55	PERIMETRO FINCA 241327	137	983841.39	645335.30	PERIMETRO FINCA 241327	177	984183.67	645839.23	PERIMETRO FINCA 241327	217	984166.12	646115.31	PERIMETRO FINCA 241327	257	984209.05	646307.87	PERIMETRO FINCA 241327
18	984105.12	646323.49	PERIMETRO FINCA 241327	58	984065.44	646129.14	PERIMETRO FINCA 241327	98	984061.66	645800.17	PERIMETRO FINCA 241327	138	983844.95	645338.81	PERIMETRO FINCA 241327	178	984184.83	645844.10	PERIMETRO FINCA 241327	218	984165.82	646120.30	PERIMETRO FINCA 241327	258	984211.50	646312.23	PERIMETRO FINCA 241327
19	984103.09	646318.92	PERIMETRO FINCA 241327	59	984065.58	646124.14	PERIMETRO FINCA 241327	99	984059.16	645795.84	PERIMETRO FINCA 241327	139	983848.46	645342.38	PERIMETRO FINCA 241327	179	984185.92	645848.98	PERIMETRO FINCA 241327	219	984165.60	646125.30	PERIMETRO FINCA 241327	259	984214.01	646316.55	PERIMETRO FINCA 241327
20	984101.11	646314.33	PERIMETRO FINCA 241327	60	984065.76	646119.14	PERIMETRO FINCA 241327	100	984056.58	645791.56	PERIMETRO FINCA 241327	140	983851.90	645345.99	PERIMETRO FINCA 241327	180	984186.94	645853.87	PERIMETRO FINCA 241327	220	984165.44	646130.29	PERIMETRO FINCA 241327	260	984216.58	646320.84	PERIMETRO FINCA 241327
21	984099.18	646309.71	PERIMETRO FINCA 241327	61	984066.01	646114.15	PERIMETRO FINCA 241327	101	984053.91	645787.33	PERIMETRO FINCA 241327	141	983855.30	645349.67	PERIMETRO FINCA 241327	181	984187.89	645858.78	PERIMETRO FINCA 241327	221	984165.36	646135.29	PERIMETRO FINCA 241327				
22	984097.30	646305.08	PERIMETRO FINCA 241327	62	984066.31	646109.16	PERIMETRO FINCA 241327	102	984051.16	645783.15	PERIMETRO FINCA 241327	142	983858.64	645353.39	PERIMETRO FINCA 241327	182	984188.77	645863.70	PERIMETRO FINCA 241327	222	984165.35	646140.29	PERIMETRO FINCA 241327				
23	984095.48	646300.42	PERIMETRO FINCA 241327	63	984066.66	646104.17	PERIMETRO FINCA 241327	103	984048.33	645779.04	PERIMETRO FINCA 241327	143	983861.92	645357.16	PERIMETRO FINCA 241327	183	984189.58	645868.64	PERIMETRO FINCA 241327	223	984165.41	646145.29	PERIMETRO FINCA 241327				
24	984093.71	646295.75	PERIMETRO FINCA 241327	64	984067.07	646099.19	PERIMETRO FINCA 241327	104	984045.41	645774.97	PERIMETRO FINCA 241327	144	983865.14	645360.98	PERIMETRO FINCA 241327	184	984190.31	645873.58	PERIMETRO FINCA 241327	224	984165.54	646150.29	PERIMETRO FINCA 241327				
25	984091.99	646291.05	PERIMETRO FINCA 241327	65	984067.53	646094.21	PERIMETRO FINCA 241327	105	983796.84	645435.85	PERIMETRO FINCA 241327	145	983868.31	645364.85	PERIMETRO FINCA 241327	185	984190.98	645878.54	PERIMETRO FINCA 241327	225	984165.75	646155.29	PERIMETRO FINCA 241327				
26	984090.32	646286.34	PERIMETRO FINCA 241327	66	984068.05	646089.24	PERIMETRO FINCA 241327	106	983795.69	645434.36	PERIMETRO FINCA 241327	146	983871.42	645368.77	PERIMETRO FINCA 241327	186	984191.58	645883.50	PERIMETRO FINCA 241327	226	984166.02	646160.28	PERIMETRO FINCA 241327				
27	984088.70	646281.61	PERIMETRO FINCA 241327	67	984068.63	646084.27	PERIMETRO FINCA 241327	107	983789.54	645426.48	PERIMETRO FINCA 241327	147	983874.46	645372.73	PERIMETRO FINCA 241327	187	984192.10	645888.48	PERIMETRO FINCA 241327	227	984166.37	646165.27	PERIMETRO FINCA 241327				
28	984087.14	646276.86	PERIMETRO FINCA 241327	68	984069.26	646079.31	PERIMETRO FINCA 241327	108	983783.05	645418.87	PERIMETRO FINCA 241327	148	983877.45	645376.74	PERIMETRO FINCA 241327	188	984192.56	645893.45	PERIMETRO FINCA 241327	228	984166.79	646170.25	PERIMETRO FINCA 241327				
29	984085.63	646272.09	PERIMETRO FINCA 241327	69	984069.94	646074.36	PERIMETRO FINCA 241327	109	983776.24	645411.55	PERIMETRO FINCA 241327	149	984126.06	645715.85	PERIMETRO FINCA 241327	189	984192.94	645898.44	PERIMETRO FINCA 241327	229	984167.28	646175.23	PERIMETRO FINCA 241327				
30	984084.17	646267.31	PERIMETRO FINCA 241327	70	984070.68	646069.41	PERIMETRO FINCA 241327	110	983769.11	645404.53	PERIMETRO FINCA 241327	150	984127.27	645717.50	PERIMETRO FINCA 241327	190	984193.26	645903.43	PERIMETRO FINCA 241327	230	984167.84	646180.19	PERIMETRO FINCA 241327				
31	984082.77	646262.51	PERIMETRO FINCA 241327	71	984071.48	646064.48	PERIMETRO FINCA 241327	111	983761.69	645397.83	PERIMETRO FINCA 241327	151	984130.17	645721.57	PERIMETRO FINCA 241327	191	984193.50	645908.42	PERIMETRO FINCA 241327	231	984168.47	646185.15	PERIMETRO FINCA 241327				
32	984081.41	646257.70	PERIMETRO FINCA 241327	72	984072.33	646059.55	PERIMETRO FINCA 241327	112	983753.98	645391.46	PERIMETRO FINCA 241327	152	984133.01	645725.69	PERIMETRO FINCA 241327	192	984193.67	645913.42	PERIMETRO FINCA 241327	232	984169.17	646190.11	PERIMETRO FINCA 241327				
33	984080.12	646252.87	PERIMETRO FINCA 241327	73	984073.23	646054.63	PERIMETRO FINCA 241327	113	983746.01	645385.43	PERIMETRO FINCA 241327	153															



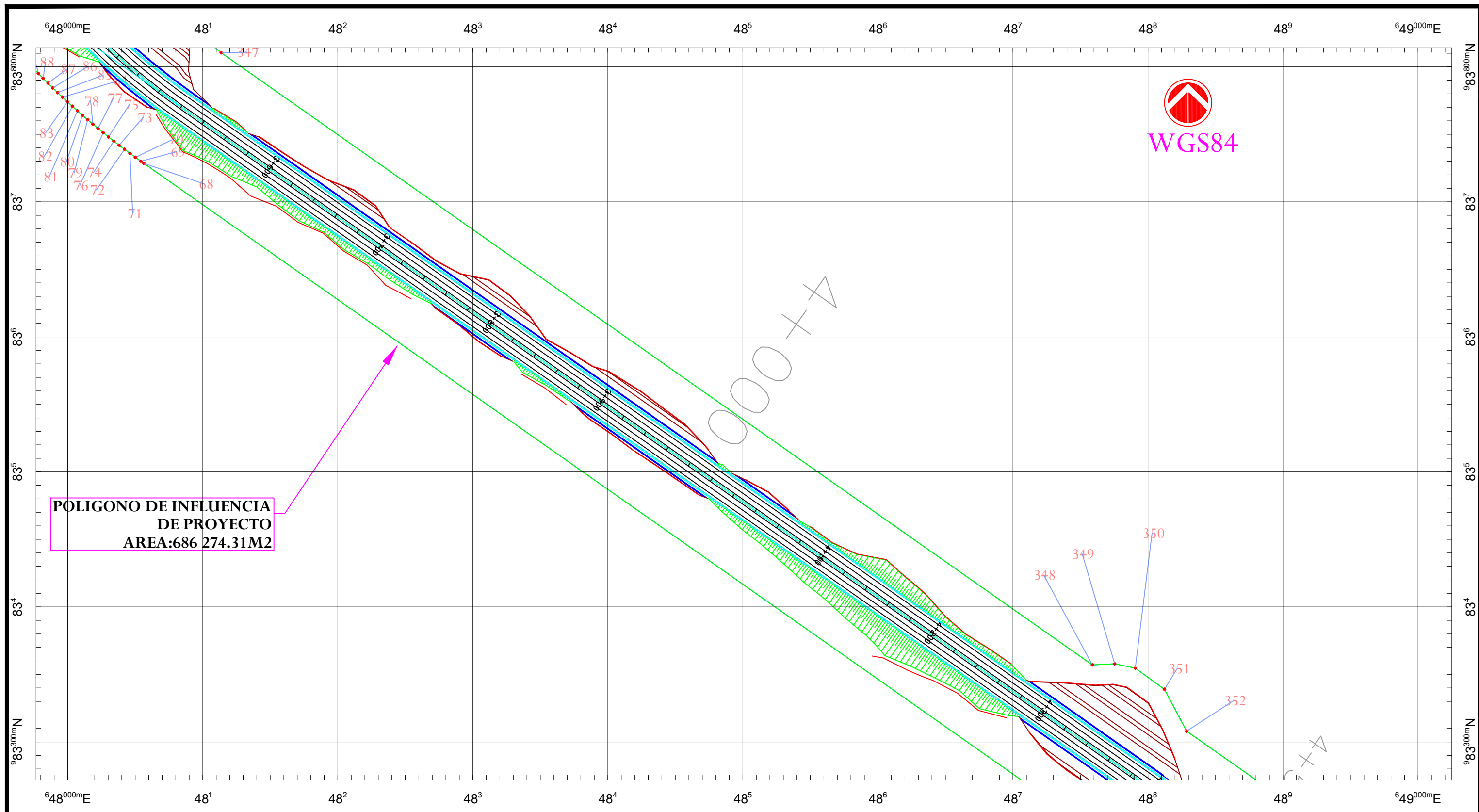
 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS			PROPÓSITO DE EMISIÓN AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 4151, FOLIO 466 ,PROPIEDAD DE PAUL A. GAMBOTTI S.A				TITULO AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 4151, FOLIO 466 ,PROPIEDAD DE PAUL A. GAMBOTTI S.A	
	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL - VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ.			DISEÑO	DIBUJO	REVISADO	APROB.		
				INDICADAS	FECHA FEBRERO/20	ZONA	PROYECTO No.		
								HOJA 1	DE 9



