

**REGISTRO DE
ACCIDENTES DE
TRANSITO 2013-2018**

ACCIDENTES DE TRANSITO REGISTRADOS EN LA VIA JULIACA-MARANGANI DEL AÑO 2013

N°	COMISARIA ENCARGADA DE LA INTERVENCION POLICIAL	MES	AÑO	TIPO DE VIA	TIPO DE ACCIDENTE	HERIDOS	FALLECIDOS	LUGAR	KM
39	COMISARIA CPNP MARANGANI	NOVIEMBRE	2013	Carretera	Despiste	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1125+000	1125
27	COMISARIA CPNP MARANGANI	AGOSTO	2013	Carretera	DESPISTE	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1135+000	1135
23	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	JUNIO	2013	Carretera	CHOQUE	3	5	Via Juliaca - Marangani Km. 1155+500	1155
10	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MARZO	2013	Carretera	ATROPELLO			Via Juliaca - Marangani Km. 1157+000	1157
18	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MAYO	2013	Carretera	Choque	1	8	Via Juliaca - Marangani Km. 1183+000	1183
15	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2013	Carretera	Choque	3		Via Juliaca - Marangani Km. 1210+000	1210
1	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ENERO	2013	Carretera	Atropello		1	Via Juliaca - Marangani Km. 1211+100	1211
16	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2013	Carretera	Despiste	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1211+000	1211
19	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MAYO	2013	Carretera	CHOQUE		1	Via Juliaca - Marangani Km. 1212+200	1212
32	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2013	Carretera	Despiste y volcadura	3		Via Juliaca - Marangani Km. 1212+000	1212
5	COMISARIA CPNP AYAVIRI	FEBRERO	2013	Carretera	Atropello	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1216+000	1216
11	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MARZO	2013	Carretera	Atropello y fuga	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1217+400	1217
33	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2013	Carretera	CHOQUE		3	Via Juliaca - Marangani Km. 1220+500	1220
36	COMISARIA CPNP AYAVIRI	OCTUBRE	2013	Carretera	Despiste	10		Via Juliaca - Marangani Km. 1220+500	1220
12	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MARZO	2013	Carretera	Despiste			Via Juliaca - Marangani Km. 1231+200	1231
25	COMISARIA CPNP AYAVIRI	JULIO	2013	Carretera	CHOQUE	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1231+500	1231
37	COMISARIA CPNP AYAVIRI	OCTUBRE	2013	Carretera	CHOQUE	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1231+500	1231
13	COMISARIA CPNP PUCARA	MARZO	2013	Carretera	Despiste			Via Juliaca - Marangani Km. 1247+000	1247
6	COMISARIA CPNP PUCARA	FEBRERO	2013	Carretera	CHOQUE		1	Via Juliaca - Marangani Km. 1256+000	1256
7	COMISARIA CPNP PUCARA	FEBRERO	2013	Carretera	Despiste y voladura		1	Via Juliaca - Marangani Km. 1258+900	1258
42	COMISARIA CPNP PUCARA	DICIEMBRE	2013	Carretera	DESPISTE	2		Via Juliaca - Marangani Km. 1267+000	1267
20	COMISARIA CPNP PUCARA	MAYO	2013	Carretera	Despiste y volcadura	12		Via Juliaca - Marangani Km. 1268+500	1268
2	COMISARIA CPNP PUCARA	ENERO	2013	Carretera	CHOQUE	2	3	Via Juliaca - Marangani Km. 1269+500	1269
24	COMISARIA CPNP PUCARA	JUNIO	2013	Carretera	Atropello	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1269+500	1269
43	COMISARIA CPNP PUCARA	DICIEMBRE	2013	Carretera	CHOQUE	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1270+000	1270
17	COMISARIA CPNP PUCARA	ABRIL	2013	Carretera	Despiste y volcadura	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1274+000	1274
21	COMISARIA CPNP PUCARA	MAYO	2013	Carretera	CHOQUE		1	Via Juliaca - Marangani Km. 1280+000	1280
8	COMISARIA CPNP PUCARA	FEBRERO	2013	Carretera	CHOQUE	14		Via Juliaca - Marangani Km. 1284+000	1284
34	COMISARIA CPNP PUCARA	SETIEMBRE	2013	Carretera	CHOQUE	2		Via Juliaca - Marangani Km. 1287+800	1287
28	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2013	Carretera	Despiste	2	1	Via Juliaca - Marangani Km. 1289+300	1289
44	COMISARIA CPNP PUCARA	DICIEMBRE	2013	Carretera	Despiste			Via Juliaca - Marangani Km. 1291+000	1291
9	COMISARIA CPNP PUCARA	FEBRERO	2013	Carretera	Despiste		2	Via Juliaca - Marangani Km. 1292+000	1292
29	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2013	Carretera	Despiste y volcadura	7	1	Via Juliaca - Marangani Km. 1297+500	1297
3	COMISARIA CPNP PUCARA	ENERO	2013	Carretera	Despiste y voladura	5		Via Juliaca - Marangani Km 1298+600	1298
40	COMISARIA CPNP PUCARA	NOVIEMBRE	2013	Carretera	Atropello		1	Via Juliaca - Marangani Km. 1299+200	1299
4	UPRARAR JULIACA - PUNO	ENERO	2013	Carretera	Despiste y voladura	3		Via Juliaca - Marangani Km. 1300+000	1300
30	UPRARAR JULIACA - PUNO	AGOSTO	2013	Carretera	Despiste y volcadura	4		Via Juliaca - Marangani Km. 1300+800	1300
38	UPRARAR JULIACA - PUNO	OCTUBRE	2013	Carretera	Despiste	3		Via Juliaca - Marangani Km. 1300+500	1300
26	UPRARAR JULIACA - PUNO	JULIO	2013	Carretera	CHOQUE	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1305+000	1305
35	UPRARAR JULIACA - PUNO	SETIEMBRE	2013	Carretera	Despiste y volcadura	16	1	Via Juliaca - Marangani Km. 1305+500	1305
41	UPRARAR JULIACA - PUNO	NOVIEMBRE	2013	Carretera	CHOQUE	4		Via Juliaca - Marangani Km. 1305+400	1305
31	UPRARAR JULIACA - PUNO	AGOSTO	2013	Carretera	CHOQUE	39	3	Via Juliaca - Marangani Km. 1306+000	1306
45	UPRARAR JULIACA - PUNO	DICIEMBRE	2013	Carretera	CHOQUE	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1306+500	1306
14	UPRARAR JULIACA - PUNO	MARZO	2013	Carretera	CHOQUE	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1308+000	1308
22	UPRARAR JULIACA - PUNO	MAYO	2013	Carretera	Atropello	1		Via Juliaca - Marangani Km. 1308+600	1308

ACCIDENTES DE TRANSITO REGISTRADOS EN LA VIA JULIACA-MARANGANI DEL AÑO 2014

N°	COMISARIA ENCARGADA DE LA INTERVENCION POLICIAL	MES	AÑO	TIPO DE VIA	TIPO DE ACCIDENTE	HERIDOS	FALLECIDOS	LUGAR	KM
8	COMISARIA CPNP MARANGANI	MARZO	2014	Carretera	ATROPELLO		1	VIA JULIACA - CUSCO KM 1126	1126
10	COMISARIA CPNP MARANGANI	ABRIL	2014	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	2		VIA JULIACA - CUSCO KM 1137	1137
11	COMISARIA CPNP MARANGANI	ABRIL	2014	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	1		VIA JULIACA - CUSCO KM 1137	1137
9	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MARZO	2014	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	7		VIA JULIACA - CUSCO KM 1154	1154
18	COMISARIA CPNP AYAVIRI	JUNIO	2014	Carretera	CHOQUE	1		VIA JULIACA - CUSCO KM 1201	1201
31	COMISARIA CPNP AYAVIRI	NOVIEMBRE	2014	Carretera	DESPISTE	1		VIA AYAVIRI - SANTA ROSA KM 1201.9	1201
22	COMISARIA CPNP AYAVIRI	AGOSTO	2014	Carretera	DESPISTE		1	A LA ALTURA DEL FUNDO SAN ANTONIO	1206
32	COMISARIA CPNP AYAVIRI	NOVIEMBRE	2014	Carretera	CHOQUE		1	SECTOR CHAQUIMAYO KM 1209	1209
1	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ENERO	2014	Carretera	CHOQUE		1	VIA JULIACA - CUSCO KM 1211.5	1211
2	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ENERO	2014	Carretera	CHOQUE	10		VIA JULIACA - CUSCO KM 12111	1211
12	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2014	Carretera	CHOQUE		2	VIA JULIACA - CUSCO KM 1214	1214
5	COMISARIA CPNP AYAVIRI	FEBRERO	2014	Carretera	CHOQUE	1		VIA JULIACA - CUSCO KM 1214	1214
19	COMISARIA CPNP AYAVIRI	JUNIO	2014	Carretera	DESPISTE		1	VIA JULIACA - CUSCO KM 1220	1220
28	COMISARIA CPNP AYAVIRI	OCTUBRE	2014	Carretera	CHOQUE	1	1	VIA AYAVIRI - JULIACA KM 1220.750	1220
15	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MAYO	2014	Carretera	DESPISTE	1		VIA JULIACA - CUSCO KM 1223	1223
34	COMISARIA CPNP AYAVIRI	DICIEMBRE	2014	Carretera	VOLCADURA	3	2	SECTOR CHICASURI KM 1223.3	1223
6	COMISARIA CPNP AYAVIRI	FEBRERO	2014	Carretera	ATROPELLO		1	VIA JULIACA CUSCO KM 1224	1224
29	COMISARIA CPNP AYAVIRI	OCTUBRE	2014	Carretera	CHOQUE	5	1	ALTURA DEL PEAJE AYAVIRI	1224
35	COMISARIA CPNP AYAVIRI	DICIEMBRE	2014	Carretera	DESPISTE		2	VIA JULIACA - CUSCO KM 1226.300	1226
16	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MAYO	2014	Carretera	DESPISTE	1		VIA JULIACA - AYAVIRI KM 1228	1228
23	COMISARIA CPNP AYAVIRI	AGOSTO	2014	Carretera	DESPISTE	1		VIA AYAVIRI - PUCARA KM 1231.500	1231
7	COMISARIA CPNP AYAVIRI	FEBRERO	2014	Carretera	ATROPELLO		1	VIA CUSCO - JULIACA KM 1232	1232
3	COMISARIA CPNP PUCARA	ENERO	2014	Carretera	DESPISTE	2		VIA CUSCO - JULIACA KM 1233	1233
20	COMISARIA CPNP PUCARA	JULIO	2014	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1233	1233
26	COMISARIA CPNP PUCARA	SETIEMBRE	2014	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1241	1241
36	COMISARIA CPNP PUCARA	DICIEMBRE	2014	Carretera	DESPISTE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1247	1247
24	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2014	Carretera	DESPISTE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1250	1250
21	COMISARIA CPNP PUCARA	JULIO	2014	Carretera	CHOQUE		2	VIA CUSCO - JULIACA KM 1252.8	1252
33	COMISARIA CPNP PUCARA	NOVIEMBRE	2014	Carretera	DESPISTE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1252	1252
37	COMISARIA CPNP PUCARA	DICIEMBRE	2014	Carretera	DESPISTE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1255	1255
38	COMISARIA CPNP PUCARA	DICIEMBRE	2014	Carretera	CHOQUE	8		VIA CUSCO - JULIACA KM 1257	1257
27	COMISARIA CPNP PUCARA	SETIEMBRE	2014	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1289	1289
13	COMISARIA CPNP PUCARA	ABRIL	2014	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	2		VIA CUSCO - JULIACA KM 1290	1290
25	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2014	Carretera	DESPISTE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1290	1290
39	COMISARIA CPNP PUCARA	DICIEMBRE	2014	Carretera	VOLCADURA	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1292	1292
4	UPRACAR JULIACA - PUNO	ENERO	2014	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1301	1301
17	UPRACAR JULIACA - PUNO	MAYO	2014	Carretera	CHOQUE			VIA CUSCO - JULIACA KM 1302	1302
14	UPRACAR JULIACA - PUNO	ABRIL	2014	Carretera	CHOQUE	1	2	VIA CUSCO - JULIACA KM 1306	1306
30	UPRACAR JULIACA - PUNO	OCTUBRE	2014	Carretera	CHOQUE	30	4	MUCRA	1306

ACCIDENTES DE TRANSITO REGISTRADOS EN LA VIA JULIACA-MARANGANI DEL AÑO 2015

N°	COMISARIA ENCARGADA DE LA INTERVENCION POLICIAL	MES	AÑO	TIPO DE VIA	TIPO DE ACCIDENTE	HERIDOS	FALLECIDOS	LUGAR	KM
39	COMISARIA CPNP MARANGANI	SETIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE	2		VIA CUSCO-JULIACA KM 1122+600	1122
60	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	DICIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE	2		20 m aprox del segundo reductor de velocidad (via ayaviri-cuzco) c.p picchu	1157
32	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	JULIO	2015	Carretera	CHOQUE	1		más o menos a 01km del desvío kekesur de la panamericana sur	1170
40	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	SETIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE	1		Via Sicuani-Santa rosa, Sector Kururuna bajo	1170
41	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	SETIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE	1		KM 1194.5	1194
24	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MAYO	2015	Carretera	DESPISTE	1		KM 1196	1196
33	COMISARIA CPNP AYAVIRI	JULIO	2015	Carretera	CHOQUE		3	FUNDO SAN ANTONIO KM 1206	1206
42	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE		1	FUNDO SAN ANTONIO	1206
43	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE	1		CARRETERA CUSCO - AYAVIRI KM 1206 DESVIO PURINA	1206
61	COMISARIA CPNP AYAVIRI	DICIEMBRE	2015	Carretera	DESPISTE	1		KM 1206	1206
1	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ENERO	2015	Carretera	VOLCADURA	14		FUNDO SAN ANTONIO KM 1207	1207
2	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ENERO	2015	Carretera	VOLCADURA	1		KM 1211.7	1211
55	COMISARIA CPNP AYAVIRI	NOVIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE	2		CARRETERA CUSCO - AYAVIRI KM 1213	1213
62	COMISARIA CPNP AYAVIRI	DICIEMBRE	2015	Carretera	DESPISTE	1		CARRETERA CUSCO - AYAVIRI KM 1213	1213
18	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2015	Carretera	VOLCADURA	1		PANAMERICANA SUR CUSCO - JULIACA A LA ALTURA DEL CAMAL MUNICIPAL	1216
44	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE	1		OVALO SALIDA JULIACA PUEBLO LIBRE	1216
45	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE	2		OVALO SALIDA A LA CIUDAD DE CUSCO (AV. MANCO CAPAC ENTRE JR. MAYTA	1216
29	COMISARIA CPNP AYAVIRI	JUNIO	2015	Carretera	CHOQUE	2		AV LOS INCAS (ENTRE JR. MIRAFLORES Y JR. UNION)	1219
63	COMISARIA CPNP AYAVIRI	DICIEMBRE	2015	Carretera	ATROPELLO	2		DESVIO HACIA CENTRO ARQUEOLOGICO TINAJANI	1220
51	COMISARIA CPNP AYAVIRI	OCTUBRE	2015	Carretera	VOLCADURA	1		CARRETERA CUSCO - AYAVIRI KM 1224 ALTURA DEL PEAJE	1224
3	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ENERO	2015	Carretera	CHOQUE			KM 1228	1228
52	COMISARIA CPNP AYAVIRI	OCTUBRE	2015	Carretera	DESPISTE	1		CARRETERA CUSCO - AYAVIRI KM 1228	1228
19	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2015	Carretera	DESPISTE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1231	1231
20	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2015	Carretera	DESPISTE	1		Via Juliaca -Cusco 1231	1231
30	COMISARIA CPNP AYAVIRI	JUNIO	2015	Carretera	DESPISTE	1		Via Juliaca -Cusco 1233	1233
34	COMISARIA CPNP PUCARA	JULIO	2015	Carretera	VOLCADURA	3		VIA CUSCO - JULIACA SECTOR VENTILLA KM 1233+900	1233
53	COMISARIA CPNP PUCARA	OCTUBRE	2015	Carretera	CHOQUE	2		VIA CUSCO - JULIACA KM 1233/4	1233
21	COMISARIA CPNP PUCARA	ABRIL	2015	Carretera	VOLCADURA	2		VIA CUSCO - JULIACA KM 1236	1236
25	COMISARIA CPNP PUCARA	MAYO	2015	Carretera	DESPISTE	3		PAMPA VENTILLA VIA CUSCO - JULIACA KM 1239.3	1239
4	COMISARIA CPNP PUCARA	ENERO	2015	Carretera	CHOQUE	1	1	VIA CUSCO - JULIACA KM 1242	1242
5	COMISARIA CPNP PUCARA	ENERO	2015	Carretera	CHOQUE		1	Via Juliaca -Cusco Km 1242	1242
8	COMISARIA CPNP PUCARA	FEBRERO	2015	Carretera	DESPISTE	3		Via Juliaca -Cusco Km 1242	1242
26	COMISARIA CPNP PUCARA	MAYO	2015	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1245.3	1245
46	COMISARIA CPNP PUCARA	SETIEMBRE	2015	Carretera	ATROPELLO		1	VIA CUSCO - JULIACA KM 1246	1246
9	COMISARIA CPNP PUCARA	FEBRERO	2015	Carretera	CHOQUE		1	VIA CUSCO - JULIACA KM 1249.30	1249
10	COMISARIA CPNP PUCARA	FEBRERO	2015	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco Km 1249	1249
35	COMISARIA CPNP PUCARA	JULIO	2015	Carretera	VOLCADURA	2		VIA CUSCO - JULIACA KM 1252	1252
11	COMISARIA CPNP PUCARA	FEBRERO	2015	Carretera	VOLCADURA	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1256	1256
27	COMISARIA CPNP PUCARA	MAYO	2015	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1260	1260
6	COMISARIA CPNP PUCARA	ENERO	2015	Carretera	CHOQUE	7		VIA CUSCO - JULIACA KM 1265	1265
47	COMISARIA CPNP PUCARA	SETIEMBRE	2015	Carretera	DESPISTE		1	VIA CUSCO - JULIACA KM 1270	1270
7	COMISARIA CPNP PUCARA	ENERO	2015	Carretera	VOLCADURA	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1280	1280
56	COMISARIA CPNP PUCARA	NOVIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1280	1280

48	COMISARIA CPNP PUCARA	SETIEMBRE	2015	Carretera	ATROPELLO		1	VIA CUSCO - JULIACA KM 1283	1283
13	COMISARIA CPNP PUCARA	MARZO	2015	Carretera	CHOQUE	10		VIA CUSCO - JULIACA KM 1284.700	1284
14	COMISARIA CPNP PUCARA	MARZO	2015	Carretera	DESPISTE	2		Via Juliaca -Cusco Km 1290	1290
22	COMISARIA CPNP PUCARA	ABRIL	2015	Carretera	VOLCADURA	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1290	1290
49	COMISARIA CPNP PUCARA	SETIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE	1	1	VIA CUSCO - JULIACA KM 1290	1290
36	COMISARIA CPNP PUCARA	JULIO	2015	Carretera	CHOQUE		1	VIA CUSCO - JULIACA KM 1291+900	1291
50	COMISARIA CPNP PUCARA	SETIEMBRE	2015	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco 1291	1291
57	UPRACAR JULIACA - PUNO	NOVIEMBRE	2015	Carretera	CHOQUE		1	Via Juliaca -Cusco 1293	1293
37	UPRACAR JULIACA - PUNO	JULIO	2015	Carretera	CHOQUE	6		DESVIO A LA LOCALIDA DENOMINADO ESTRELLA VIA CUSCO - JULIACA KM	1294
15	UPRACAR JULIACA - PUNO	MARZO	2015	Carretera	DESPISTE	2		Via Juliaca -Cusco Km 1297	1297
23	UPRACAR JULIACA - PUNO	ABRIL	2015	Carretera	DESPISTE	1	2	Via Juliaca -Cusco 1303	1303
28	UPRACAR JULIACA - PUNO	MAYO	2015	Carretera	CHOQUE	10		Via Juliaca -Cusco 1303	1303
31	UPRACAR JULIACA - PUNO	JUNIO	2015	Carretera	DESPISTE		4	Via Juliaca -Cusco 1303	1303
54	UPRACAR JULIACA - PUNO	OCTUBRE	2015	Carretera	CHOQUE	2		Via Juliaca -Cusco 1304	1304
58	UPRACAR JULIACA - PUNO	NOVIEMBRE	2015	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco 1304	1304
59	UPRACAR JULIACA - PUNO	NOVIEMBRE	2015	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco 1304	1304
12	UPRACAR JULIACA - PUNO	FEBRERO	2015	Carretera	DESPISTE	1		Via Juliaca -Cusco Km 1309	1309
16	UPRACAR JULIACA - PUNO	MARZO	2015	Carretera	CHOQUE	3		Via Juliaca -Cusco Km 1309	1309
17	UPRACAR JULIACA - PUNO	MARZO	2015	Carretera	CHOQUE			Via Juliaca -Cusco Km 1309	1309
38	UPRACAR JULIACA - PUNO	JULIO	2015	Carretera	CHOQUE	1		Via Juliaca -Cusco 1309	1309