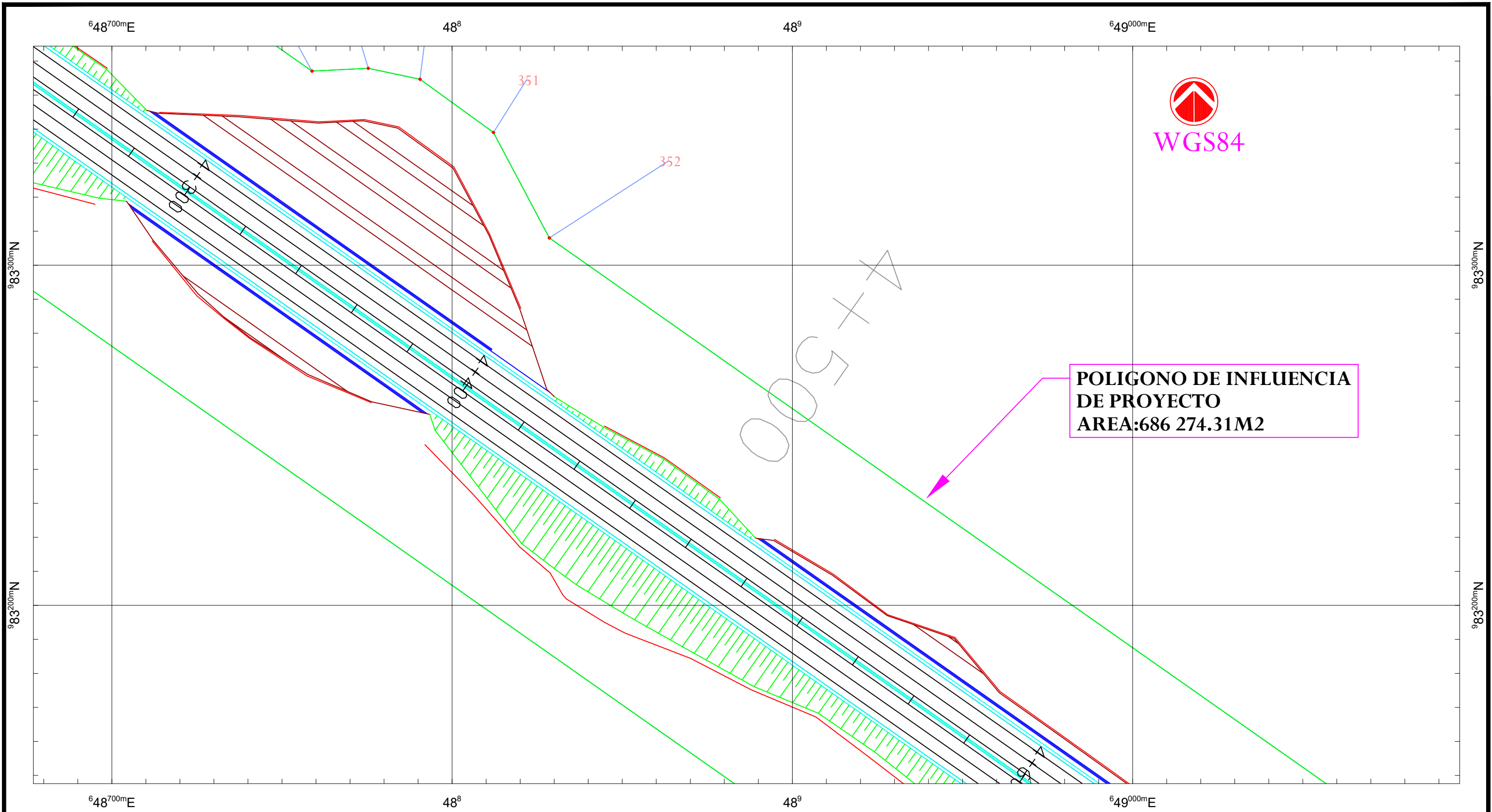


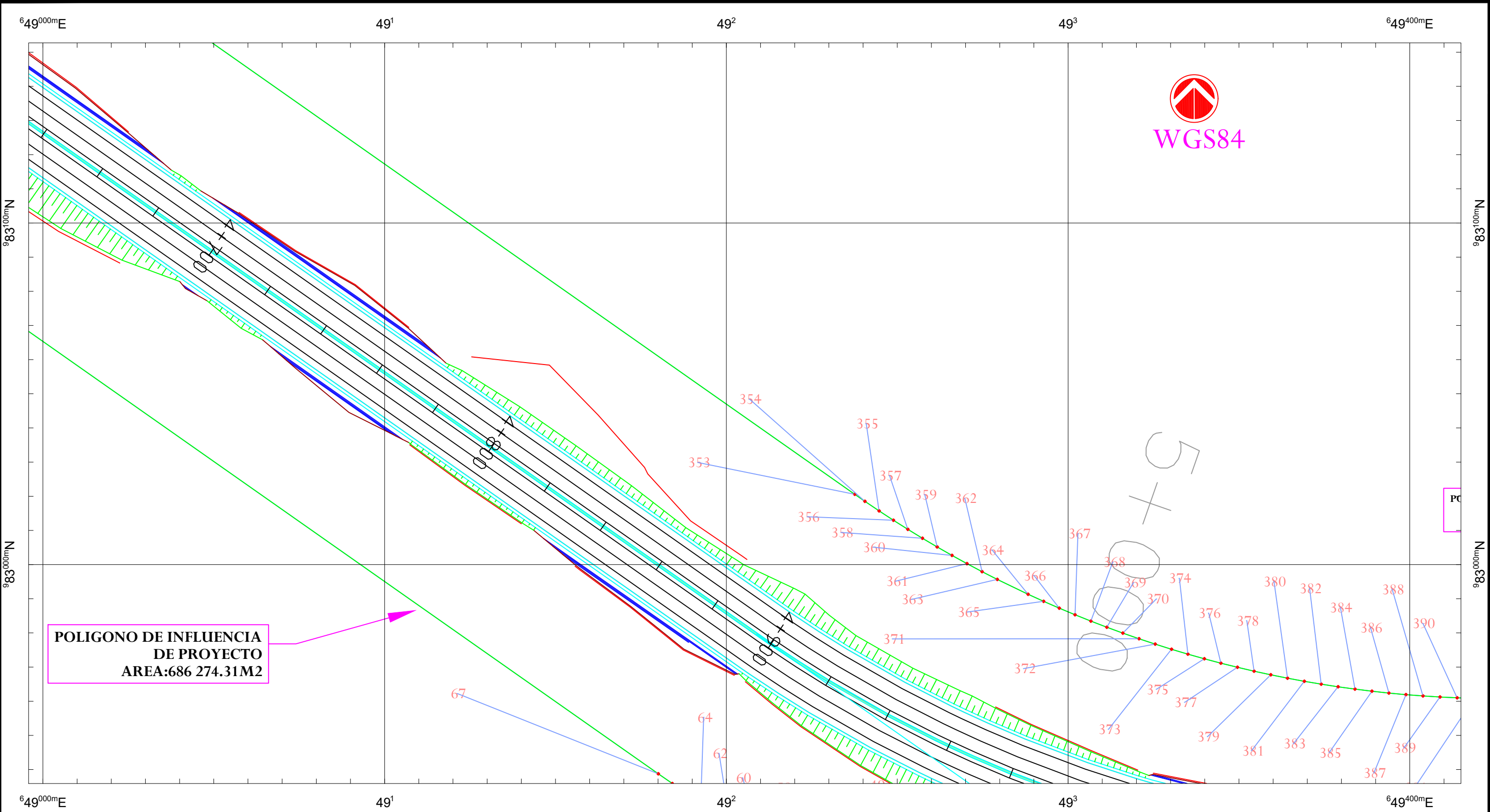


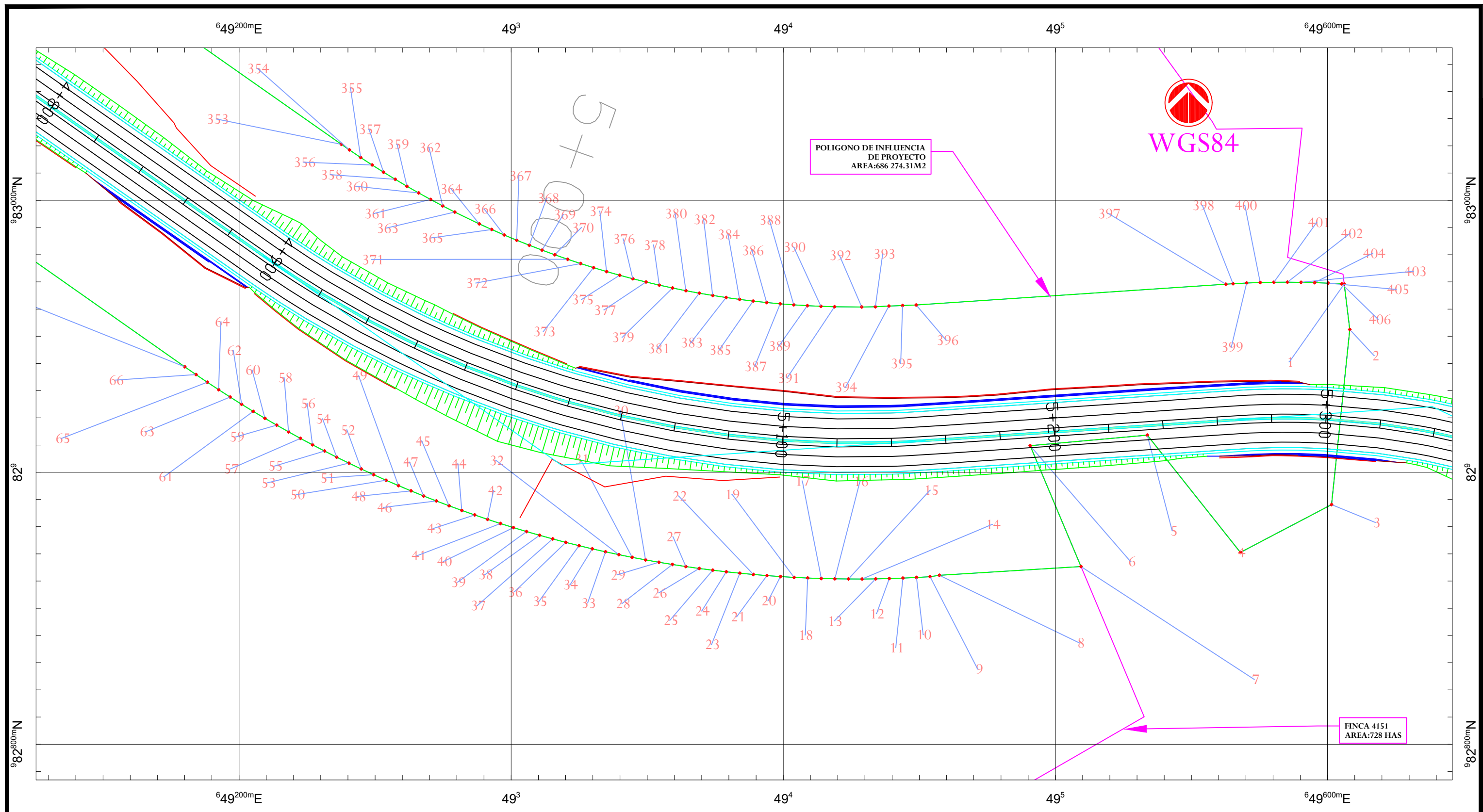
 REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS		PROPÓSITO DE EMISIÓN AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 4151, FOLIO 466 ,PROPIEDAD DE PAUL A. GAMBOTTI S.A				TITULO AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 4151, FOLIO 466 ,PROPIEDAD DE PAUL A. GAMBOTTI S.A	
	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL - VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ.		DISEÑO	DIBUJO	REVISADO	APROB.		
			INDICADAS	FECHA FEBRERO/20	ZONA	PROYECTO No.		



 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	PROPÓSITO DE EMISIÓN AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 4151, FOLIO 466 ,PROPIEDAD DE PAUL A. GAMBOTTI S.A				TITULO AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 4151, FOLIO 466 ,PROPIEDAD DE PAUL A. GAMBOTTI S.A		
		ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL - VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ.	DISEÑO	DIBUJO	REVISADO	APROB.		
			INDICADAS	FECHA FEBRERO/20	ZONA	PROYECTO No.		
							HOJA 5	DE 9







 REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS		REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS		PROPÓSITO DE EMISIÓN AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 4151, FOLIO 466 ,PROPIEDAD DE PAUL A. GAMBOTTI S.A		TITULO AREA DE AFECTACION DE LA FINCA 4151, FOLIO 466 ,PROPIEDAD DE PAUL A. GAMBOTTI S.A			
		ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL - VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ.		DISEÑO	DIBUJO	REVISADO	APROB.		
				INDICADAS	FECHA FEBRERO/20	ZONA	PROYECTO No.		
							HOJA 8	DE 9	



DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO				DATOS DE CAMPO			
PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION	PUNTO	NORTE	ESTE	DESCRIPCION
1	982969.19	649606.11	PERIMETRO FINCA 4151	59	982917.33	649213.82	PERIMETRO FINCA 4151	117	983906.58	647894.43	PERIMETRO FINCA 4151	175	984155.93	647722.52	PERIMETRO FINCA 4151	233	984287.06	647711.85	PERIMETRO FINCA 4151	291	984083.99	647915.34	PERIMETRO FINCA 4151	349	983357.88	648775.34	PERIMETRO FINCA 4151
2	982952.48	649608.16	PERIMETRO FINCA 4151	60	982919.83	649209.49	PERIMETRO FINCA 4151	118	983910.94	647891.97	PERIMETRO FINCA 4151	176	984159.14	647718.69	PERIMETRO FINCA 4151	234	984284.41	647716.09	PERIMETRO FINCA 4151	292	984079.74	647917.97	PERIMETRO FINCA 4151	350	983354.67	648790.56	PERIMETRO FINCA 4151
3	982888.11	649601.44	PERIMETRO FINCA 4151	61	982922.39	649205.20	PERIMETRO FINCA 4151	119	983915.32	647889.56	PERIMETRO FINCA 4151	177	984162.32	647714.83	PERIMETRO FINCA 4151	235	984281.72	647720.30	PERIMETRO FINCA 4151	293	984075.47	647920.57	PERIMETRO FINCA 4151	351	983339.00	648812.14	PERIMETRO FINCA 4151
4	982870.54	649567.95	PERIMETRO FINCA 4151	62	982925.00	649200.93	PERIMETRO FINCA 4151	120	983919.72	647887.19	PERIMETRO FINCA 4151	178	984168.56	647707.02	PERIMETRO FINCA 4151	236	984279.00	647724.50	PERIMETRO FINCA 4151	294	984071.18	647923.13	PERIMETRO FINCA 4151	352	983308.02	648828.58	PERIMETRO FINCA 4151
5	982913.66	649533.74	PERIMETRO FINCA 4151	63	982927.65	649196.69	PERIMETRO FINCA 4151	121	983924.14	647884.85	PERIMETRO FINCA 4151	179	984171.63	647703.08	PERIMETRO FINCA 4151	237	984276.24	647728.67	PERIMETRO FINCA 4151	295	984066.86	647925.66	PERIMETRO FINCA 4151	353	983020.58	649237.57	PERIMETRO FINCA 4151
6	982909.76	649490.71	PERIMETRO FINCA 4151	64	982930.36	649192.49	PERIMETRO FINCA 4151	122	983928.58	647882.56	PERIMETRO FINCA 4151	180	984174.66	647699.10	PERIMETRO FINCA 4151	238	984273.45	647732.82	PERIMETRO FINCA 4151	296	984062.53	647928.16	PERIMETRO FINCA 4151	354	983018.52	649240.54	PERIMETRO FINCA 4151
7	982865.34	649509.39	PERIMETRO FINCA 4151	65	982933.11	649188.32	PERIMETRO FINCA 4151	123	983933.05	647880.31	PERIMETRO FINCA 4151	181	984177.66	647695.10	PERIMETRO FINCA 4151	239	984270.63	647736.95	PERIMETRO FINCA 4151	297	984058.18	647930.62	PERIMETRO FINCA 4151	355	983015.72	649244.68	PERIMETRO FINCA 4151
8	982862.12	649457.35	PERIMETRO FINCA 4151	66	982935.92	649184.18	PERIMETRO FINCA 4151	124	983937.53	647878.09	PERIMETRO FINCA 4151	182	984180.61	647691.06	PERIMETRO FINCA 4151	240	984267.78	647741.06	PERIMETRO FINCA 4151	298	984053.81	647933.05	PERIMETRO FINCA 4151	356	983012.99	649248.87	PERIMETRO FINCA 4151
9	982861.62	649453.92	PERIMETRO FINCA 4151	67	982938.77	649180.07	PERIMETRO FINCA 4151	125	983942.04	647875.92	PERIMETRO FINCA 4151	183	984183.53	647687.00	PERIMETRO FINCA 4151	241	984264.90	647745.14	PERIMETRO FINCA 4151	299	984049.42	647935.44	PERIMETRO FINCA 4151	357	983010.32	649253.09	PERIMETRO FINCA 4151
10	982861.33	649448.93	PERIMETRO FINCA 4151	68	983728.54	648056.34	PERIMETRO FINCA 4151	126	983946.56	647873.79	PERIMETRO FINCA 4151	184	984186.41	647682.92	PERIMETRO FINCA 4151	242	984261.98	647749.20	PERIMETRO FINCA 4151	300	984045.01	647937.80	PERIMETRO FINCA 4151	358	983007.71	649257.36	PERIMETRO FINCA 4151
11	982861.10	649443.93	PERIMETRO FINCA 4151	69	983730.04	648054.19	PERIMETRO FINCA 4151	127	983951.10	647871.70	PERIMETRO FINCA 4151	185	984189.25	647678.80	PERIMETRO FINCA 4151	243	984259.03	647753.24	PERIMETRO FINCA 4151	301	984040.58	647940.12	PERIMETRO FINCA 4151	359	983005.17	649261.67	PERIMETRO FINCA 4151
12	982860.93	649438.94	PERIMETRO FINCA 4151	70	983732.95	648050.12	PERIMETRO FINCA 4151	128	983955.66	647869.66	PERIMETRO FINCA 4151	186	984192.06	647674.66	PERIMETRO FINCA 4151	244	984256.05	647757.25	PERIMETRO FINCA 4151	302	984036.13	647942.41	PERIMETRO FINCA 4151	360	983002.69	649266.01	PERIMETRO FINCA 4151
13	982860.82	649433.94	PERIMETRO FINCA 4151	71	983735.90	648046.08	PERIMETRO FINCA 4151	129	983960.24	647867.65	PERIMETRO FINCA 4151	187	984194.82	647670.50	PERIMETRO FINCA 4151	245	984253.04	647761.24	PERIMETRO FINCA 4151	303	984031.67	647944.66	PERIMETRO FINCA 4151	361	983000.28	649270.39	PERIMETRO FINCA 4151
14	982860.76	649428.94	PERIMETRO FINCA 4151	72	983738.88	648042.07	PERIMETRO FINCA 4151	130	983960.96	647867.34	PERIMETRO FINCA 4151	188	984197.55	647666.31	PERIMETRO FINCA 4151	246	984250.00	647765.21	PERIMETRO FINCA 4151	304	984027.19	647946.88	PERIMETRO FINCA 4151	362	982997.94	649274.81	PERIMETRO FINCA 4151
15	982860.77	649423.94	PERIMETRO FINCA 4151	73	983741.90	648038.09	PERIMETRO FINCA 4151	131	983965.54	647865.33	PERIMETRO FINCA 4151	189	984200.23	647662.09	PERIMETRO FINCA 4151	247	984246.92	647769.15	PERIMETRO FINCA 4151	305	984022.69	647949.06	PERIMETRO FINCA 4151	363	982995.67	649279.26	PERIMETRO FINCA 4151
16	982860.83	649418.94	PERIMETRO FINCA 4151	74	983744.96	648034.13	PERIMETRO FINCA 4151	132	983970.10	647863.27	PERIMETRO FINCA 4151	190	984202.88	647657.85	PERIMETRO FINCA 4151	248	984243.82	647773.07	PERIMETRO FINCA 4151	306	984018.17	647951.20	PERIMETRO FINCA 4151	364	982991.32	649288.27	PERIMETRO FINCA 4151
17	982860.95	649413.94	PERIMETRO FINCA 4151	75	983748.05	648030.20	PERIMETRO FINCA 4151	133	983979.15	647859.03	PERIMETRO FINCA 4151	191	984205.49	647653.58	PERIMETRO FINCA 4151	249	984240.68	647776.97	PERIMETRO FINCA 4151	307	984013.64	647953.32	PERIMETRO FINCA 4151	365	982989.25	649292.82	PERIMETRO FINCA 4151
18	982861.13	649408.94	PERIMETRO FINCA 4151	76	983751.18	648026.30	PERIMETRO FINCA 4151	134	983983.65	647856.85	PERIMETRO FINCA 4151	192	984208.05	647649.29	PERIMETRO FINCA 4151	250	984237.51	647780.84	PERIMETRO FINCA 4151	308	984009.09	647955.39	PERIMETRO FINCA 4151	366	982987.25	649297.40	PERIMETRO FINCA 4151
19	982861.36	649403.95	PERIMETRO FINCA 4151	77	983754.35	648022.43	PERIMETRO FINCA 4151	135	983988.13	647854.62	PERIMETRO FINCA 4151	193	984210.58	647644.97	PERIMETRO FINCA 4151	251	984234.32	647784.68	PERIMETRO FINCA 4151	309	984004.53	647957.43	PERIMETRO FINCA 4151	367	982985.32	649302.01	PERIMETRO FINCA 4151
20	982861.66	649398.96	PERIMETRO FINCA 4151	78	983757.55	648018.59	PERIMETRO FINCA 4151	136	983992.59	647852.36	PERIMETRO FINCA 4151	194	984213.07	647640.64	PERIMETRO FINCA 4151	252	984231.09	647788.50	PERIMETRO FINCA 4151	310	983999.94	647959.43	PERIMETRO FINCA 4151	368	982983.46	649306.65	PERIMETRO FINCA 4151
21	982862.01	649393.97	PERIMETRO FINCA 4151	79	983760.78	648014.78	PERIMETRO FINCA 4151	137	983997.02	647850.05	PERIMETRO FINCA 4151	195	984215.51	647636.27	PERIMETRO FINCA 4151	253	984227.83	647792.29	PERIMETRO FINCA 4151	311	983998.18	647960.13	PERIMETRO FINCA 4151	369	982981.67	649311.32	PERIMETRO FINCA 4151
22	982862.42	649388.99	PERIMETRO FINCA 4151	80	983764.05	648010.99	PERIMETRO FINCA 4151	138	984001.44	647847.70	PERIMETRO FINCA 4151	196	984217.92	647631.89	PERIMETRO FINCA 4151	254	984224.55	647796.06	PERIMETRO FINCA 4151	312	983993.55	647962.01	PERIMETRO FINCA 4151	370	982979.95	649316.02	PERIMETRO FINCA 4151
23	982862.89	649384.01	PERIMETRO FINCA 4151	81	983767.35	648007.24	PERIMETRO FINCA 4151	139	984005.83	647845.31	PERIMETRO FINCA 4151	197	984220.28	647627.48	PERIMETRO FINCA 4151	255	984221.23	647799.80	PERIMETRO FINCA 4151	313	983988.94	647963.95	PERIMETRO FINCA 4151	371	982978.30	649320.74	PERIMETRO FINCA 4151
24	982863.42	649379.04	PERIMETRO FINCA 4151	82	983770.69	648003.52	PERIMETRO FINCA 4151	140	984010.20	647842.88	PERIMETRO FINCA 4151	198	984224.88	647618.61	PERIMETRO FINCA 4151	256	984217.88	647803.52	PERIMETRO FINCA 4151	314	983984.35	647965.94	PERIMETRO FINCA 4151	372	982976.73	649325.48	PERIMETRO FINCA 4151
25	982864.00	649374.07	PERIMETRO FINCA 4151	83	983774.06	647999.82	PERIMETRO FINCA 4151	141	984014.54	647840.40	PERIMETRO FINCA 4151	199	984227.12	647614.14	PERIMETRO FINCA 4151	257	984214.51	647807.21	PERIMETRO FINCA 4151	315	983979.80	647968.00	PERIMETRO FINCA 4151	373	982975.22	649330.25	PERIMETRO FINCA 4151
26	982864.65	649369.11	PERIMETRO FINCA 4151	84	983777.47	647996.16	PERIMETRO FINCA 4151	142	984018.86	647837.89	PERIMETRO FINCA 4151	200	984229.32	647609.64	PERIMETRO FINCA 4151	258	984211.10	647810.87	PERIMETRO FINCA 4151	316	983975.26	647970.11	PERIMETRO FINCA 4151	374	982973.79	649335.04	PERIMETRO FINCA 4151
27	982865.35	649364.16	PERIMETRO FINCA 4151	85	983780.90	647992.53	PERIMETRO FINCA 4151	143	984023.16	647835.34	PERIMETRO FINCA 4151	201	984231.47	647605.13	PERIMETRO FINCA 4151	259	984207.67	647814.50	PERIMETRO FINCA 4151	317	983970.76	647972.28	PERIMETRO FINCA 4151	375	982972.44	649339.86	PERIMETRO FINCA 4151
28	982866.10	649359.22	PERIMETRO FINCA 4151	86	983784.37	647988.93	PERIMETRO FINCA 4151	144	984027.44	647832.74	PERIMETRO FINCA 4151	202	984445.76	647151.04	PERIMETRO FINCA 4151	260	984204.21	647818.11	PERIMETRO FINCA 4151	318	983966.29	647974.51	PERIMETRO FINCA 4151	376	982971.15	649344.69	PERIMETRO FINCA 4151
29	982866.92	649354.29	PERIMETRO FINCA 4151	87	983787.88	647985.36	PERIMETRO FINCA 4151	145	984031.69	647830.11	PERIMETRO FINCA 4151	203	984179.28	647041.20	PERIMETRO FINCA 4151	261	984200.72	647821.69	PERIMETRO FINCA 4151	319	983961.84	647976.80	PERIMETRO FINCA 4151	377	982969.94	649349.54	PERIMETRO FINCA 4151
30	982867.79	649349.36	PERIMETRO FINCA 4151	88	983791.41	647981.83	PERIMETRO FINCA 4151	146	984035.91	647827.44	PERIMETRO FINCA 4151	204	984167.01	646973.93	PERIMETRO FINCA 4151	262	984197.20	647825.25	PERIMETRO FINCA 4151	320	983957.42	647979.14	PERIMETRO FINCA 4151	378	982968.81	649354.41	PERIMETRO FINCA 4151
31	982868.72	649344.45	PERIMETRO FINCA 4151	89	983794.98	647978.32	PERIMETRO FINCA 4151	147	984040.11	647824.72	PERIMETRO FINCA 4151	205	984211.95	646598.23	PERIMETRO FINCA 4151	263	984193.66	647828.77	PERIMETRO FINCA 4151	321	983953.04	647981.54	PERIMETRO FINCA 4151	379	982967.75	649359.30	PERIMETRO FINCA 4151
32	982869.71	649339.55	PERIMETRO FINCA 4151	90	983798.58	647974.85	PERIMETRO FINCA 4151	148	984044.29	647821.97	PERIMETRO FINCA 4151	206	984228.44	646532.25	PERIMETRO FINCA 4151	264	984190.08	647832.27	PERIMETRO FINCA 4151	322	983948.68	647984.00	PERIMETRO FINCA 4151	380	982966.76	649364.20	PERIMETRO FINCA 4151
33	982870.76	649334.66	PERIMETRO FINCA 4151	91	983802.21	647971.41	PERIMETRO FINCA 4151	149																			

**DIGITAL DE LA RESPUESTA A
LA SEGUNDA INFORMACIÓN
ACLARATORIA**

DOMILUIS
P.S.A.
M.C.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE

Oficio DIM-014/2020



DISTRITO DE LA CHORRERA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA MUNICIPAL

La Chorrera, 08 de enero de 2020

Licenciado
DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
E. S. D.