ACCIDENTES DE TRANSITO REGISTRADOS EN LA VIA JULIACA-MARANGANI DEL AÑO 2016

Nº	COMISARIA ENCARGADA DE LA INTERVENCION POLICIAL	MES	AÑO	TIPO DE VIA	TIPO DE ACCIDENTE	HERIDOS	FALLECIDOS	LUGAR	KM
44	COMISARIA CPNP MARANGANI	AGOSTO	2016	Carretera	DESPISTE		1	Via Juliaca -Sicuaní	1116
68	COMISARIA CPNP MARANGANI	DICIEMBRE	2016	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO-JULIACA COMUNIDAD DE SENCA CHECTUYOC KM 1116+100	1116
36	COMISARIA CPNP MARANGANI	JUNIO	2016	Carretera	CHOQUE	4		En la panamericana km 1117 sector campapati de la comunidad campesina	1117
8	COMISARIA CPNP MARANGANI	FEBRERO	2016	Carretera	DESPISTE	1		VIA CUSCO-JULIACA COMUNIDAD DE SENCA CHECTUYOC KM 1119	1119
53	COMISARIA CPNP MARANGANI	OCTUBRE	2016	Carretera	CHOQUE	1	1	Panamericana Cusco-Puno km 1119 comunidad de chectuyoc	1119
54	COMISARIA CPNP MARANGANI	OCTUBRE	2016	Carretera	ATROPELLO	1		VIA CUSCO-JULIACA COMUNIDAD DE SENCA CHECTUYOC KM 1120+200	1120
29	COMISARIA CPNP MARANGANI	MAYO	2016	Carretera	VOLCADURA	1		VIA CUSCO-JULIACA PUENTE CHECHUÑA-MARANGANI	1121
30	COMISARIA CPNP MARANGANI	MAYO	2016	Carretera	CAIDA DE PASAJERO	1		VIA CUSCO-JULIACA SECTOR TAÑIHUA MARANGANI	1121
50	COMISARIA CPNP MARANGANI	SEPTIEMBRE	2016	Carretera	ATROPELLO	1	1	panamerica Cusco-juliaca km 1122	1122
73	COMISARIA CPNP MARANGANI	JULIO	2016	Carretera	CHOQUE		1	Sector Rumi Cruz del distrito de marangani km 1123+250 de la	1123
74	COMISARIA CPNP MARANGANI	JULIO	2016	Carretera	ATROPELLO		1	a la altura del Sector lurucachi de la localidad de mamuera	1125
1	COMISARIA CPNP MARANGANI	ENERO	2016	Carretera	CHOQUE		1	VIA CUSCO-JULIACA COMUNIDAD LLALLA HUI KM 1131	1131
45	COMISARIA CPNP MARANGANI	AGOSTO	2016	Carretera	CHOQUE	2		Via Sicuaní - Juliaca Cconchopata - Ocobamba Km 1131	1131
31	COMISARIA CPNP MARANGANI	MAYO	2016	Carretera	ATROPELLO	1	1	Via Sicuaní Santa rosa a la altura del servicio público de la comunidad de	1133
64	COMISARIA CPNP MARANGANI	NOVIEMBRE	2016	Carretera	CAIDA DE PASAJERO	1		VIA CUSCO-JULIACA COMUNIDAD OCCOBAMBA KM 1133+500	1133
32	COMISARIA CPNP MARANGANI	MAYO	2016	Carretera	DESPISTE	8		Via Juliaca - Sicuaní km 1134	1134
18	COMISARIA CPNP MARANGANI	MARZO	2016	Carretera	CHOQUE		2	VIA CUSCO-JULIACA COMUNIDAD DE OCCOBAMBA KM 1135+600	1135
19	COMISARIA CPNP MARANGANI	MARZO	2016	Carretera	CHOQUE		1	km 1135 de occobamba	1135
37	COMISARIA CPNP MARANGANI	JUNIO	2016	Carretera	DESPISTE		1	VIA CUSCO-JULIACA COMUNIDAD DE OCCOBAMBA KM 1136+100	1136
38	COMISARIA CPNP MARANGANI	JUNIO	2016	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO-JULIACA KM 1137	1137
75	COMISARIA CPNP MARANGANI	JULIO	2016	Carretera	DESPISTE	1	1	Sector de aguas calientes	1137
9	COMISARIA CPNP MARANGANI	FEBRERO	2016	Carretera	CHOQUE	1		A la altura del cruce de ferrocarril del sector kunurana (via Panamericana Sur)	1145
72	UPRARAR JULIACA - PUNO	DICIEMBRE	2016	Carretera	DESPISTE	2	1	Via Juliaca -Cusco LA RAYA	1145
2	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	ENERO	2016	Carretera	ATROPELLO	2		km 1150 Jayllahua centro experimetal UNA PUNO La Raya	1150
24	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	ABRIL	2016	Carretera	CHOQUE	2		Via Santa rosa-Ayaviri a la altura del km 15	1150
55	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	OCTUBRE	2016	Carretera	CHOQUE	1		A la altura de la comunidad kunurana alto de la via juliaca-cusco	1150
69	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	DICIEMBRE	2016	Carretera	DESPISTE	1	1	En el sector "LA RAYA" a la altura del tunel del ferrocarril de esta jurisdiccion	1151
76	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	JULIO	2016	Carretera	DESPISTE	2		Sector Jatun Chaca - Kunurana km 1170 de la via Juliaca-Cusco	1170
56	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	OCTUBRE	2016	Carretera	CHOQUE	1		Via panamericana km 1171	1171
70	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	DICIEMBRE	2016	Carretera	CHOQUE	2		En la panamericana Cusco-Puno a la altura del primer reductor de velocidad	1171
77	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	JULIO	2016	Carretera	ATROPELLO	3		Via Juliaca-Ayaviri a 100 m del cementerio distrital de santa rosa	1176
46	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	AGOSTO	2016	Carretera	DESPISTE		2	Comunidad Campesina Keke Sur de la comunidad Kunurana Bajo del distrito de	1176
57	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	OCTUBRE	2016	Carretera	CHOQUE	2		Cerca al coliseo de Santa Rosa a la altura del cementerio	1176
20	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MARZO	2016	Carretera	CHOQUE	2		A la altura de Cerro Grande entre los kilometros 1183@1148	1185
33	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MAYO	2016	Carretera	CHOQUE	2		Via Juliaca-Cusco entre los km 1185@1186	1185
39	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	JUNIO	2016	Carretera	DESPISTE	1		Sector denominado Cerro Grande	1185
40	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	JUNIO	2016	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	2	2	Via Juliaca -Cusco Km 1189	1189
3	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ENERO	2016	Carretera	CHOQUE	2		DISTRITO LLALLI - MELGAR	1201
34	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MAYO	2016	Carretera	DESPISTE		1	PANAMERICANA SUR VIA CUSCO - JULIACA KM 1210	1210
10	COMISARIA CPNP AYAVIRI	FEBRERO	2016	Carretera	CHOQUE	2		KM 1213.6	1213
58	COMISARIA CPNP AYAVIRI	OCTUBRE	2016	Carretera	CHOQUE		1	Via Juliaca -Cusco Km 1213	1213
11	COMISARIA CPNP AYAVIRI	FEBRERO	2016	Carretera	VOLCADURA	4		QUESCA PUENTE MALLIN KM 1214.3	1214
25	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2016	Carretera	CHOQUE		1	REFERENCIA AL PUENTE CAHUASIRI KM 1214	1214
59	COMISARIA CPNP AYAVIRI	OCTUBRE	2016	Carretera	DESPISTE		1	Via Juliaca -Cusco Km 1214	1214
21	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MARZO	2016	Carretera	VOLCADURA	4		VIA CUSCO - JULIACA KM 1215	1215
47	COMISARIA CPNP AYAVIRI	AGOSTO	2016	Carretera	CHOQUE	1		Via Juliaca -Cusco Km 1215	1215

48	COMISARIA CPNP AYAVIRI	AGOSTO	2016	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco Km 1215	1215
4	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ENERO	2016	Carretera	CHOQUE	2		SALIDA CUSCO SECTOR VILAPATA	1216
12	COMISARIA CPNP AYAVIRI	FEBRERO	2016	Carretera	CHOQUE	1		PUENTE CARHUASI - SALIDA A LA CIUDAD DE CUSCO	1216
13	COMISARIA CPNP AYAVIRI	FEBRERO	2016	Carretera	CHOQUE	4		CARRETERA CUSCO - JULIACA KM 1216	1216
22	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MARZO	2016	Carretera	CHOQUE	1		AV. MANCO CAPAC PASAJE NRO 01 AL FRENTE DEL GRIFO SANTA GRACIA	1219
26	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2016	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	3		Via Juliaca -Cusco Km 1221	1221
14	COMISARIA CPNP AYAVIRI	FEBRERO	2016	Carretera	ATROPELLO	1		VIA AYAVIRI - JULIACA SECTOR IRUPAMPA KM 1225	1225
15	COMISARIA CPNP AYAVIRI	FEBRERO	2016	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco Sector de Irupampa Km 1225	1225
61	COMISARIA CPNP AYAVIRI	OCTUBRE	2016	Carretera	CHOQUE	3	1	KM 1227.9	1227
60	COMISARIA CPNP AYAVIRI	OCTUBRE	2016	Carretera	VOLCADURA		2	Via Juliaca -Cusco Km 1232	1232
27	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2016	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	1		Via Juliaca -Cusco Km 1232	1232
16	COMISARIA CPNP PUCARA	FEBRERO	2016	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	1		Via Juliaca -Cusco Km Colquejahu 1237	1237
5	COMISARIA CPNP PUCARA	ENERO	2016	Carretera	CHOQUE	4		DESIVIO PURINA TIRAPATA-CARRETERA CUSCO AYAVIRI	1243
71	COMISARIA CPNP PUCARA	DICIEMBRE	2016	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco 1250	1250
23	COMISARIA CPNP PUCARA	MARZO	2016	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	1		Via Juliaca -Cusco Km 1256	1256
51	COMISARIA CPNP PUCARA	SEPTIEMBRE	2016	Carretera	CHOQUE		1	Via Juliaca -Cusco Km 1264	1264
28	COMISARIA CPNP PUCARA	ABRIL	2016	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	20		Via Juliaca -Cusco Km 1278	1278
49	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2016	Carretera	CHOQUE		1	Via Juliaca -Cusco Km 1280	1280
62	COMISARIA CPNP PUCARA	OCTUBRE	2016	Carretera	CHOQUE		4	Via Juliaca -Cusco Km 1288	1288
35	COMISARIA CPNP PUCARA	MAYO	2016	Carretera	CHOQUE	1	1	Via Juliaca -Cusco Km 1291	1291
6	UPRACAR JULIACA - PUNO	ENERO	2016	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco Km 1298	1298
41	UPRACAR JULIACA - PUNO	JUNIO	2016	Carretera	VOLCADURA	1		Via Juliaca -Cusco Km 1303	1303
42	UPRACAR JULIACA - PUNO	JUNIO	2016	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	7		Via Juliaca -Cusco Km 1303	1303
63	UPRACAR JULIACA - PUNO	OCTUBRE	2016	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco Km 1303	1303
65	UPRACAR JULIACA - PUNO	NOVIEMBRE	2016	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco Km 1303	1303
7	UPRACAR JULIACA - PUNO	ENERO	2016	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco Km 1304	1304
43	UPRACAR JULIACA - PUNO	JUNIO	2016	Carretera	CHOQUE	1		Via Juliaca -Cusco Km 1307	1307
17	UPRACAR JULIACA - PUNO	FEBRERO	2016	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco Km 1308	1308
52	UPRACAR JULIACA - PUNO	SEPTIEMBRE	2016	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco Km 1308	1308
66	UPRACAR JULIACA - PUNO	NOVIEMBRE	2016	Carretera	DESPISTE	2		Via Juliaca -Cusco Km 1308	1308
67	UPRACAR JULIACA - PUNO	NOVIEMBRE	2016	Carretera	DESPISTE	1		Via Juliaca -Cusco Km 1308	1308