Licenciado Domínguez:

Por este medio damos respuesta al oficio DEIA-DEEIA-UAS-0740-1912-2019, donde solicita que enviemos nuestros comentarios e informe técnico, fundamentado en el área de nuestra competencia sobre el **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II denominado "Estudio, Diseño y Construcción de la Vía Puerto de Vacamonte- El Chumical; Diseño de Rehabilitación y Adecuación de Calzada Tramo Chumical- Veracruz; Estudio, Diseño y Construcción de puente sobre quebrada en Veracruz"** promovido por Ministerio de Obras Públicas.

En virtud a lo antes expuesto, tengo a bien informarle que este proyecto no corresponde al Distrito De La Chorrera, por ende, no tenemos competencia en el mismo.

De usted,

Atentamente,

ADRIANO FERRER
ING. MUNICIPAL



SECRETARÍA GENERAL

SECRETARÍA GENERAL. C. Alcalde Tomás Velásquez

H. García

2020 FEB 14 11:54AM

C-20-33403

Panamá, 28 de enero de 2020
DEIA-DEEIA-AC-0015-2801-2020

Ingeniero
IBRAIN ENRIQUE VALDERRAMA ALVENDAS
Secretario General
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
E.S.D.

31 Enero 2020
9:06
Consulta
C. Adela Chacchi
mca lds v.

Ingeniero Valderrama:

De acuerdo a lo establecido en el artículo 43 de Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo de 155 de agosto de 2011, le solicitamos la segunda información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría II titulado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”**, a desarrollarse en los corregimientos de Veracruz, Vista Alegre y Cerro Silvestre, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste; en cuanto a lo siguiente:

1. En respuesta a la pregunta (7) de la primera información aclaratoria del EsIA, el promotor detalla: *“Al momento de realizar un inventario forestal, se toma en cuenta toda el área de influencia del proyecto sobre todo un proyecto lineal como es una carretera, sin embargo, el área de estudio presenta una intervención antrópica...”*, anexando coordenadas de los sitios del levantamiento de la caracterización vegetal; sin embargo, de acuerdo a la verificación realizadas a través del **MEMORANDO-DIAM-0043-2020**, dichos sitios de muestreos se ubican en la sección inicial del proyecto catalogado sobre cobertura y uso de la tierra de “Pasto”. No obstante, en el Mapa ilustrativo se visualiza que parte del área de influencia del proyecto se ubica sobre una cobertura y uso de tierra de “Bosque latifoliado mixto secundario”. Aunado, el EsIA (pág. 164) establece que para la ejecución de la obra se requiere afectar: *“Bosque secundario maduro, Bosque secundario de desarrollo intermedio, bosque secundario joven...”*. Por lo antes descrito, se le solicita:
 - a. Presentar Inventario Forestal representativo y caracterización biológica, tomando en cuenta el área de influencia del proyecto, de manera representativa.
 - b. Presentar las coordenadas UTM, con su respectivo DATUM, de los sitios/parcelas donde se realizaron el inventario forestal, en el área de influencia directa del proyecto, de manera representativa
 - c. Indicar, tipo y porcentaje de masa vegetal que será indemnizada (intervenida) por el desarrollo del proyecto.

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miamambiente.gob.pa

2. En respuesta a la pregunta (3), el promotor incluye Registros Públicos y autorizaciones de los terrenos privados a utilizadas para el desarrollo del proyecto; sin embargo, no se visualiza los permisos para el uso de sitio de botadero. Aunado, para la Sociedad PUAL A. GAMBOTTI, S.A. se incluye el Acuerdo sobre la Finca 26012 y la Finca 4151. No obstante, en respuesta a la pregunta (3) subpunto (iii), solo se visualiza el impacto sobre las Finca 4151 (titular PUAL A. GAMBOTTI, S.A) y Finca 241327 (titular VACA DE MONTE, S.A). Por lo antes descrito, se le solicita:
- a. Presentar el Registro Público de Propiedad originales de las Fincas privadas a impactar por la habilitación del sitio de botadero. En caso que el mismo no sea propiedad del promotor, incluir autorización y cédula notarias de los dueños de las mismas.
 - b. Aclarar si la Finca 26012, propiedad de PUAL A. GAMBOTTI, S.A, será impactada por la construcción del proyecto. En caso que la respuesta, sea positiva:
 - i. Presentar plano y/o mapa donde se visualice la localización de las Fincas Privadas a impactar por la construcción del proyecto para área de influencia directa del proyecto.
 - ii. Presentar superficie de la Finca a impactar por el desarrollo del proyecto e incluir las coordenadas del polígono correspondiente, con su respectivo DATUM.
3. En respuesta a la pregunta (2), el promotor indica: *“El área de influencia del proyecto es de 87 has + 6993 m²...”*. Aunado, en respuesta a la pregunta (3), subpunto (ii), se menciona: *“área afectada en la Finca 241327: 13 has + 9139.36 m², área afectada en la Finca 4151: 68 has + 6274.31 m²”*. Sin embargo, de acuerdo a la verificación de coordenadas realizada por DIAM a través del **MEMORANDO-DIAM-0043-2020**, se genera un polígono completo o de influencia de *“86 ha + 2004.38 m²”*, y para las *Finca 241327: 13 Ha+3489.73 m², Finca 4151: 67 ha+7560.81 m²*. Obteniendo una diferencia menor de la superficie del área de influencia directa señala por el promotor de *“1 Ha+4988.67 m²”*. Por lo antes descrito, se le solicita:
- a. Aclarar el área de influencia directa del proyecto e incluir las coordenadas del polígono correspondiente, con su respectivo DATUM, en Excel o ShapeFile.
 - b. Aclarar el área de influencia directa del proyecto que se ubica sobre servidumbre pública.
 - c. Presentar plano y/o mapa donde se visualiza de forma clara, el área de influencia directa.
4. La Dirección de Área Protegida y Biodiversidad, a través del **MEMORANDO-DAPB-1039-2019**, indica: *“El EIA contempla la construcción de dos pasos de fauna silvestre aéreos, para esto se debe hacer fases de monitoreo de campo durante el proceso de*

240

elaboración del EIA para ubicar los posibles pasos de fauna en el área del proyecto de una manera más precisa... ". Por lo antes descrito se le solicita:

- a. Presentar análisis de la efectividad de los pasos de fauna planteados en respuesta a la pregunta (7), subpunto (a), para mantener la conectividad del hábitat (especies) y reducir las colisiones durante la etapa de construcción y operación; para verificar si los pasos de fauna propuestos son apropiados para tal fin.

Además, queremos informarle que transcurridos quince (15) días hábiles del recibo de la nota, sin que haya cumplido con lo solicitado, se aplicará lo dispuesto en el artículo 43 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado por el Decreto Ejecutivo de 155 de agosto de 2011.

Atentamente,



DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.

Director de Evaluación de Impacto Ambiental.

DDE/ACP/kc

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

239

REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

**Marcos Antonio
Cedeño Vega**

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 18-JUL-1981
LUGAR DE NACIMIENTO: HERRERA, CHITRE
SEXO: M
EXPIRA: 12-SEP-2028

TIPO DE SANGRE:
EXPIRA: 12-SEP-2028

6-706-110

Marcos Antonio Cedeño Vega

Fiel copia de su original.

W. Perdomo
31/01/2020.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

31/ENE/2020 9:09 AM
C. J. J. J.
MINISTERIO DE AMBIENTE



RESOLUCIÓN No. 177
(De 11 de Diciembre de 2018)

Por la cual se autoriza a funcionarios para que se notifiquen y retiren Resoluciones de Estudios de Impacto Ambiental, Auditorías Ambientales (en cuanto al tema de Auditorías Ambientales voluntarias u obligatorias y los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) de esta institución ante el Ministerio de Ambiente, y actúen y se notifiquen en los procesos administrativos por incumplimiento de normas ambientales.

**El Ministro de Obras Públicas
en uso de sus facultades legales,**

CONSIDERANDO:

Que el Artículo 4 de la Ley No.35 de 30 de junio de 1978, modificado por la Ley No. 11 de 27 de abril de 2006, establece que: Orgánicamente, el Ministerio de Obras Públicas estará integrado por el Ministro y Viceministro, y contará en su estructura organizativa y funcional con las unidades administrativas que sean necesarias para lograr los objetivos y fines institucionales. Esta estructura se determinará siguiendo el procedimiento legal establecido para ello;

Que el Artículo 7 de la Resolución No.187-05 de 6 de mayo de 2005, por medio de la cual se adopta el Reglamento Interno del Ministerio de Obras Públicas, establece que: El Ministro determinará la estructura organizativa y funcional, con las unidades administrativas que sean necesarias para lograr los objetivos y fines institucionales. Los cambios y modificaciones que se introduzcan a la estructura organizativa se formalizarán por resolución que emita la Autoridad Nominadora;

Que el Artículo 8 de la Resolución No.187-05 de 6 de mayo de 2005, en lo que respecta a la Autoridad Nominadora, señala que: El Ministro en su condición de autoridad nominadora es el responsable de la condición técnica y administrativa de la institución y delegará en las unidades administrativas de mando superior las funciones de dirección que correspondan a los objetivos institucionales de conformidad con la Ley;

Que la Ley No. 8 del 25 de marzo de 2015, crea el Ministerio de Ambiente y modifica disposiciones de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá y dicta otras disposiciones.

Que el Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de Agosto de 2004 "Por el cual se reglamentan los artículos 41 y 44 del Capítulo IV del Título IV de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá, reglamenta el Proceso de Evaluación de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.

Que en el ejercicio de sus múltiples funciones, la Autoridad Nominadora, debe notificarse de documentación emitida por el Ministerio de Ambiente, cuando los proyectos que sean ejecutados por el Ministerio de Obras Públicas, deban ingresar al proceso de evaluación de estudio de impacto ambiental, así como la presentación de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) en su calidad de Representante Legal de esta institución.

Que para el buen desempeño del Ministerio de Obras Públicas y el cumplimiento de los planes y programas de la institución es necesario delegar algunas funciones de la Autoridad Nominadora y dar nuevas atribuciones a algunos servidores públicos de esta institución.

Que el Literal B del Artículo 2 del Decreto Ejecutivo No. 35 de 4 de marzo de 2008, establece que la Representación legal del Ministerio de Obras Públicas la ejerce el Ministro;

Por la cual se autoriza a funcionarios para que se notifiquen y retiren Resoluciones de Estudios de Impacto Ambiental, Auditorías Ambientales (en cuanto al tema de Auditorías Ambientales voluntarias u obligatorias y los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) de esta institución ante el Ministerio de Ambiente, y actúen y se notifiquen en los procesos administrativos por incumplimiento de normas ambientales.

Página 2 de 2



Que en virtud de las consideraciones anteriormente expuestas,

RESUELVE:

PRIMERO: Autorizar a los licenciados NIDIA E. TUÑÓN N. con cédula de identidad personal No. 9-725-323, ALFONSO FERNÁNDEZ, con cédula de identidad personal No. 8-304-130, JOANY SAMUDIO GUEVARA DE LÓPEZ con cédula de identidad personal No. 8-715-1227, ALFREDO APARICIO PINZÓN, con cédula de identidad personal No. 9-216-935; MARCOS CEDEÑO VEGA con cédula de identidad personal No. 6-706-110 y a MADINMA YEELANIA GONZALEZ CHONG, con cédula de identidad personal No. 9-721-1849.

- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas se notifiquen y retiren las Resoluciones que tengan que ver con la Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) del Ministerio de Obras Públicas ante el Ministerio de Ambiente.
- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas se notifiquen y retiren las resoluciones, notas que tengan que ver con los Estudios de Impacto Ambiental del Ministerio.
- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas realicen actuaciones y se notifiquen de los procesos administrativos por incumplimiento de las normas ambientales.

SEGUNDO: Remitir copia autenticada de la presente Resolución al Ministerio de Ambiente y a las Direcciones y/o Departamentos involucrados en estos trámites.

TERCERO: Esta Resolución deja sin efecto la Resolución No. 154 del 31 de agosto de 2017 y cualquier otra autorización dada con anterioridad para las mismas facultades, así como cualquier otra disposición que le sea contraria

CUARTO: Esta Resolución empieza a regir a partir de su firma.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, reformada y adicionada por la Ley 11 de 27 de abril de 2006, Decreto Ejecutivo No. 35 de 4 de marzo de 2008, Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de agosto de 2004.

Dada en la Ciudad de Panamá, a los once (11) días del mes de Noviembre del año dos mil dieciocho (2018).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,

Ramón Arosemena Crespo
Ministro



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
ES COPIA AUTÉNTICA

Panamá, 15 de noviembre de 2018

Nidia E. Tuñón N.

**DIRECCIÓN REGIONAL DE PANAMÁ OESTE
SECCION DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**

Teléfono: 254-3048- Fax: 254-2848, Ave. De Las Américas Edificio 5E, frente al MOP, Planta Alta,

MEMORANDO-SEIA-022-2020

PARA: ING. DOMILUIS DOMINGUEZ
Director de Evaluación.

DE:


LICDA. MARISOL AYOLA
Directora Regional.

ASUNTO: Remisión de respuestas a primera aclaratoria EsIA Categoría II.

FECHA: 14 de enero del 2020

En atención al **MEMORANDO-DEEIA-0977-1912-2019**, del proyecto Cat. II titulado **ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ**, cuyo promotor es **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**, a desarrollarse en los **CORREGIMIENTOS DE VERACRUZ, VISTA ALEGRE Y CERRO SILVESTRE, DISTRITO DE ARRAIJÁN, PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE**, en virtud de lo anterior señalado y después de haberse cumplido con el debido proceso de evaluación de dichas aclaratorias, la Dirección Regional de Panamá Oeste no tiene objeción con relación a las respuestas proporcionadas por el promotor del proyecto desde el punto de vista técnico.

Sin más por el momento, nos suscribimos atentamente.

MA/hr/jp
Copia: Expediente

MEMORANDO – DIAM-0043-2020

Para: Domiluis Domínguez E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

De: Diana Laguna
Directora

Asunto: Ubicación de proyecto.

Fecha: Panamá, 17 de Enero de 2020



En respuesta al memorando DEIA-0977-1912-2019, en el que se solicita generar una cartografía que nos permita determinar la ubicación del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado "Estudio Diseño y Construcción de la vía puerto de Vacamonte- El Chumical; Diseño de Rehabilitación y Adecuación de calzada tramo Chumical- Veracruz; Estudio, Diseño y construcción de puente sobre Quebrada en Veracruz"

Con los valores de Proporcionados se generaron los siguientes Sitios puntuales:

- Chumical
- La Playita
- Playa Dorada
- Quebrada chumical
- Río Bique
- Voladura N° 1
- Voladura N° 2
- Voladura N°3
- Voladura N°4
- Voladura N°5
- Voladura N°6
- Voladura N°7

Según la información Proporcionada, las coordenadas generaron los alineamientos que tienen las siguientes longitudes:

Tramo Bique Veracruz	Long: 1146 m
Tramo Chumical Bique	Long: 1824 m
Respuesta 7b	Long: 421 m

Los Polígonos que se generaron son los siguientes:

Finca 241327	Sup. 13 ha + 3489.73 m ²
Finca 4151	Sup. 67 ha + 7560.81 m ²
Polígono Completo o de Influencia	Sup. 86 ha + 2004.33 m ²
Área de Afectación Caseta IDAAN	Sup. 0 ha + 0004.38 m ²

El Proyecto se encuentra fuera del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

Según el dato de cuenca hidrográfica el proyecto se ubica dentro de las cuencas N° 142 Ríos entre el caimito y el Juan Díaz y cuenca N° 140 Río Caimito.

De acuerdo al mapa de Capacidad Agrologica el Proyecto se ubica en la Categoría tipo: VII (No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva) y VI (No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas).

Adj,: mapa

DL/aodgc/jm/pb

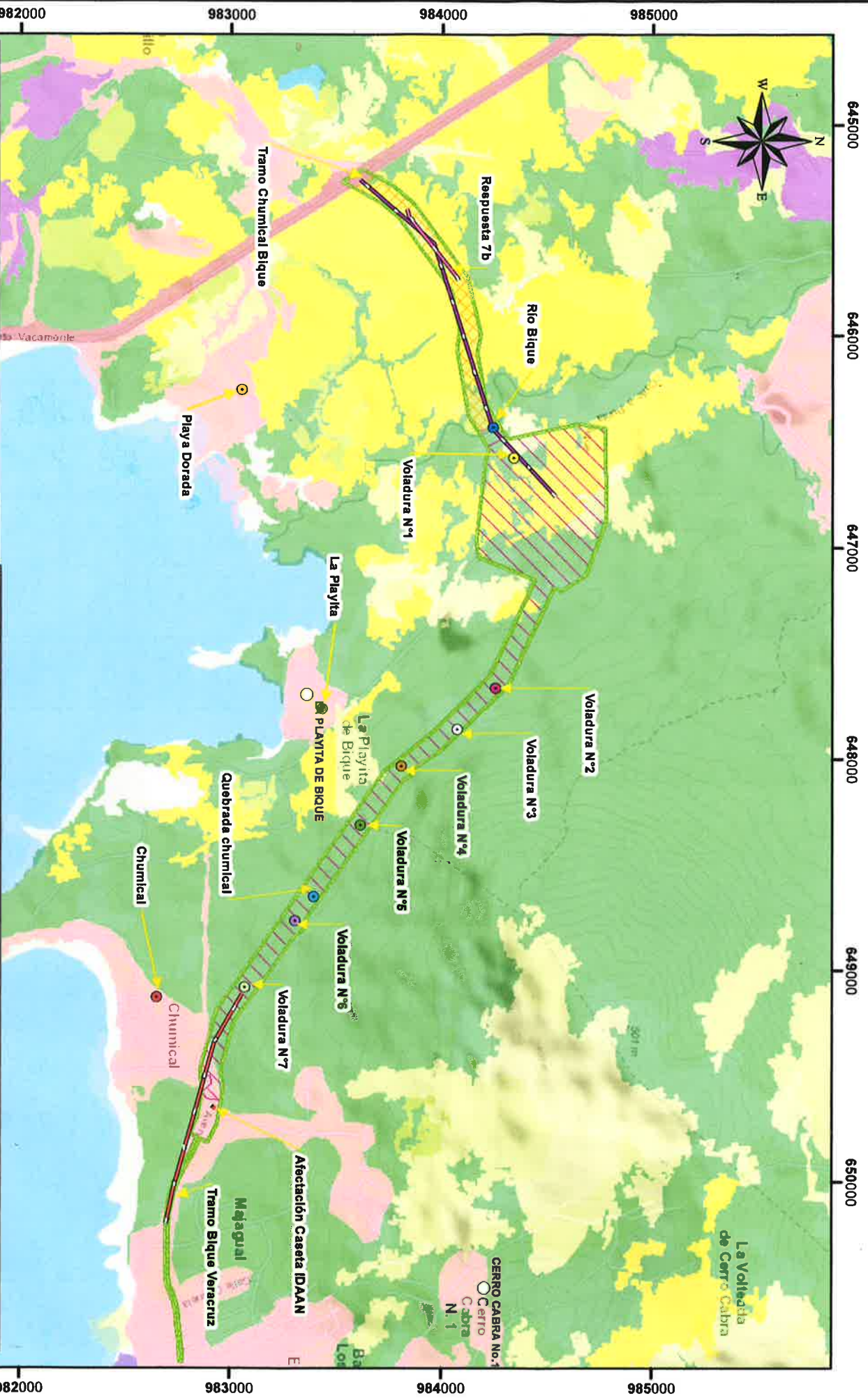


REPÚBLICA DE PANAMÁ

GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE AMBIENTE

PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE, DISTRITO DE ARRAJUAN
CORREGIMIENTO VERACRUZ, CERRO SILVESTRE, VISTA ALEGRE
UBICACION DE PUNTOS, LINEA Y POLIGONOS



Porcentaje de Cobertura Boscosa y Uso de la tierra 2012		
Polígono	Categoría	Porcentaje
Afectación Caseta Ikaan	Área Poblada	100%
Finca 241327	Bosque latifoliado mixto secundario	5.20%
Finca 241327	Pasto	78.20%
Finca 241327	Rastrojo y vegetación arbustiva	10.60%
Finca 241327	Vegetación herbácea	6%
Finca 4151	Área Poblada	2.20%
Finca 4151	Bosque latifoliado mixto secundario	62.04%
Finca 4151	Pasto	29.00%
Finca 4151	Vegetación herbácea	6.40%
Polígono de influencia Completo del Proyecto	Área Poblada	5.90%
Polígono de influencia Completo del Proyecto	Bosque latifoliado mixto secundario	51.00%
Polígono de influencia Completo del Proyecto	Infraestructura	0.60%
Polígono de influencia Completo del Proyecto	Pasto	35.00%
Polígono de influencia Completo del Proyecto	Rastrojo y vegetación arbustiva	1.60%
Polígono de influencia Completo del Proyecto	Vegetación herbácea	5.90%



Escala 1:25,000
0 0.5 1
kms.

LEYENDA

- | | | | |
|--|---------------------|---------------------------------------|--|
| ○ Lugares Poblados | ● Chumical | Cobertura y Uso de la Tierra 2012 | |
| — Drenajes | ● La Playita | Categoría | |
| — Red_Carreteras | ● Playa Dorada | ■ Área poblada | |
| — Cuenca 140, Río Cairnito | ● Quebrada chumical | ■ Bosque latifoliado mixto secundario | |
| — Respuesta 7b | ● Río Bique | ■ Pasto | |
| — Tramo Bique Veracruz | ● Voladura N°1 | ■ Rastrojo y vegetación arbustiva | |
| — Tramo Chumical Bique | ● Voladura N°2 | ■ Vegetación herbácea | |
| — Afectación Caseta Ikaan | ● Voladura N°3 | ■ Infraestructura | |
| — Finca 241327 | ● Voladura N°4 | | |
| — Finca 4151 | ● Voladura N°5 | | |
| — Polígono de influencia Completo del Proyecto | ● Voladura N°6 | | |
| | ● Voladura N°7 | | |



Localización Nacional

Sistema de Referencia Espacial:
Sistema Geodésico Mundial de 1984
Proyección Universal Transversal de Mercator
Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuente:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente

(No se encuentra dentro del SINAP)



SHAPEFILE

Panamá, 07 de enero de 2020
SG-SAM-019-2020

Ingeniero
Domiluis Domínguez
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E.S. D.

KC

Ingeniero Domínguez:

En atención a nota : DEIA-DEEIA-0301-1612-2019 hacemos entrega de información solicitada para Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, correspondiente al proyecto denominado: **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL - VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ."**, a desarrollarse en Corregimiento de Veracruz, Vista Alegre y Cerro Silvestre ,distrito arraiján - provincia de Panamá Oeste

Con muestras de consideración y respeto, nos despedimos de usted,

Atentamente,



Lic. Ibrain Valderrama
Secretario General



GS/VdeG/af

c.i. Licda. Vielka de Garzola – Jefa Nacional de la Sección Ambiental
Archivos

República de Panamá



Ministerio de Obras Públicas
Secretaría General



Panamá, 2 de agosto de 2019
SG -SAM-657-19

Su Excelencia
Milciades Concepción
Ministro
Ministerio de Ambiente
E. S. D

Señor Ministro Concepción:

Sirva la presente para hacerle entrega del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, correspondiente al proyecto denominado: **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ."**, a desarrollarse en Corregimiento de Veracruz, Vista Alegre y Cerro Silvestre ,distrito arraiján - provincia de Panamá Oeste, para que sea sometido al proceso de evaluación de impacto ambiental de acuerdo al Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009, modificado a través del Decreto Ejecutivo 155 del 5 de agosto de 2011.

En adición a lo antes indicado, le comunicamos los siguientes puntos:

1. El documento consta de 15 capítulos, tal como lo dispone el Decreto antes mencionado; con un total de 554 páginas.
2. Este EslA fue preparado por los Consultores:
 - Ilce Vergara; IRC-029-07
 - Luis Quijada; IAR-051-98
 - Rodolfo Jaén; IRC-020-02
3. La página Web del MOP es www.mop.gob.pa; central telefónica 507-9400, dirección actual es Paseo Andrews, Albbrook.-Edificios N° 810 y 811.

4. Las notificaciones deseamos recibirlas en el Despacho de la Secretaría General del MOP.

Adjunto a la presente, se incluye un (1) ejemplar original digital, del Estudio de Impacto Ambiental en mención, y los siguientes documentos:

- Original de Paz y Salvo vigente a nombre del MOP.
- Recibo de pago al Ministerio de Ambiente N°56090 a nombre del MOP en concepto de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental.
- Copia de Cedula de Identidad Personal notariada de S.E. Rafael Sabonge, Ministro de Obras Públicas.
- Copia de Cédula de Identidad Personal notariada del Lic. Ibraim Valderrama, Secretario General.