ACCIDENTES DE TRANSITO REGISTRADOS EN LA VIA JULIACA-MARANGANI DEL AÑO 2017

N°	COMISARIA ENCARGADA DE LA INTERVENCION POLICIAL	MES	AÑO	TIPO DE VIA	TIPO DE ACCIDENTE	HERIDOS	FALLECIDOS	LUGAR	KM
5	COMISARIA CPNP MARANGANI	FEBRERO	2017	Carretera	ATROPELLO		1	Comunidad de Chectuyoc km.	1116
21	COMISARIA CPNP MARANGANI	ABRIL	2017	Carretera	CHOQUE			VIACUSCO-JULIACA SECTOR RUMI CRUZ KM 1121	1121
27	COMISARIA CPNP MARANGANI	MAYO	2017	Carretera	VOLCADURA	1		VIACUSCO-JULIACA SECTOR RUMI CRUZ KM 1122+700	1122
54	COMISARIA CPNP MARANGANI	DICIEMBRE	2017	Carretera	VOLCADURA		1	VIACUSCO-JULIACA SECTOR CHOSECCANI COMUNIDAD MAMUERA	1124
46	COMISARIA CPNP MARANGANI	OCTUBRE	2017	Carretera	ATROPELLO	1		VIACUSCO - JULIACA ALTURA DE COMUNIDAD DE MAMUERA	1125
47	COMISARIA CPNP MARANGANI	OCTUBRE	2017	Carretera	VOLCADURA	2		CARRETERA QUISINI	1129
1	COMISARIA CPNP MARANGANI	ENERO	2017	Carretera	ATROPELLO	1		VIACUSCO-JULIACA COMUNIDAD LLALLA HUI	1131
31	COMISARIA CPNP MARANGANI	JUNIO	2017	Carretera	ATROPELLO		1	VIACUSCO-JULIACA COMUNIDAD OCCOBAMBA	1131
48	COMISARIA CPNP MARANGANI	OCTUBRE	2017	Carretera	ATROPELLO		1	VIACUSCO - JULIACA ALTURA DE COMUNIDAD DE OCCOBAMBA KM	1131
12	COMISARIA CPNP MARANGANI	MARZO	2017	Carretera	VOLCADURA	1		VIACUSCO - JULIACA KM 1133	1133
22	COMISARIA CPNP MARANGANI	ABRIL	2017	Carretera	VOLCADURA	1		VIACUSCO-JULIACA SECTOR OCCOBAMBA KM 1133	1133
28	COMISARIA CPNP MARANGANI	MAYO	2017	Carretera	DESPISTE		1	VIAJULIACA - AYAVIRI KM 1135	1135
13	COMISARIA CPNP MARANGANI	MARZO	2017	Carretera	CHOQUE	2		VIACUSCO - JULIACA SECTOR AGUAS CALIENTES KM 1145	1145
23	COMISARIA CPNP MARANGANI	ABRIL	2017	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	1		VIACUSCO-JULIACA SECTOR LA RAYA KM 1145	1145
6	COMISARIA CPNP MARANGANI	FEBRERO	2017	Carretera	VOLCADURA	1		VIACUSCO-JULIACA SECTOR LA RAYA KM 1146+500	1146
2	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	ENERO	2017	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA			SECTOR DE LA RAYA VIACUSCO - JULIACA KM 1148.200	1148
24	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	ABRIL	2017	Carretera	CHOQUE	6		VIACUSCO - JULIACA CERCA DE LA RAYA - PUNO	1148
29	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MAYO	2017	Carretera	Volcadura	3		Juliaca - Cuzco km 1150	1150
49	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	OCTUBRE	2017	Carretera	CHOQUE Y VOLCADURA CON	3		VIACUSCO - JULIACA SECTOR CCACACHUPA KM 1154	1154
7	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	FEBRERO	2017	Carretera	DESPISTE CON DAÑOS MATERIALES POR	1		VIACUSCO - JULIACA KM 1155	1155
14	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MARZO	2017	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	1		KUNURAMA ALTO VIACUSCO - JULIACA KM 1159	1159
55	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	DICIEMBRE	2017	Carretera	CHOQUE Y VOLCADURA CON	1		VIACUSCO - JULIACA ALTURA DEL CENTRO POBLADO KUNURANA ALTO	1159
15	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MARZO	2017	Carretera	CHOQUE POR ALCANCE CON		1	KUNURAMA ALTO VIACUSCO - JULIACA KM 1160+800	1160
16	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MARZO	2017	Carretera	CHOQUE POR ALCANCE CON DAÑOS	1		VIACUSCO - JULIACA CERCA AL DESVIO HACIA LA COMUNIDAD DE KISHUARA	1170
40	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	SETIEMBRE	2017	Carretera	DESPISTE	3		VIACUSCO - JULIACA SECTOR JATUNCHAKA KM 1170	1170
41	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	SETIEMBRE	2017	Carretera	DESPISTE DE VEHICULO	2		VIACUSCO - JULIACA SECTOR CCOLLO CCOLLO KM 1171+950	1171
42	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	SETIEMBRE	2017	Carretera	DESPISTE DE EN CRUCE FERROVIARIO	2		VIACUSCO - JULIACA SECTOR KUNURAMA BAJO KM 1171	1171
8	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	FEBRERO	2017	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA	3		VIACUSCO - JULIACA KM 1177	1177
9	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	FEBRERO	2017	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA POR	1		VIACUSCO - JULIACA KM 1181	1181
17	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MARZO	2017	Carretera	Despiste	5		Juliaca - Cuzco km 1181	1181
18	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	MARZO	2017	Carretera	DESPISTE Y VOLCADURA POR	5		VIACUSCO - JULIACA SECTOR LA PANCA KM 1181	1181
39	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	AGOSTO	2017	Carretera	CHOQUE FRONTAL LATERAL DERECHO	1		VIACUSCO - JULIACA CERRO GRANDE JULLULLUNA KM 1185+500	1185
10	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	FEBRERO	2017	Carretera	ATROPELLO Y FUGA		1	VIACUSCO - JULIACA KM 1186	1186
35	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	JULIO	2017	Carretera	DESPISTE CON DAÑOS MATERIALES Y	1		VIACUSCO - JULIACA KM 1192+800	1192
51	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	NOVIEMBRE	2017	Carretera	CHOQUE Y VOLCADURA CON	2		VIACUSCO - JULIACA SECTOR KM 1193+600	1193
36	COMISARIA CPNP AYAVIRI	JULIO	2017	Carretera	DESPISTE	2		SECTOR LA MOYITA VIACUSCO -JULIACA KM 1204	1204
25	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2017	Carretera	Despiste	5		Juliaca - Cuzco km 1208	1208
26	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2017	Carretera	CHOQUE	1		KM1209	1209
43	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2017	Carretera	Choque	2		Juliaca - Cuzco km 1219-1220	1219
52	COMISARIA CPNP AYAVIRI	NOVIEMBRE	2017	Carretera	ATROPELLO	2		ALTURA DEL SEMAFORO TE TERMINAL ZONAL SALIDA A CUSCO	1219
53	COMISARIA CPNP AYAVIRI	NOVIEMBRE	2017	Carretera	CHOQUE	1		VIA PANAMERICANA SUR A LA ALTURA DE KANKACHERIA "CORDERO MACHO"	1219
56	COMISARIA CPNP AYAVIRI	DICIEMBRE	2017	Carretera	CHOQUE	4		AV. MANCO CAPAC	1219
57	COMISARIA CPNP AYAVIRI	DICIEMBRE	2017	Carretera	CHOQUE	2		DESVIO HACIA CENTRO ARQUEOLOGICO TINAJANI	1220

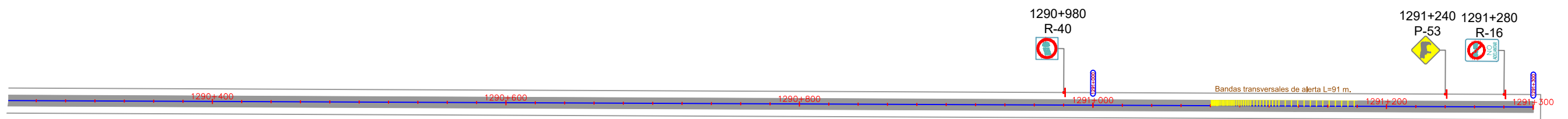
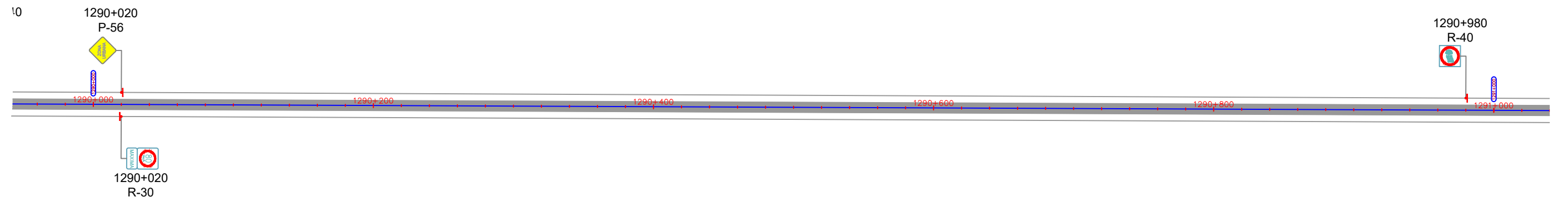
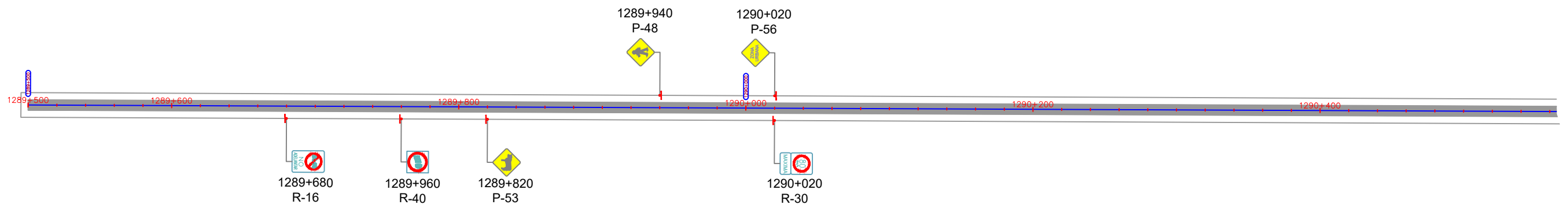
3	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ENERO	2017	Carretera	VOLCADURA	1		VIA JULIACA CUSCO KM 1228	1228
44	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2017	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1228.5	1228
58	COMISARIA CPNP PUCARA	DICIEMBRE	2017	Carretera	DESPISTE	18		VIA JULIACA - AYAVIRI KM 1244	1244
37	COMISARIA CPNP PUCARA	JULIO	2017	Carretera	Atropello		1	Juliaca - Cuzco km 1245	1245
19	COMISARIA CPNP PUCARA	MARZO	2017	Carretera	Atropello		1	Juliaca - Pucara km 1251	1251
32	COMISARIA CPNP PUCARA	JUNIO	2017	Carretera	Despiste		1	Juliaca - Cuzco km 1264	1264
59	COMISARIA CPNP PUCARA	DICIEMBRE	2017	Carretera	Choque	10	1	Juliaca - Cuzco km 1267	1267
50	COMISARIA CPNP PUCARA	OCTUBRE	2017	Carretera	Despiste		1	Juliaca - Cuzco km 1273	1273
20	COMISARIA CPNP PUCARA	MARZO	2017	Carretera	Atropello		1	Juliaca - Cuzco km 1288	1288
30	COMISARIA CPNP PUCARA	MAYO	2017	Carretera	Despiste		1	Juliaca - Cuzco km 1288	1288
60	COMISARIA CPNP PUCARA	DICIEMBRE	2017	Carretera	Despiste		7	Juliaca - Cuzco km 1289	1289
33	COMISARIA CPNP PUCARA	JUNIO	2017	Carretera	Choque		1	Juliaca - Cuzco km 1290	1290
4	UPRACAR JULIACA - PUNO	ENERO	2017	Carretera	Atropello		1	Juliaca - Cuzco km 1303	1303
34	UPRACAR JULIACA - PUNO	JUNIO	2017	Carretera	Choque	1	3	Juliaca - Cuzco km 1303	1303
38	UPRACAR JULIACA - PUNO	JULIO	2017	Carretera	Choque	4	1	Juliaca - Cuzco km 1306-1307	1306
11	UPRACAR JULIACA - PUNO	FEBRERO	2017	Carretera	Atropello		1	Juliaca - Cuzco km 1308 (TASA)	1308
45	UPRACAR JULIACA - PUNO	SETIEMBRE	2017	Carretera	Choque		2	Juliaca - Cuzco km 1310 grifo san carlos	1310