Con muestras de consideración y respeto, nos despedimos de usted,

Atentamente,


Lic. Ibraim Valderrama
Secretario General



GS/VdeG/ew

c.i.: Lic. Edgar Aguilera.- Director de Administración de Contratos
Ing. Alexandra Juliao – Directora Nacional de Inspección-encargada
Licda. Vielka de Garzola – Jefa Nacional de la Sección Ambiental
Archivos

REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Rafael Jose
Sabonge Vilar



NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 09-OCT-1978
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ
SEXO: M TIPO DE SANGRE: O+
EXPEDIDA: 24-JUN-2014 EXPIRA: 24-JUN-2024

8-721-2041

TRIBUNAL
ELECTORAL

DIRECTOR GENERAL DE CENSALFAM



8-721-2041



Yo, LIC. RAÚL IVAN CASTILLO SANJON, Notario
Público Décimo del Circuito de Panamá, con Cédula
No. 4-157-725

CERTIFICO:

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta
copia fotostática con su original que se me
presentó y la he encontrado en su todo conforme

Panamá,

28 AGO 2019

Testigos

Testigos

LIC. RAÚL IVAN CASTILLO SANJON
Notario Público Décimo



28

REPUBLICA DE PANAMA
TRIBUNAL ELECTORAL

Ibrain Enrique
Valderrama Alvendas



NOMBRE USUAL
FECHA DE NACIMIENTO 19-ENE-1979
LUGAR DE NACIMIENTO LA CHORRERA, PANAMA
SEXO M TIPO DE SANGRE
EXPEDIDA 10-MAR-2010 EXPIRA 10-MAR-2020

8-725-1100

Juan E. Villanueva

TE TRIBUNAL
ELECTORAL

DIRECTOR GENERAL DE CEDULACION

8-725-1100

10EET13E



Yo, LIC. RAÚL IVAN CASTILLO SANJUK, Notario
Público Décimo del Circuito de Panamá, con Cédula
No. 4-157-725.

CERTIFICO:

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta
copia fotostática con su original que se me
presentó y la he encontrado en su todo conforme.

28 AGO 2019

Panamá,

[Signature]
Testigos

LIC. RAÚL IVAN CASTILLO SANJUK
Notario Público Décimo





República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas



Certificado de Paz y Salvo
N° 166329

Fecha de Emisión:

06	09	2019
----	----	------

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

06	10	2019
----	----	------

(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

Representante Legal:

RAFAEL SABONGE

Inscrita

Tomo	Folio	Asiento	Rollo
			8NT
Ficha	Imagen	Documento	Finca
14274	1		

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado

Rodimir Santo

Jefe de la Sección de Tesorería.



**Ministerio de Ambiente**

R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75

Dirección de Administración y Finanzas**Recibo de Cobro****No.****56090**

226

Información General

Hemos Recibido De	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS / 8NT-1-14274	Fecha del Recibo	13/6/2019
Administración Regional	Dirección Regional MiAMBIENTE Panamá Oeste	Guía / P. Aprov.	
Agencia / Parque	Ventanilla Tesorería	Tipo de Cliente	Contado
Efectivo / Cheque		No. de Cheque	
	Cheque	5346	B/. 1,250.00
La Suma De	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA BALBOAS CON 00/100		B/. 1,250.00

Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		1.3.2	Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	B/. 1,250.00	B/. 1,250.00
Monto Total					B/. 1,250.00

Observaciones

CANCELA EST. DE IMPACTO AMB. CAT.-2

Día	Mes	Año	Hora
13	06	2019	01:30:21 PM

Firma**Nombre del Cajero** Edma Tuñon

Sello

IMP 1



República de Panamá
Ministerio de Ambiente
Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo
N° 163160

Fecha de Emisión:

13 06 2019

(día / mes / año)

Fecha de Validez:

13 07 2019

(día / mes / año)

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

Representante Legal:

RAMON AROSEMENA

Inscrita

T o m o

8NT

F i c h a

F o l i o

1

I m a g e n

A s i e n t o

14274

D o c u m e n t o

R o l l o

F i n c a

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la
fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado

Jefe de la Sección de Tesorería.





DIGITAL DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

MIAMBIENTE

7/ENE/2020 10:23AM

DEIA

248-SDGSA-UAS
31 de diciembre del 2019

Ingeniero
DOMILUIS DOMINGUEZ
Director de Evaluación
de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
En su despacho

P/C:


ING. ELVIS BOSQUEZ

Subdirector General de Salud de Salud Ambiental

Ingeniero Dominguez:

En referencia a la nota **DEIA-DEEIRA-UAS-0740-1912-19**, le remitimos información aclaratoria del informe de Estudio de Impacto Ambiental Categoría II **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE EL CHUMICAL DISEÑO DE REHABILITACION Y ADECUACION DE CALZADA TRAMO CHUMICAL VERACRUZ ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”** a desarrollarse distrito y provincia de Panamá, cuyo promotor de MOP.

Atentamente,


ING. ATALA MILORD
Coordinadora Unidad Ambiental Sectorial



c.c: Dr. Roldan Vallejos Rangel, Director Regional de la Metropolitana
Inspector de Saneamiento

MINISTERIO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

INFORME DE AMPLIACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORÍA-DEIA-II-F-99-2019

PROYECTO

**“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL;
DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ;
ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ.”**

FECHA: 2019

UBICACIÓN: Corregimientos De Veracruz, Vista Alegre Y Cerro Silvestre, Distrito Arraiján, Provincia De Panamá Oeste.

PROMOTOR: Ministerio de Obras Públicas (MOP).

OBJETIVO: Calificar el Estudio de Impacto Ambiental, para determinar si cumple con los requisitos de Protección Ambiental específicamente en materia de Salud Pública y dar cumplimiento al Decreto Ejecutivo Nº 123 de 14 de agosto de 2009.

METODOLOGÍA: Inspeccionar, evaluar y discutir la ampliación del Estudio de Impacto Ambiental y obtener los datos cualitativa o cuantitativamente descriptibles.

ANTECEDENTES:

El proyecto consiste el proyecto **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VIA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”**, con una longitud aproximada de 5.5 kilómetros iniciando en la intersección con la calle hacia el puerto de Vacamonte hasta llegar a la zona de El Chumical, desde aquí, se deberá realizar el Estudio, Diseño y Construcción de la Rehabilitación y Adecuación de calzada del tramo de carretera existente desde El Chumical, hasta llegar a la carretera existente del pueblo de Veracruz (1.0 Km aproximadamente). Adicionalmente el proyecto incluye la construcción de un puente sobre el Río Bique (estación 1K+450) y la demolición y construcción de un puente sobre la quebrada Veracruz (estación 1K+450). y la demolición y construcción de un puente sobre la quebrada en Veracruz.

El proyecto deberá incluir el diseño y construcción de la intersección a nivel semaforizada que conecte la Vía Puerto de Vacamonte con la Nueva Vía Vacamonte – El Chumical en Hormigón, que permita todos los movimientos de entrada y salida. Después de la intersección se deberá construir

una vía de dos carriles de 3.65 m por sentido barrera tipo new jersey, con hombros internos de 1.20 m y hombros externos de 2.0 m. Los hombros internos deberán incluir barreras sonoras, además de incluir cerca tipo ciclón con base de concreto y bloques al borde de la servidumbre (ambos lados), además deberá incluir siembra de árboles tipo guayacán a cada 7.5 m centro a centro, a todo lo largo de la servidumbre (ambos lados).

El proyecto debe incluir una solución a desnivel tipo Cajón para dos carriles de 3.65 metros y hombros de 0.9 metros, para el cruce sobre la Vía de Bique (estación aproximada de 2K + 000), y dos pasos a desnivel tipo Cajón para dos carriles de 3.65 metros con hombros de 0.90 metros para acceso de finca (estación aproximada de 0k+600 y 2k + 350).

Adicional, el diseño del proyecto deberá contemplar de manera obligatoria en un juego adicional de planos, que contemple la ampliación futura a 3 carriles por sentido, incluyendo las secciones típicas que muestren los cortes y terraplenes necesarios para tal fin. Este diseño para futuras ampliaciones deberá incluir acera y ciclovía del lado más cercano a la costa. Y un intercambiador vial en la intersección de Vía Puerto de Vacamonte y Vía. Vacamonte – El Chumical. Y considera ampliación de la solución a desnivel sobre la Vía de Bique.

El contratista deberá proporcionar con su propuesta de manera obligatoria una metodología constructiva para las cantidades de obra para la futura ampliación (en el tramo Vía Puerto de Vacamonte – El Chumical) de las siguientes actividades principales:

- Movimiento de Tierra (Corte y Relleno), incluyendo la tabla con el cálculo por el método de área promedio cada 20 metros como mínimo.
- Desmonte, limpieza y desraigue
- Capa base, material selecto y asfalto modificado con polímeros
- Señalización vertical y horizontal
- Puentes y estructuras menores

Tramo el Chumical – Veracruz

Este tramo de proyecto inicia donde finaliza el tramo de Vía Puerto de Vacamonte – El Chumical (Est. Aprox. 5K+500), hasta llegar a la carretera existente de Veracruz (longitud aproximada de este tramo = 1.0 Km). El proyecto deberá incluir el Estudio, Diseño y Construcción de la rehabilitación y adecuación de calzada de la vía existente, contemplando un carril de 3.65 m por sentido, y hombros externos de 0.90 m, más zonas de cunetas en ambos lados. Y las intersecciones a nivel que permita una conexión eficiente con la comunidad de El Chumical.

Los trabajos deberán contemplar todas las adecuaciones a los sistemas pluviales existentes, tomando en cuenta que no se podrá utilizar tuberías para cruces menores de 0.90 m de H.R.

Demolición de puente existente y construcción de nuevo puente sobre quebrada en pueblo de Veracruz.

Se contempla la demolición de puente existente de un carril (Longitud aproximada de 10 m) y la construcción de puente nuevo de concreto de longitud mínima de 15 m (a sustentar según los estudios hidráulicos correspondientes), de dos carriles de 3.65 m de ancho más acera de 1.50 m

(un solo lado). El puente deberá contemplar protección externa a los carriles de circulación con media barrera tipo New Jersey y protección de barandal metálico para la acera peatonal. Se deberá contemplar las utilidades públicas existentes que se vean afectadas por la demolición del puente existente y por la construcción del nuevo puente. Para tal fin, el contratista seleccionado deberá mantener en funcionamiento en todo momento las utilidades públicas o el reemplazo en el momento oportuno de las mismas sin afectar a la comunidad, salvo en el caso de interconexiones puntuales de nuevas utilidades con las existentes. deberán adecuarse para poder generar los desvíos temporales durante la construcción (Ej. Agua potable, electricidad, servicios de telefonía, otros). Se deberá considerar las adecuaciones y previsiones necesarias para mantener la circulación vehicular en el pueblo de Veracruz en todo momento (se podrá utilizar las vías alternas al sitio de construcción del nuevo puente). En el caso de que las vías existentes no estén en condiciones transitables, las mismas

ruta de la carretera



- 1-Ocupación y Expansión de la Población 10.7%
- 2-Vegetación de Reserva 28.3%
- 3-Bosque de Galería 5.29 %
- 4-Bosque de Manglar 4.2%
- 5-Uso Agropecuario 21.7 %
- 6-Área para Reforestar 13.1 %
- 7-Desarrollo Turístico, Recreativo 8.5%
- 8- Puerto Internacional VacaMonte 1.7 %

SUGERENCIAS:

SE LE RECOMIENDA CUMPLIR ERICTAMENTE CON TODASLAS REGLAMENTACIONES DEL MINISTERIO DE SALUD.

Favor ampliar sobre la consulta ciudadana en la Comunidad del Chumical

Antes, Durante y Después de la Construcción del Proyecto

- Ley N° 66 de 1946. Código Sanitario Este instrumenta las normativas existentes en cuanto a los aspectos sanitarios en la República de Panamá y desarrolla los aspectos relativos al medio ambiente físico, en especial al manejo de las aguas, de los residuos, de los alimentos, del aire, de la vivienda y establece atribuciones específicas a las autoridades de salud, especialmente las punitivas. Aplica a la operación del proyecto. Artículo 205 del código sanitario, prohíbe la descarga directa e indirecta de agua servida a los desagües de ríos, o cualquier curso de agua. Aplica a: No se podrá descargar las aguas residuales o servidas a los cursos de agua próximos al proyecto (Drenajes naturales) sin tratamiento. Deberá cumplir con las disposiciones del Ministerio de Salud en lo que respecta a la implementación de las medidas de control necesario para evitar liberación de partículas de polvo, durante el movimiento de tierra. Decreto Ejecutivo No. 150 de 19 de febrero de 1971. Reglamento sobre los ruidos molestos, que producen las fábricas, industrias, talleres y locales comerciales. Aplica a la construcción y operación del proyecto

Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2000 **"Higiene y Seguridad Industrial condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se Genere Ruido"** Decreto Ejecutivo N° 306 de 4 de septiembre de 2002 y Decreto Ejecutivo N° 1 del 15 de enero de 2004. que determina los niveles de ruido para áreas residenciales Industriales.