ACCIDENTES DE TRANSITO REGISTRADOS EN LA VIA JULIACA-MARANGANI DEL AÑO 2018

N°	COMISARIA ENCARGADA DE LA INTERVENCION POLICIAL	MES	AÑO	TIPO DE VIA	TIPO DE ACCIDENTE	HERIDOS	FALLECIDOS	LUGAR	KM
60	COMISARIA CPNP MARANGANI	OCTUBRE	2018	Carretera	CHOQUE	15	2	Via Juliaca -Cusco 1122	1122
18	COMISARIA CPNP MARANGANI	ABRIL	2018	Carretera	VOLCADURA	2		VIACUSCO-JULIACA COMUNIDAD DE MAMUERA	1123
19	COMISARIA CPNP MARANGANI	ABRIL	2018	Carretera	CHOQUE	2		VIACUSCO-JULIACA COMUNIDAD DE MAMUERA KM 1123	1123
61	COMISARIA CPNP MARANGANI	OCTUBRE	2018	Carretera	DESPISTE	2		VIACUSCO-JULIACA COMUNIDAD DE MAMUERA	1123
52	COMISARIA CPNP MARANGANI	SETIEMBRE	2018	Carretera	DESPISTE	2		VIACUSCO-JULIACA COMUNIDAD LLALLA HUI KM 1130	1130
53	COMISARIA CPNP MARANGANI	SETIEMBRE	2018	Carretera	DESPISTE	2		VIACUSCO-JULIACA COMUNIDAD OCCOBAMBA KM 1131+800	1131
66	COMISARIA CPNP MARANGANI	NOVIEMBRE	2018	Carretera	CHOQUE	3		VIACUSCO-JULIACA COMUNIDAD DE OCCOBAMBA KM 1131	1131
30	COMISARIA CPNP MARANGANI	JUNIO	2018	Carretera	CHOQUE	2		VIACUSCO-JULIACA COMUNIDAD OCCOBAMBA KM 1134+200	1134
1	COMISARIA CPNP MARANGANI	ENERO	2018	Carretera	ATROPELLO		1	VIACUSCO-JULIACA COMUNIDAD CHECTUYOC KM 1138+500	1138
5	COMISARIA CPNP MARANGANI	FEBRERO	2018	Carretera	VOLCADURA	1		VIACUSCO-JULIACA SECTOR LA RAYA	1145
10	COMISARIA CPNP MARANGANI	MARZO	2018	Carretera	DESPISTE	1		VIACUSCO-JULIACA SECTOR LA RAYA KM 1145+800	1145
67	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	NOVIEMBRE	2018	Carretera	DESPISTE		4	Puente Machu Huasi la raya km 1151	1151
68	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	NOVIEMBRE	2018	Carretera	DESPISTE	14	2	Via Juliaca -Cusco 1152	1152
6	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	FEBRERO	2018	Carretera	DESPISTE	1		VIACUSCO - JULIACA KM 1155	1155
2	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	ENERO	2018	Carretera	VOLCADURA	1		SECTOR PICCHU VIACUSCO - JULIACA KM 1159	1159
3	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	ENERO	2018	Carretera	VOLCADURA	3		SECTOR PICCHU VIACUSCO - JULIACA KM 1159	1159
62	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	OCTUBRE	2018	Carretera	OCTUBRE		1	en la localidad de la comunidad de kunurana bajo de la< via cusco-santa	1164
63	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	OCTUBRE	2018	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco 1164	1164
20	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	ABRIL	2018	Carretera	CHOQUE	1		VIACUSCO - JULIACA A ALTURA DEL CENTRO POBLADOI DE KUNURANA	1170
7	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	FEBRERO	2018	Carretera	VOLCADURA		1	VIACUSCO - JULIACA SECTOR CCOLLO CCOLLO KM 1173	1173
54	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	SETIEMBRE	2018	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco 1173	1173
36	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	JULIO	2018	Carretera	CHOQUE	1		VIACUSCO - JULIACA A 50 MTRS. DEL ROMPEMUELLE EN DIRECCION SANTA	1176
4	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	ENERO	2018	Carretera	ATROPELLO		1	Via panamericana santa rosa-ayaviri a la altura de fila pòbalcion de santa rosa	1176
73	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	DICIEMBRE	2018	Carretera	DESPISTE		1	Via Puno-Sicuani 118+600de la via Cusco-juliaca	1181
69	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	NOVIEMBRE	2018	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco 1185	1185
37	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	JULIO	2018	Carretera	CHOQUE		1	VIACUSCO - JULIACA KM 1186	1186
31	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	JUNIO	2018	Carretera	CHOQUE	8		VIACUSCO - JULIACA KM 1193+400	1193
21	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	ABRIL	2018	Carretera	VOLCADURA			VIACUSCO - JULIACA KM 1195	1195
70	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	NOVIEMBRE	2018	Carretera	ATROPELLO		1	en el km 1197+600 de la via ayaviri-santa rosa	1197
22	COMISARIA CPNP SANTA ROSA	ABRIL	2018	Carretera	CHOQUE	4		VIACUSCO - JULIACA CERRO GRANDE KM 1199	1199
25	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MAYO	2018	Carretera	CHOQUE	2		VIACUSCO - JULIACA KM 1207	1207
8	COMISARIA CPNP AYAVIRI	FEBRERO	2018	Carretera	DESPISTE	2		VIACUSCO-JULIACA KM 1212	1212
11	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MARZO	2018	Carretera	DESPISTE	4		VIA JULIACA - CUSCO KM 1212.7 SECTOR LA MOYITA	1212
12	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MARZO	2018	Carretera	Despiste	8		Juliaca - Cuzco km 1212	1212
74	COMISARIA CPNP AYAVIRI	DICIEMBRE	2018	Carretera	CHOQUE	1		KM. 1212 . VIA CUSCO - JULIACA	1212
13	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MARZO	2018	Carretera	CHOQUE	1		VIA JULIACA - CUSCO KM 1215	1215
64	COMISARIA CPNP AYAVIRI	OCTUBRE	2018	Carretera	CHOQUE	1		KM. 1218+700 VIA PANAMERICA AYAVIRI - PUCARA	1218
71	COMISARIA CPNP AYAVIRI	NOVIEMBRE	2018	Carretera	CHOQUE		1	VIA JULIACA - CUSCO KM 1219+100	1219
55	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2018	Carretera	CHOQUE		1	VIACUSCO - AYAVIRI KM 1220	1220
26	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MAYO	2018	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Ayaviri Sector Vilapata Km 1222	1222
56	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2018	Carretera	DESPISTE	1		VIA PUCARA - AYAVIRI KM 1225.200	1225
23	COMISARIA CPNP AYAVIRI	ABRIL	2018	Carretera	VOLCADURA	3		VIA JULIACA AYAVIRI A LA ALTURA DEL PEAJE KM 1226.8	1226
32	COMISARIA CPNP AYAVIRI	JUNIO	2018	Carretera	DESPISTE	1		VIACUSCO-JULIACA KM 1231	1231
57	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2018	Carretera	DESPISTE	1		VIA PUCARA - AYAVIRI KM 1231	1231

14	COMISARIA CPNP AYAVIRI	MARZO	2018	Carretera	Choque y volcadura	4	1	Juliaca - Cuzco km 1232	1232
58	COMISARIA CPNP AYAVIRI	SETIEMBRE	2018	Carretera	DESPISTE	3		VIA JULIACA - CUSCO KM 1232	1232
15	COMISARIA CPNP PUCARA	MARZO	2018	Carretera	Despiste	3		Juliaca - Cuzco sector 1233-1234	1233
45	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2018	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1233	1233
65	COMISARIA CPNP PUCARA	OCTUBRE	2018	Carretera	DESPISTE	1		PAMPA VENTILLA VIA CUSCO - JULIACA	1233
24	COMISARIA CPNP PUCARA	ABRIL	2018	Carretera	Despiste		2	Juliaca - Cuzco km 1233	1233
46	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2018	Carretera	DESPISTE	1		COLQUEJAGUA VIA CUSCO - JULIACA KM 1240	1240
16	COMISARIA CPNP PUCARA	MARZO	2018	Carretera	CHOQUE	3	1	Via Juliaca -Cusco 1245	1245
47	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2018	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1245+200	1245
33	COMISARIA CPNP PUCARA	JUNIO	2018	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1249	1249
48	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2018	Carretera	CHOQUE	1		VIA CUSCO - JULIACA KM 1249	1249
38	COMISARIA CPNP PUCARA	JULIO	2018	Carretera	CHOQUE	4		VIA CUSCO - JULIACA KM 1250	1250
39	COMISARIA CPNP PUCARA	JULIO	2018	Carretera	ATROPELLO		1	VIA CUSCO - JULIACA KM 1253	1253
40	COMISARIA CPNP PUCARA	JULIO	2018	Carretera	CHOQUE	16	4	VIA CUSCO - JULIACA LOCALIDAD DE CALAPUJA KM 1260	1260
49	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2018	Carretera	CHOQUE	1		PUCACHUPA VIA CUSCO - JULIACA KM 1265	1265
50	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2018	Carretera	DESPISTE	1		PUCACHUPA VIA CUSCO - JULIACA KM 1267	1267
34	COMISARIA CPNP PUCARA	JUNIO	2018	Carretera	CHOQUE	2		VIA CUSCO - JULIACA SECTOR CEACCO KM 1268	1268
27	COMISARIA CPNP PUCARA	MAYO	2018	Carretera	ATROPELLO	1		VIA CUSCO - JULIACA ALTURA DEL PUEBLO DE CALAPUJA KM 1289	1289
9	COMISARIA CPNP PUCARA	FEBRERO	2018	Carretera	Choque		2	Juliaca - Cuzco km 1292	1292
28	COMISARIA CPNP PUCARA	MAYO	2018	Carretera	Choque	1	1	Juliaca - Cuzco km 1292	1292
51	COMISARIA CPNP PUCARA	AGOSTO	2018	Carretera	CHOQUE	3		SECTOR CALAPUJA VIA CUSCO - JULIACA KM 1292	1292
59	COMISARIA CPNP PUCARA	SETIEMBRE	2018	Carretera	CHOQUE	3	1	CALAPUJA VIA CUSCO - JULIACA KM 1292+400	1292
41	UPRACAR JULIACA - PUNO	JULIO	2018	Carretera	DESPISTE	1		Via Juliaca -Cusco 1295	1295
42	UPRACAR JULIACA - PUNO	JULIO	2018	Carretera	CHOQUE POR ALCANCE		1	Via Juliaca -Cusco 1303	1303
72	UPRACAR JULIACA - PUNO	NOVIEMBRE	2018	Carretera	CHOQUE		1	Via Juliaca -Cusco 1303	1303
43	UPRACAR JULIACA - PUNO	JULIO	2018	Carretera	CHOQUE		1	Via Juliaca -Cusco 1305	1305
29	UPRACAR JULIACA - PUNO	MAYO	2018	Carretera	Despiste	5		Juliaca - Cuzco km 1306-1307	1306
44	UPRACAR JULIACA - PUNO	JULIO	2018	Carretera	CHOQUE	1		Via Juliaca -Cusco 1306	1306
75	UPRACAR JULIACA - PUNO	DICIEMBRE	2018	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco 1306	1306
17	UPRACAR JULIACA - PUNO	MARZO	2018	Carretera	Choque	2	3	Juliaca - Cuzco km 1308 (TASA)	1308
35	UPRACAR JULIACA - PUNO	JUNIO	2018	Carretera	ATROPELLO		1	Via Juliaca -Cusco 1308	1308