Decreto No. 2 -2008 "Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción". Cumplir con las Normas de Higiene y Seguridad como lo es el uso de equipo de protección personal (guante, casco, botas etc.).

Cumplir con las normativas que existan en el país sobre disposición final de los desechos sólidos".

Ley No. 6 de 11 de enero de 2007 que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.

Ley No. 14 de 18 de mayo de 2007 que adopta el Código Penal y en su Título XIII establece los delitos contra el ambiente y el ordenamiento territorial.

Además, se reserva el derecho de solicitar cualquiera información adicional del presente Estudio de Impacto Ambiental o durante el desarrollo del proyecto.

Tomar precauciones en la etapa de construcción y después de la ejecución de la obra
Atentamente,


Ing. ATALA MILORD V.
Jefa de la Unidad ambiental Sectorial
Ministerio de Salud.



DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE EVALUACIÓN DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL



Panamá, 16 de diciembre de 2019.
DEIA-DEEIA-NC-0301-1612-2019

Licenciado
IBRAIN VALDERRAMA
Secretario General
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
E.S.D.

MIAMBIENTE
Hoy 02 de enero de 2020
Siendo las 10:51 de la Mañana
notifiqué personalmente a Naura
Cedeno de la presente
documentación Nota de Consulta
Ibrahim Valderrama Naura Cedeno
Notificador Notificado

Respetado Licenciado Valderrama:

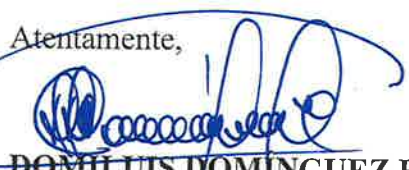
Recordar que el Decreto Ejecutivo 248 de 31 de octubre de 2019 “Que suspende el uso de la plataforma para el Proceso de Evaluación y Fiscalización Ambiental del Sistema Interinstitucional del Ambiente, denominada PREFASIA, y dicta otras disposiciones”, establece en su **artículo 4** que “... A la entrada en vigencia del presente Decreto, las solicitudes que hayan ingresado o que estén en proceso de no admisión, tendrán un término no mayor de treinta días calendarios para cumplir con la formalidad prevista en el artículo 2”, el cual señala que “Durante el período que dure la suspensión de la plataforma PREFASIA, las solicitudes para la evaluación de impacto ambiental de los estudios de impacto ambiental y sus modificaciones, [...] deberán ser presentadas en las oficinas del Ministerio de Ambiente a nivel nacional de forma impresa y también en formato digital”. Por lo antes descrito, referente al Estudio de Impacto Ambiental, categoría II denominado: **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”**, cuyo promotor es **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**, se le solicita:

- Presentar toda la documentación original ingresada a la Plataforma PREFASIA el cual consta de: solicitud de evaluación, documentos legales (cédula del Representante Legal, certificado de la empresa, registro de propiedad, recibo de pago, certificado de paz y salvo), entre otros.
- Presentar el Estudio de Impacto Ambiental original y dos copias digitales (2 cd).

Para mayor información contactar al teléfono 500-0838/0851.

Sin otro particular nos suscribimos.

Atentamente,


DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

DDE/kc



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa

017

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS



RESOLUCIÓN No. 177
(De 11 de Diciembre de 2018)

Por la cual se autoriza a funcionarios para que se notifiquen y retiren Resoluciones de Estudios de Impacto Ambiental, Auditorías Ambientales (en cuanto al tema de Auditorías Ambientales voluntarias u obligatorias y los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) de esta institución ante el Ministerio de Ambiente, y actúen y se notifiquen en los procesos administrativos por incumplimiento de normas ambientales.

El Ministro de Obras Públicas
en uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO:

Que el Artículo 4 de la Ley No.35 de 30 de junio de 1978, modificado por la Ley No. 11 de 27 de abril de 2006, establece que: Orgánicamente, el Ministerio de Obras Públicas estará integrado por el Ministro y Viceministro, y contará en su estructura organizativa y funcional con las unidades administrativas que sean necesarias para lograr los objetivos y fines institucionales. Esta estructura se determinará siguiendo el procedimiento legal establecido para ello;

Que el Artículo 7 de la Resolución No.187-05 de 6 de mayo de 2005, por medio de la cual se adopta el Reglamento Interno del Ministerio de Obras Públicas, establece que: El Ministro determinará la estructura organizativa y funcional, con las unidades administrativas que sean necesarias para lograr los objetivos y fines institucionales. Los cambios y modificaciones que se introduzcan a la estructura organizativa se formalizarán por resolución que emita la Autoridad Nominadora;

Que el Artículo 8 de la Resolución No.187-05 de 6 de mayo de 2005, en lo que respecta a la Autoridad Nominadora, señala que: El Ministro en su condición de autoridad nominadora es el responsable de la condición técnica y administrativa de la institución y delegará en las unidades administrativas de mando superior las funciones de dirección que correspondan a los objetivos institucionales de conformidad con la Ley;

Que la Ley No. 8 del 25 de marzo de 2015, crea el Ministerio de Ambiente y modifica disposiciones de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá y dicta otras disposiciones.

Que el Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de Agosto de 2004 "Por el cual se reglamentan los artículos 41 y 44 del Capítulo IV del Título IV de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá, reglamenta el Proceso de Evaluación de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.

Que en el ejercicio de sus múltiples funciones, la Autoridad Nominadora, debe notificarse de documentación emitida por el Ministerio de Ambiente, cuando los proyectos que sean ejecutados por el Ministerio de Obras Públicas, deban ingresar al proceso de evaluación de estudio de impacto ambiental, así como la presentación de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) en su calidad de Representante Legal de esta institución.

Que para el buen desempeño del Ministerio de Obras Públicas y el cumplimiento de los planes y programas de la institución es necesario delegar algunas funciones de la Autoridad Nominadora y dar nuevas atribuciones a algunos servidores públicos de esta institución.

Que el Literal B del Artículo 2 del Decreto Ejecutivo No. 35 de 4 de marzo de 2008, establece que la Representación legal del Ministerio de Obras Públicas la ejerce el Ministro;

Por la cual se autoriza a funcionarios para que se notifiquen y retiren Resoluciones de Estudios de Impacto Ambiental, Auditorías Ambientales (en cuanto al tema de Auditorías Ambientales voluntarias u obligatorias y los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) de esta institución ante el Ministerio de Ambiente, y actúen y se notifiquen en los procesos administrativos por incumplimiento de normas ambientales.

Página 2 de 2

Que en virtud de las consideraciones anteriormente expuestas,

RESUELVE:

PRIMERO: Autorizar a los licenciados NIDIA E. TUÑÓN N. con cédula de identidad personal No. 9-725-323, ALFONSO FERNÁNDEZ, con cédula de identidad personal No. 8-304-130, JOANY SAMUDIO GUEVARA DE LÓPEZ con cédula de identidad personal No. 8-715-1227, ALFREDO APARICIO PINZÓN, con cédula de identidad personal No. 9-216-935; MARCOS CEDEÑO VEGA con cédula de identidad personal No. 6-706-110 y a MADINMA YEELANIA GONZALEZ CHONG, con cédula de identidad personal No. 9-721-1849.

- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas se notifiquen y retiren las Resoluciones que tengan que ver con la Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA's) del Ministerio de Obras Públicas ante el Ministerio de Ambiente.
- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas se notifiquen y retiren las resoluciones, notas que tengan que ver con los Estudios de Impacto Ambiental del Ministerio.
- Para que en nombre y representación del Ministerio de Obras Públicas realicen actuaciones y se notifiquen de los procesos administrativos por incumplimiento de las normas ambientales.

SEGUNDO: Remitir copia autenticada de la presente Resolución al Ministerio de Ambiente y a las Direcciones y/o Departamentos involucrados en estos trámites.

TERCERO: Esta Resolución deja sin efecto la Resolución No. 154 del 31 de agosto de 2017 y cualquier otra autorización dada con anterioridad para las mismas facultades, así como cualquier otra disposición que le sea contraria

CUARTO: Esta Resolución empieza a regir a partir de su firma.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley No. 35 de 30 de junio de 1978, reformada y adicionada por la Ley 11 de 27 de abril de 2006, Decreto Ejecutivo No. 35 de 4 de marzo de 2008, Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de agosto de 2004.

Dada en la Ciudad de Panamá, a los once (11) días del mes de Noviembre del año dos mil dieciocho (2018).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,

Ramón Arosemena Crespo
Ministro



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
ES COPIA AUTÉNTICA

Panamá

25 noviembre 2019



REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

Marcos Antonio
Cedeño Vega

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 18-JUL-1981
LUGAR DE NACIMIENTO: HERRERA, CHITRÉ
SEXO: M
EXPEDIDA: 12-SEP-2018

TIPO DE SANGRE:
EXPIRA: 12-SEP-2028

6-706-110

Marcos Cedeño V



DIRECCIÓN DE ÁREA PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD

MEMORANDO
DAPB-1039-2019

Para: DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental



De: DIMÁS I. ARCIA
Director de Áreas Protegidas y Biodiversidad

Asunto: Entrega de informe técnico sobre evaluación a primera información aclaratoria de EsIA

Fecha: jueves 26 de diciembre de 2019

Por este medio, y en respuesta al MEMORANDO DEEIA-0977-1912-2019, remitimos el respectivo informe técnico, a la evaluación de la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II titulado: "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUENTE DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ", promovido por el Ministerio de Obras Públicas.

DIA/JG/ajm/gw

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN A PRIMERA INFORMACIÓN ACLARATORIA

Proyecto: “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUENTE DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”.

Ubicación: Corregimiento de Veracruz, distrito de Arraiján, Provincia de Panamá Oeste

No de Expediente: DEIA-II-F-99-2019

Promotor: Ministerio de Obras Públicas.

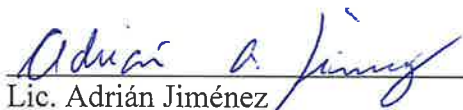
Luego de la evaluación de la primera información aclaratoria del proyecto “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUENTE DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”, que comprende un Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, ubicado en el corregimiento de Veracruz, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es el Ministerio de Obras Públicas.

Remitimos los siguientes comentarios:

- En caso de ser aprobado el EsIA en mención, previo al inicio de obras, deberá contar con el Plan de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora Silvestre **aprobado**, el cual deberá ser presentado para su evaluación, al Departamento de Biodiversidad de la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, del Ministerio de Ambiente, de acuerdo a lo establecido en el Artículo I de la Resolución AG- 0292- 2008 “*Por la cual se establecen los requisitos para los Planes de Rescate y Reubicación de Fauna y Flora Silvestre*”.
- El EIA contempla la construcción de dos pasos de fauna silvestre aéreos, para esto se deben hacer fases de monitoreo de campo durante el proceso de elaboración del EIA para ubicar los posibles pasos de fauna en el área del proyecto de una manera más precisa.

- En base a lo anterior solicitamos una inspección de campo al proyecto para evaluar la conectividad boscosa, y de esta manera corroborar si efectivamente donde se tienen propuestos hacer estos pasos de fauna son los lugares apropiados para tal fin.
- El resto de las observaciones realizadas al mencionado EIA fueron respondidas eficientemente.

Técnico evaluador:



Lic. Adrián Jiménez
Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad
Departamento de Biodiversidad
Ministerio de Ambiente

DIA/JG/ajm 

CIENCIAS BIOLÓGICAS

Adrián A. Jiménez M.
C.T. Idoneidad N° 709

Viceministerio de Ordenamiento Territorial
Dirección de Investigación Territorial

Panamá, 27 de diciembre de 2019.

Nº 14.1204-165-2019

Ingeniera
ANALILIA CASTILLERO PINZÓN
Jefa del Departamento de
Evaluación de Impacto Ambiental
MINISTERIO DE AMBIENTE
E. S. D.

KE

Ingeniera Castellero:

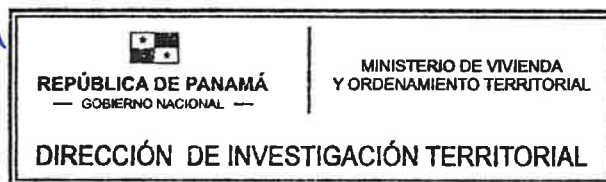
Damos respuesta a las notas **DIEORA-DEIA-UAS 0704 – 0735 – 0737 – 0740 - 0741 - 19**, adjuntando Información Complementaria de los Estudios de Impacto Ambiental de los siguientes proyectos:

1. "MIRADOR DEL CIELO", Expediente IIF-002-18.
2. "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS DEL DISTRITO DE BESIKO (CPA - SAN JUAN) - CIENAGUITA-QUEBRADA HACHA-LAJERO-ALTO POTRERO Y RAMAL HACIA CAMARÓN ARRIBA), COMARCA NGÄBE BUGLÉ, PROVINCIA DE CHIRIQUÍ", Expediente IIF-050-19.
3. "FINCA EL CASTILLO", Expediente DEIA-II-AC-103-2019.
4. "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VÍA PUERTO VACAMONTE-EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL-VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA VERACRUZ", Expediente DEIA-II-F-99-2019
5. "RESIDENCIAL PRINCESA MÍA V", Expediente DEIA II-F-87-2019.