PLANOS DE MITIGACION



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
ALTIPLANO - PUNO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE
INGENIERIA CIVIL

TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS
NEGROS EN LA VIA JULIACA - MARANGANI DE LOS
AÑOS 2013 - 2018 Y ELABORACION DE UN PLAN DE
MITIGACION.

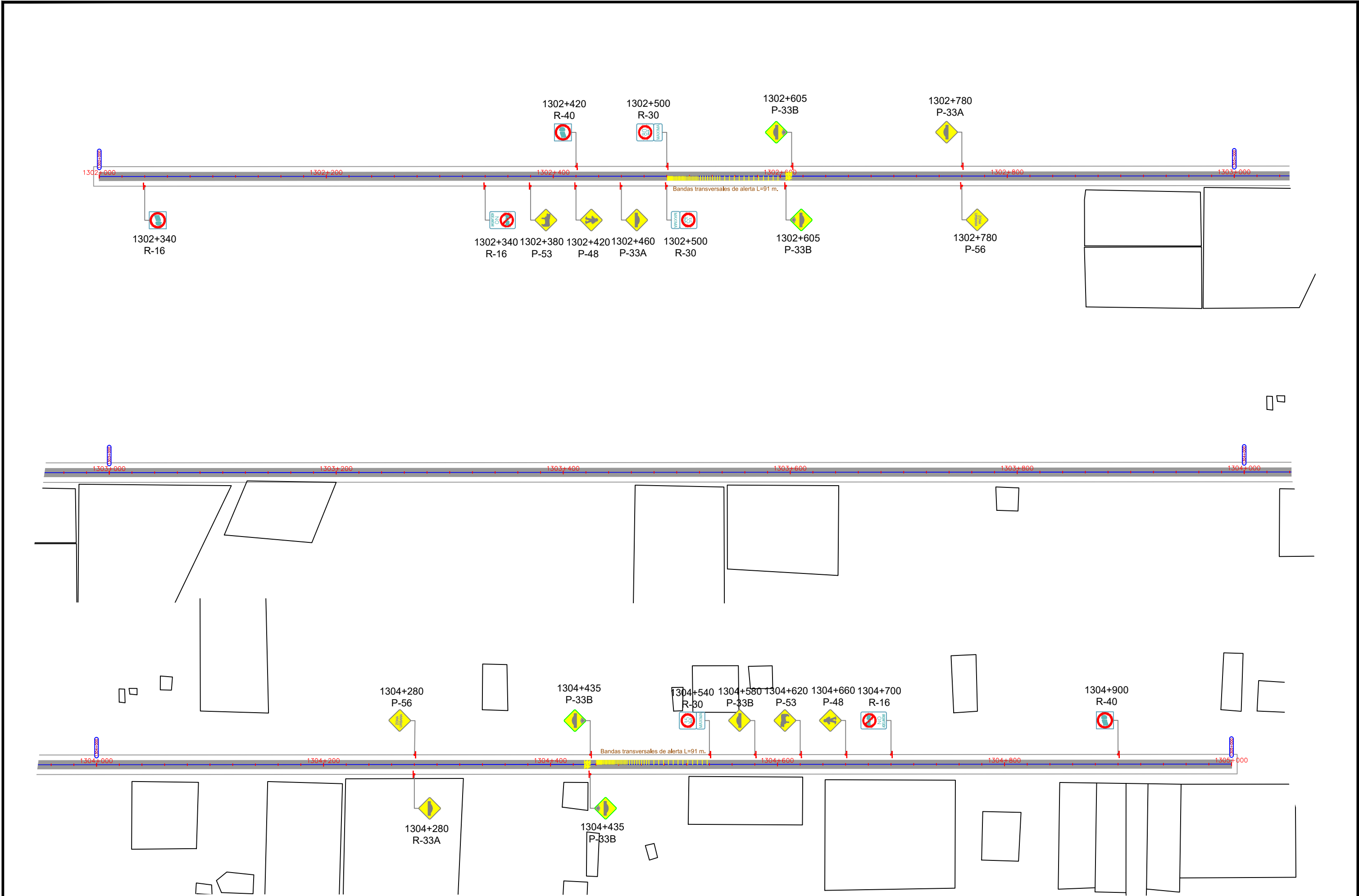
ELABORADO POR:
HUAQUISTO RUELAS, GINO JILBERT
PAMPAMALLCO PAREDES, MIJAELE RENE

PLANO DE PLANTA DE PUNTO NEGRO 10 KM 1290 + 000 - 1291 + 000

DISEÑO DE REUBICACION DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL

SV-07

ESCALA: 1:3000



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
ALTIPLANO - PUNO

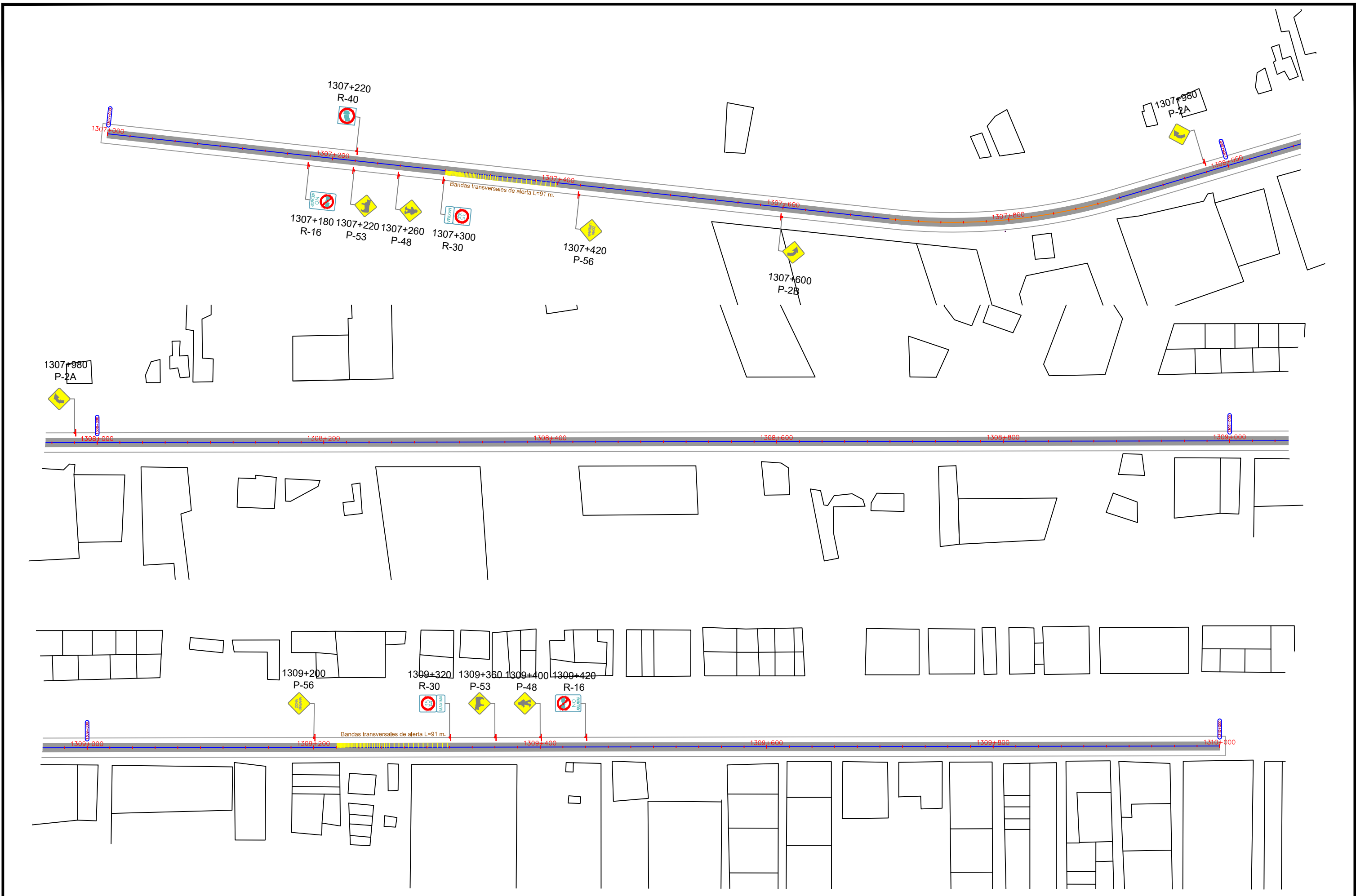
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE
INGENIERIA CIVIL

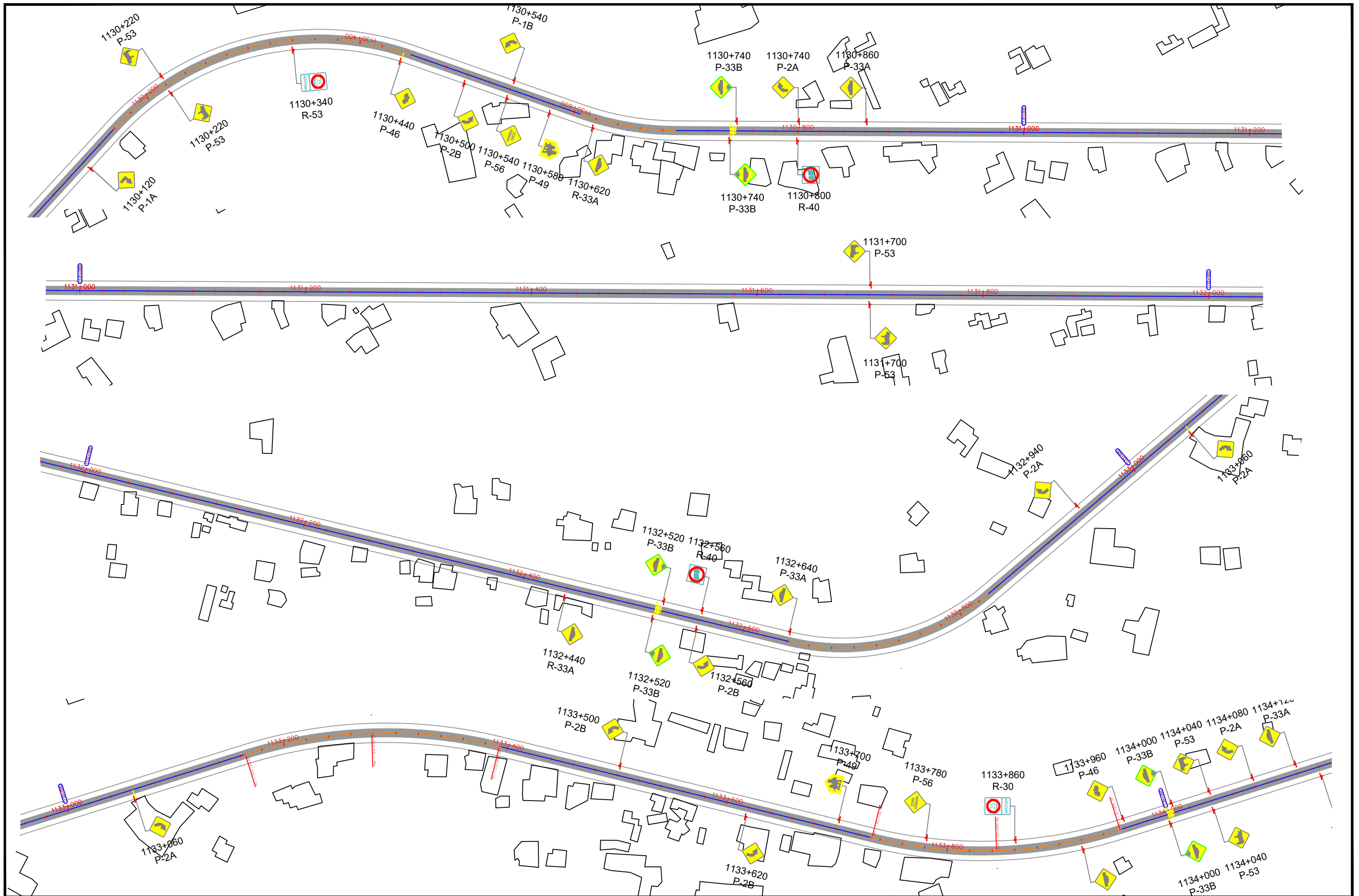
TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS
NEGROS EN LA VIA JULIACA - MARANGANI DE LOS
AÑOS 2013 - 2018 Y ELABORACION DE UN PLAN DE
MITIGACION.

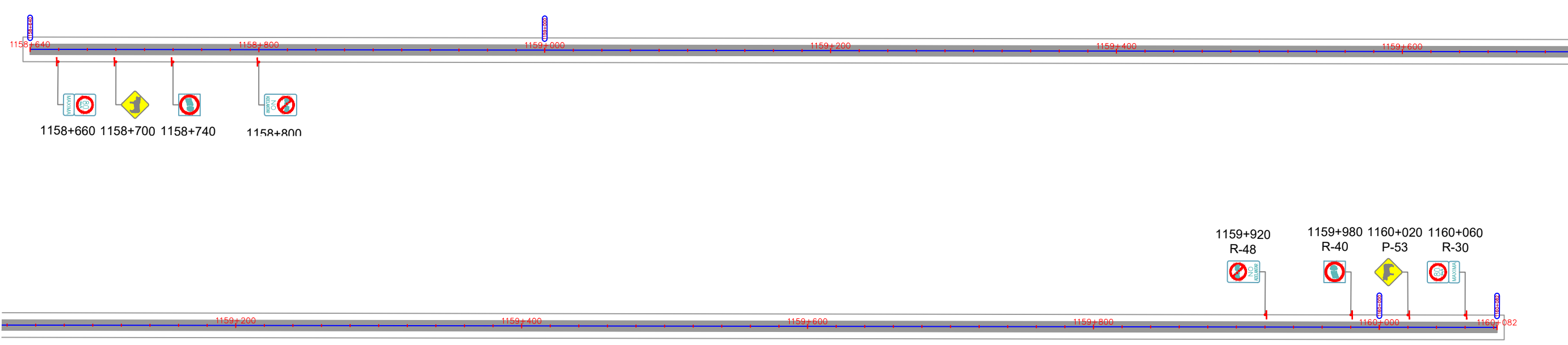
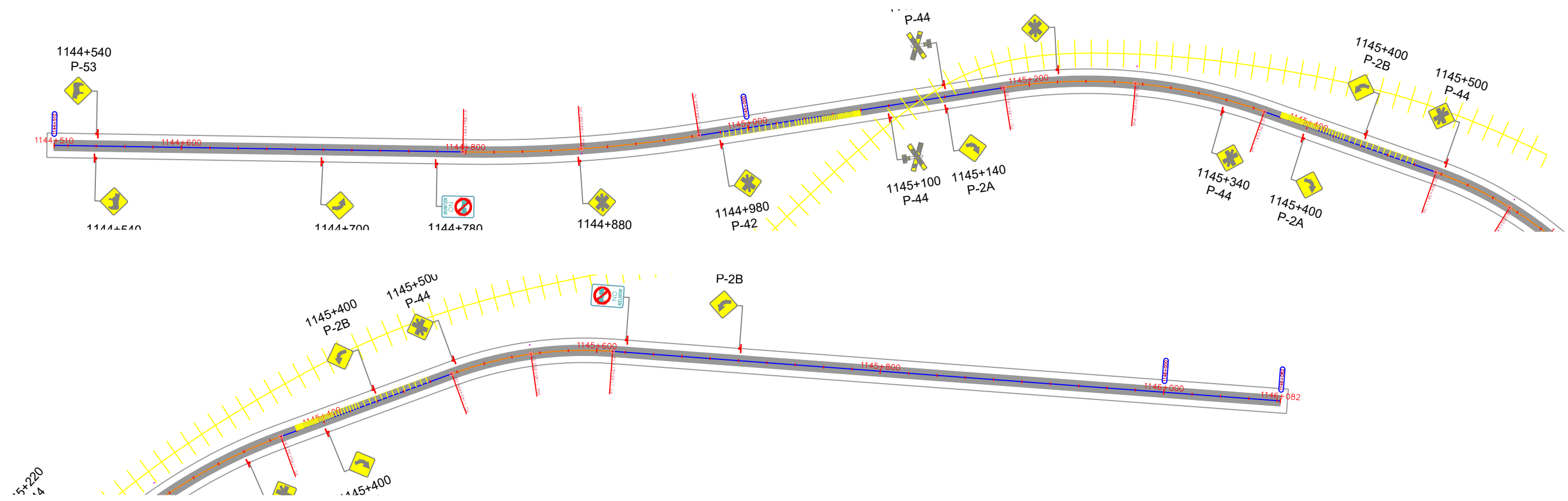
ELABORADO POR:
HUAQUISTO RUELAS, GINO JILBERT
PAMPAMALLCO PAREDES, MIJUEL RENE

PLANO DE PLANTA DE PUNTO NEGRO 11 KM 1303 + 000 - 1304 + 000
DISEÑO DE REUBICACION DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL

SV-08
ESCALA: 1:3000







UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
ALTIPLANO - PUNO

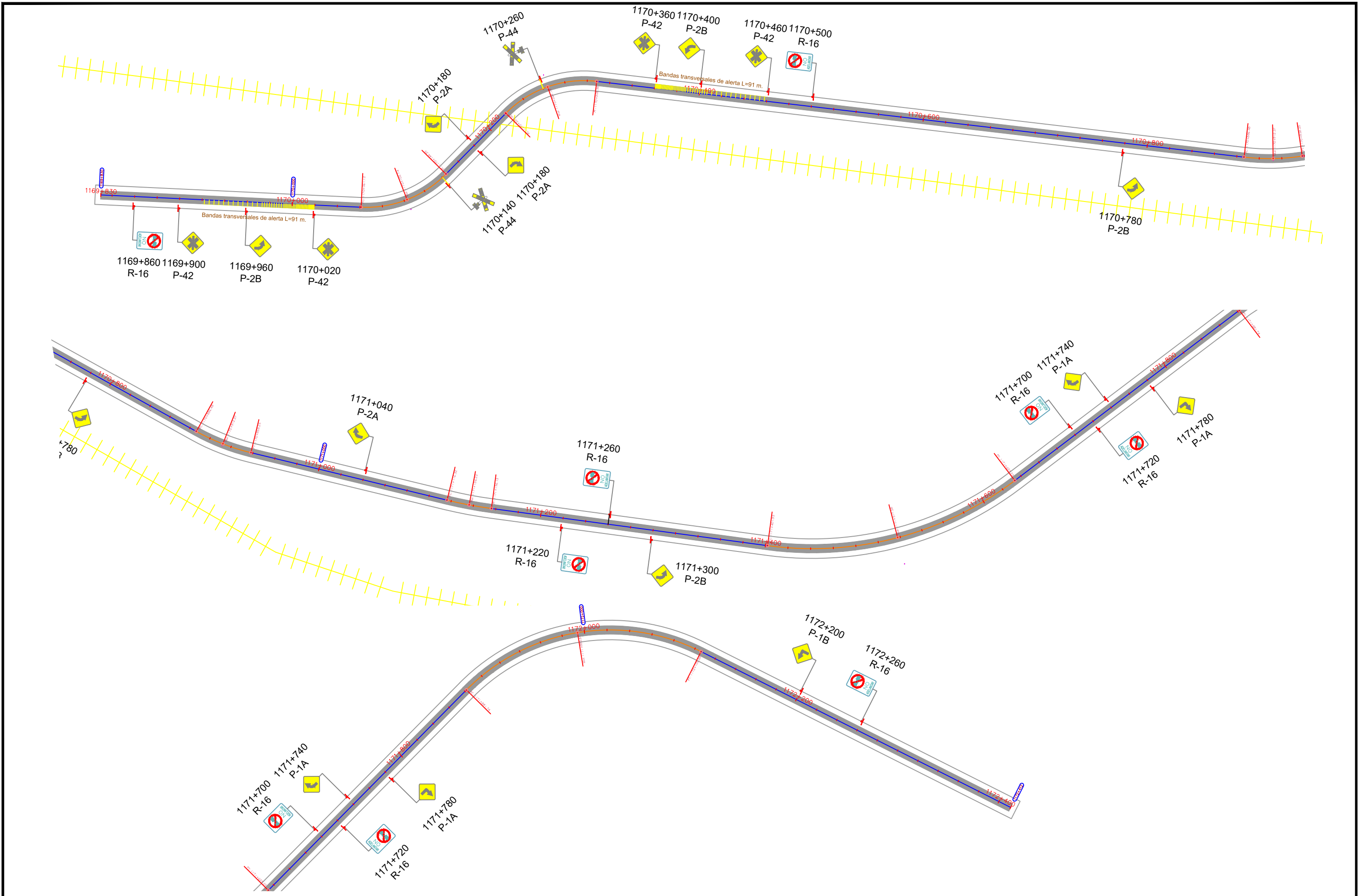
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
Y ARQUITECTURA
ESUELA PROFESIONAL DE
INGENIERIA CIVIL