Atentamente,


Arq. BLANCA DE TAPIA
Directora de Investigación Territorial
Adj. Lo indicado.



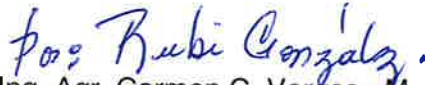


210

MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
VICE-MINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE INVESTIGACION TERRITORIAL
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

Comentario a Segunda Información Complementaria al Estudio de Impacto Ambiental Cat. II del proyecto **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VIA PUERTO DE VACAMONTE-EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL-VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA VERACRUZ"** Categoría: II. Expediente: DEIA- II-F-99-2019, a desarrollarse en el Corregimiento de Veracruz, Vista Alegre y Cerro Silvestre, distrito de Arraiján. Provincia de Panamá Oeste.

Las observaciones de esta información complementaria, han sido solicitadas por otras Unidades Ambientales, por lo tanto, no se tienen comentarios.


Ing. Agr. Carmen C. Vargas. M. Sc
Unidad Ambiental Sectorial.
26 de diciembre de 2019


V°B° Arq. Blanca de Tapia
Directora de Investigaciones Territorial

DIRECCIÓN DE SEGURIDAD HÍDRICA

MEMORANDO

DSH-975-2019

MINISTERIO DE
AMBIENTE

27/DIC/2019 12:03PM

DEIA

Para: **ING. DOMILUIS DOMINGUEZ**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

De: **ING. JOSÉ VICTORIA**
Director de Seguridad Hídrica

Asunto: **Informe Técnico de la Respuesta a la Primera Información Aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II titulado "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ"**

Fecha: 26 de Diciembre del 2019

Dando respuesta al **MEMORANDO DEEIA-0977-1912-2019**, remitimos los siguiente comentarios de la primera nota aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, titulado **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ"** presentado por el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP)**, Expediente DEIA-II-F-99-2019:

- En la primera nota de información aclaratoria (pag. 1) el promotor indica que, como medida de mitigación a la alteración de la calidad de las fuentes hídricas se hará la instalación de rótulos con mensajes ambientales para prevenir que se arroje basura en los cauces, por lo que se sugiere darle seguimiento y monitoreo a la efectividad de la instalación de estos rótulos y garantizar la calidad de las fuentes hídricas.
- Garantizar que se sigan fielmente el cumplimiento de todas las medidas mencionadas en la primera nota de información aclaratoria del EIA, para mitigar los impactos ambientales negativos que se generen en cada una de las etapas del proyecto.

Atentamente,

JV/GV/te

Adjunto: Copia de MEMORANDO DEEIA-0977-1912-2019

Panamá, 27 de diciembre de 2019
Nota nº 1476-19 DNPH/MiCultura

KC

Ingeniero
DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

Estimado Ingeniero Domínguez:

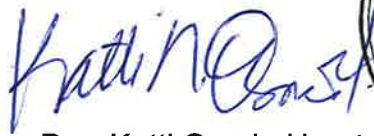
Respondiendo a la nota DEIA-DEEIA-UAS-0740-1912-2019, con los comentarios concernientes a la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Categoría II titulado "ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE-EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL- VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ", proyecto a realizarse en los corregimientos de Veracruz, Vista Alegre y Cerro Silvestre, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste, cuyo promotor es MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

Sobre el particular, nuestras observaciones, recomendaciones y la viabilidad del estudio arqueológico ya fueron remitidas a su Despacho, a través de la **nota No. 1156-19 DNPH/MiCultura** del 24 de septiembre de 2019, la cual reiteramos a continuación:

"El consultor cumplió con la evaluación del **criterio 5 del artículo 23 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, modificada por el Decreto Ejecutivo No. 155 de 5 de agosto de 2011**. Aunque el estudio no arrojó hallazgos arqueológicos, lo esencial es que se compruebe de manera científica, mediante prospección en el campo (superficial y sub-superficial), la presencia o ausencia de recursos arqueológicos que garantice la no afectación de los mismos en el proyecto.

Por consiguiente, consideramos viable el estudio arqueológico del proyecto **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE-EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL- VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ"**, y recomendamos como medida de mitigación el monitoreo arqueológico de los movimientos de tierra del proyecto, en atención a los hallazgos fortuitos que puedan surgir durante esta actividad y, su notificación inmediata a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico."

Atentamente,



Dra. Katti Osorio Ugarte
Directora Nacional del Patrimonio Histórico
Ministerio de Cultura



KPOU/yg

MEMORANDO-DEEIA-0977-1912-2019

PARA: **MARISOL AYOLA**
Directora Regional de Panamá Oeste

DE: **DOMINGUIS DOMÍNGUEZ E.**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Envío de respuesta a la Primera Información Aclaratoria

FECHA: 19 de diciembre de 2019



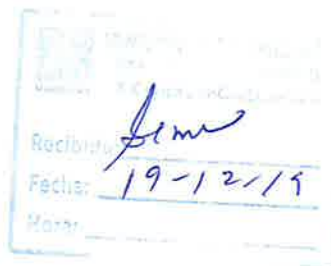
Se adjunta copia de la respuesta a la Primera Información Aclaratoria y disco compacto (CD) del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto categoría II, denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”**, promovido por MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

N° de expediente: **DEIA-II-F-99-2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente,

DDE/kc
[Signature]



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.mambiente.gob.pa

MEMORANDO-DEEIA-0977-1912-2019

PARA: **JOSÉ JULIO CASAS**
Director de Costas y Mares

DE: **DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Envío de Respuesta a la Primera Información Aclaratoria

FECHA: 19 de diciembre de 2019

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/>, está disponible la respuesta a la Primera Información Aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto categoría II, denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”**, promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Adjunto:

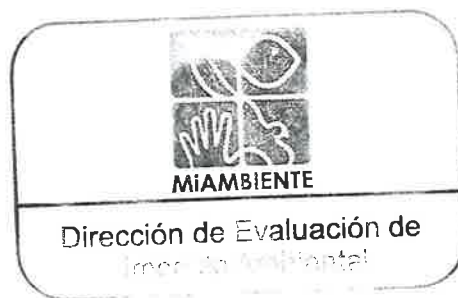
- Disco compacto (CD) con respuesta a la primera información aclaratoria.

N° de expediente: **DEIA-II-F-99-2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente,

DDE/ kc

R



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

MEMORANDO-DEEIA-0977-1912-2019

PARA: **DIMAS I. ARCIA**
Director de Áreas Protegidas y Biodiversidad

DE: 
DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental



ASUNTO: Envió de Respuesta a la Primera Información Aclaratoria
FECHA: 19 de diciembre de 2019

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/>, está disponible la respuesta a la Primera Información Aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto categoría II, denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”**, promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Adjunto:

- Disco compacto (CD) con respuesta a la primera información aclaratoria.

N° de expediente: **DEIA-II-F-99-2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente,

DDE/ kc

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

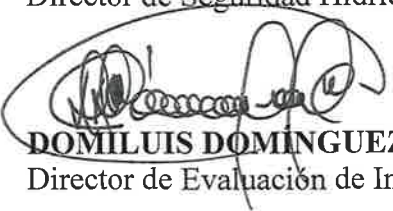
ÁREAS PROTEGIDAS

SHAN ALBROOK

DEC 19 2:26PM
DEEIA-F-012 versión 1.0

MEMORANDO-DEEIA-0977-1912-2019

PARA: **JOSÉ VICTORIA**
Director de Seguridad Hídrica

DE: 
DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental



ASUNTO: Envío de Respuesta a la Primera Información Aclaratoria
FECHA: 19 de diciembre de 2019

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/>, está disponible la respuesta a la Primera Información Aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto categoría II, denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”**, promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Adjunto:

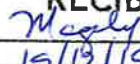
- Disco compacto (CD) con respuesta a la primera información aclaratoria.

N° de expediente: **DEIA-II-F-99-2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente,

DDE/kc



REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN SEGURIDAD HÍDRICA RECIBIDO	
Por: 	
Fecha: 19/12/19	
Hora: 2:22 pm	

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

MEMORANDO-DEEIA-0977-1912-2019

PARA: DIANA LAGUNA
Directora de Información Ambiental

DE: DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Solicitud de ubicación del proyecto
FECHA: 19 de diciembre de 2019



Solicitamos generar una cartografía, que nos permita determinar la ubicación del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, denominado “ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”, promovido por MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS.

Agradecemos emitir sus comentarios fundamentados en el área de su competencia, a más tardar cinco (5) días hábiles del recibido de la nota.

Adjunto:

- CD con coordenadas del Proyecto.
- Remitir en dicho CD el shapefile del mapa en formato kmz, para el proceso de evaluación.

Nº de expediente: DEIA-II-F-99-2019

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente,

DDE/kc

	MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por:	
Fecha:	23-12-19
Hora:	11:45

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

Panamá, 19 de diciembre de 2019
DEIA-DEEIA-UAS-0740-1912-2019

Licenciado
TOMÁS VELÁSQUEZ
ALCALDÍA DE LA CHORRERA
E. S. D.

Respetado Licenciado Velásquez:

Le informamos que en los siguientes vínculos <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/>, está disponible la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ"**, promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

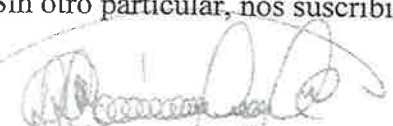
Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Se adjunta:

- Disco compacto (CD), con la respuesta a la primera información aclaratoria y Estudio de Impacto Ambiental.

N° de expediente: **DEIA-II-F-99-2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.

Director de Evaluación de Impacto Ambiental



DDE/ kc



Aibrock, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

Panamá, 19 de diciembre de 2019
DEIA-DEEIA-UAS-0740-1912-2019

Ingeniera
ATALA MILORD
Jefa de la Unidad Ambiental Sectorial.
MINISTERIO DE SALUD (MINS)
E. S. D.

Respetada Ingeniera Milord:

Le informamos que en los siguientes vínculos <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/>, está disponible la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”**, promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

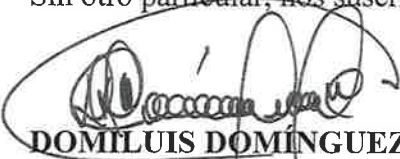
Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Se adjunta:

- Disco compacto (CD), con la respuesta a la primera información aclaratoria.

N° de expediente: **DEIA-II-F-99-2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

DDE/ kc





Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa

187
B

Panamá, 19 de diciembre de 2019
DEIA-DEEIA-UAS-0740-1912-2019

Licenciada

BLANCA TAPIA

Jefa de la Unidad Ambiental

MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL (MIVIOT)

E. S. D.

Respetada Licenciada Tapia:

Le informamos que en los siguientes vínculos <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/>, está disponible la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado **“ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE – EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL – VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ”**, promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

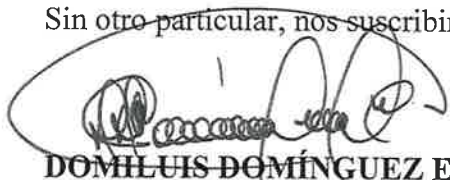
Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Se adjunta:

- Disco compacto (CD), con la respuesta a la primera información aclaratoria.

N° de expediente: **DEIA-II-F-99-2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.



DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

DDE/kc



Control 207
Fecha 20/12/2019
Carman

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa



Panamá, 19 de diciembre de 2019
DEIA-DEEIA-UAS-0740-1912-2019

Doctora

KATTI OSORIO

Directora de Patrimonio Histórico.

Ministerio de Cultura (MiCultura)

E. S. D.

Respetada Doctora Osorio:

Le informamos que en los siguientes vínculos <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/>, está disponible la primera información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental categoría II, denominado **"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PUERTO DE VACAMONTE - EL CHUMICAL; DISEÑO DE REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN DE CALZADA TRAMO CHUMICAL - VERACRUZ; ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE QUEBRADA EN VERACRUZ"**, promovido por **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**.

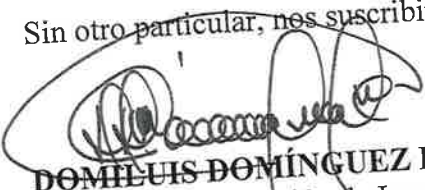
Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Así mismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Se adjunta:

- Disco compacto (CD), con la respuesta a la primera información aclaratoria.

N° de expediente: **DEIA-II-F-99-2019**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.


DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

DDE/kc



MINISTERIO DE CULTURA
DIRECCIÓN NACIONAL DE PATRIMONIO HISTÓRICO
RECEPCIÓN

Recibido por:

Fecha:

No. de Registro:


20-12-19 Hora: 1.19
2318



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804
República de Panamá
Tel.: (507) 500-0855

www.miambiente.gob.pa