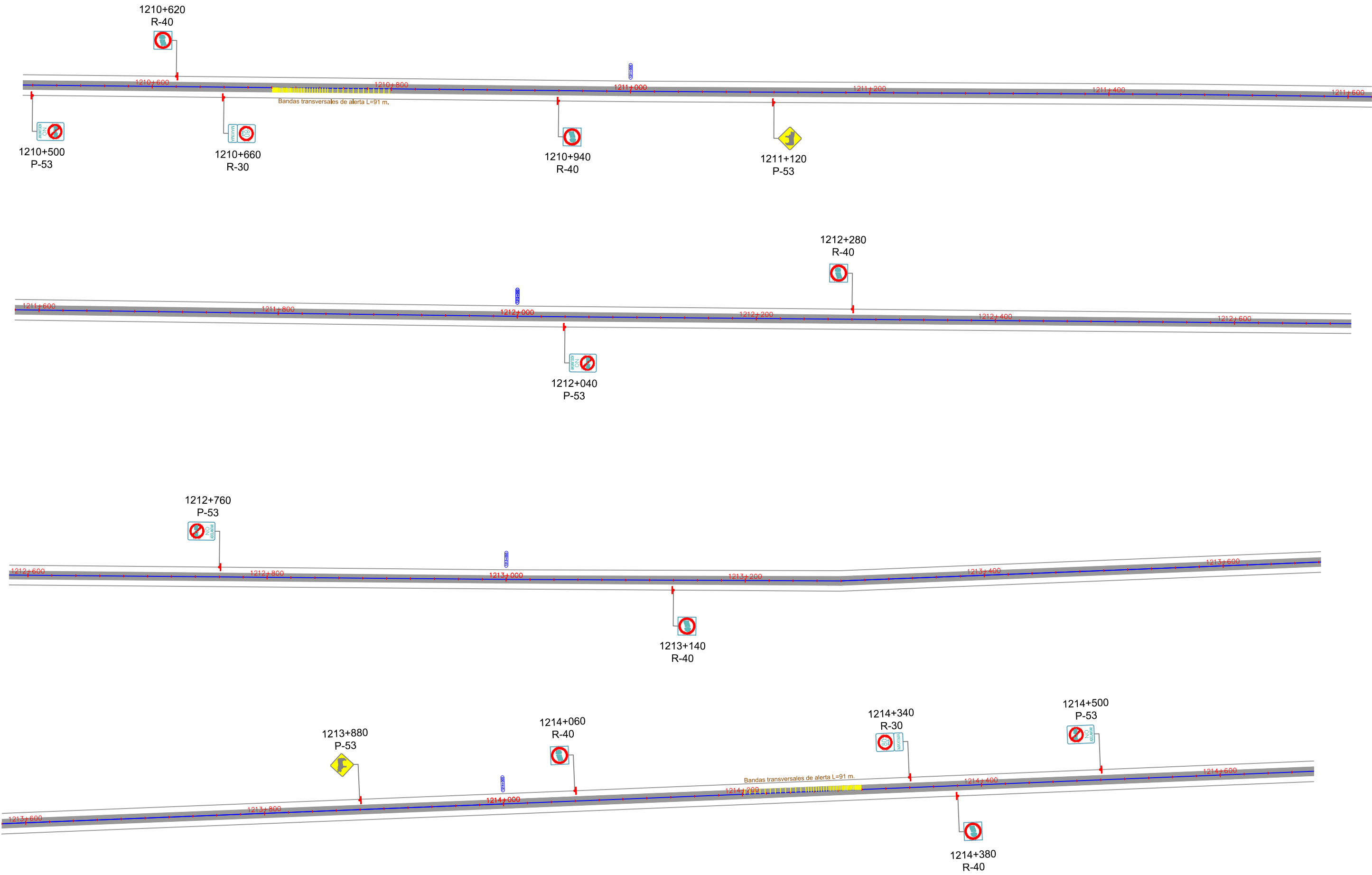
TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS
NEGROS EN LA VIA JULIACA - MARANGANI DE LOS
AÑOS 2013 - 2018 Y ELABORACION DE UN PLAN DE
MITIGACION.

ELABORADO POR:
HUAQUISTO RUELAS, GINO JILBERT
PAMPAMALLCO PAREDES, MIJAELE RENE

PLANO DE PLANTA DE PUNTO NEGRO 03 KM 1145 + 000 - 1146 + 000
Y PUNTO NEGRO 04 KM 1159 + 000 - 1160 + 000
DISEÑO DE REUBICACION DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL

SV-02
ESCALA: 1:3000





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL
ALTIPLANO - PUNO

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE
INGENIERIA CIVIL

TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS
NEGROS EN LA VIA JULIACA - MARANGANI DE LOS
AÑOS 2013 - 2018 Y ELABORACION DE UN PLAN DE
MITIGACION.

ELABORADO POR:

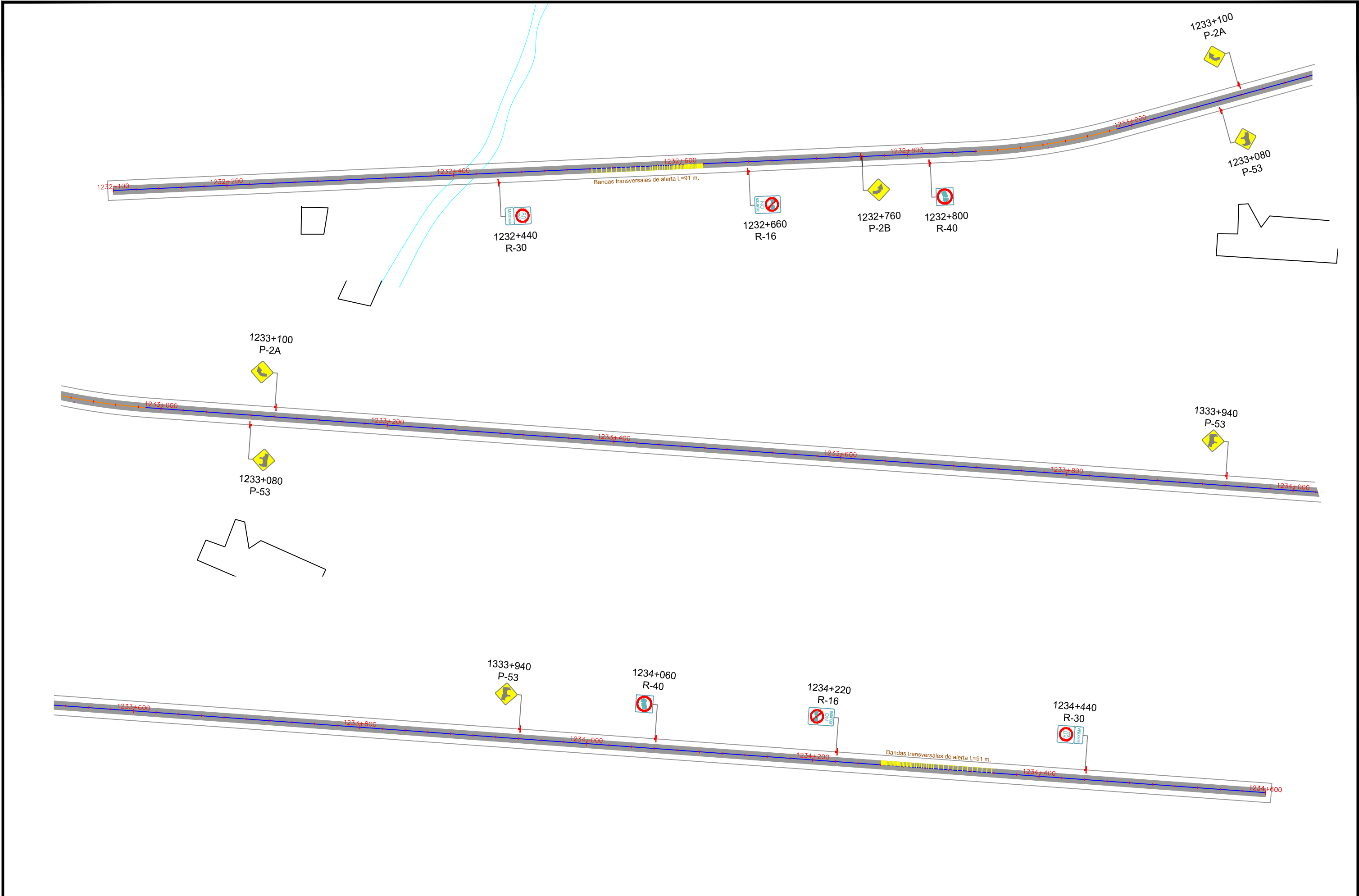
HUAQUISTO RUELAS, GINO JILBERT
PAMPAMALLCO PAREDES, MIJUEL RENE

PLANO DE PLANTA DE PUNTO NEGRO 07 KM 1211 + 000 - 1212 + 000
Y PUNTO NEGRO 08 KM 1213 + 000 - 1214 + 000

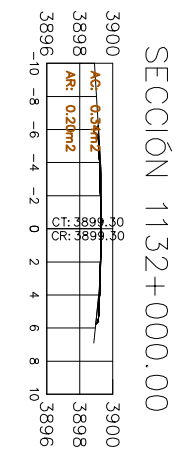
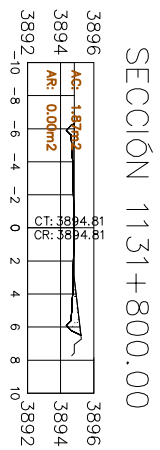
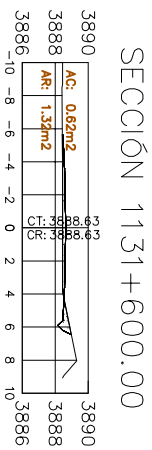
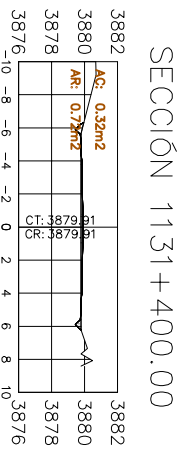
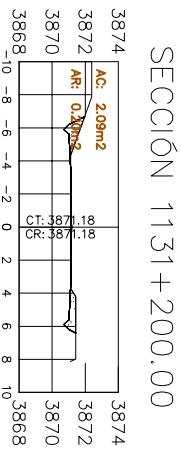
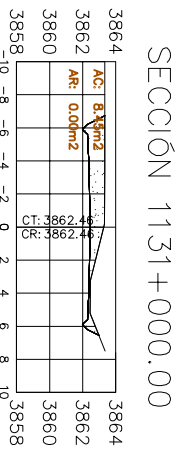
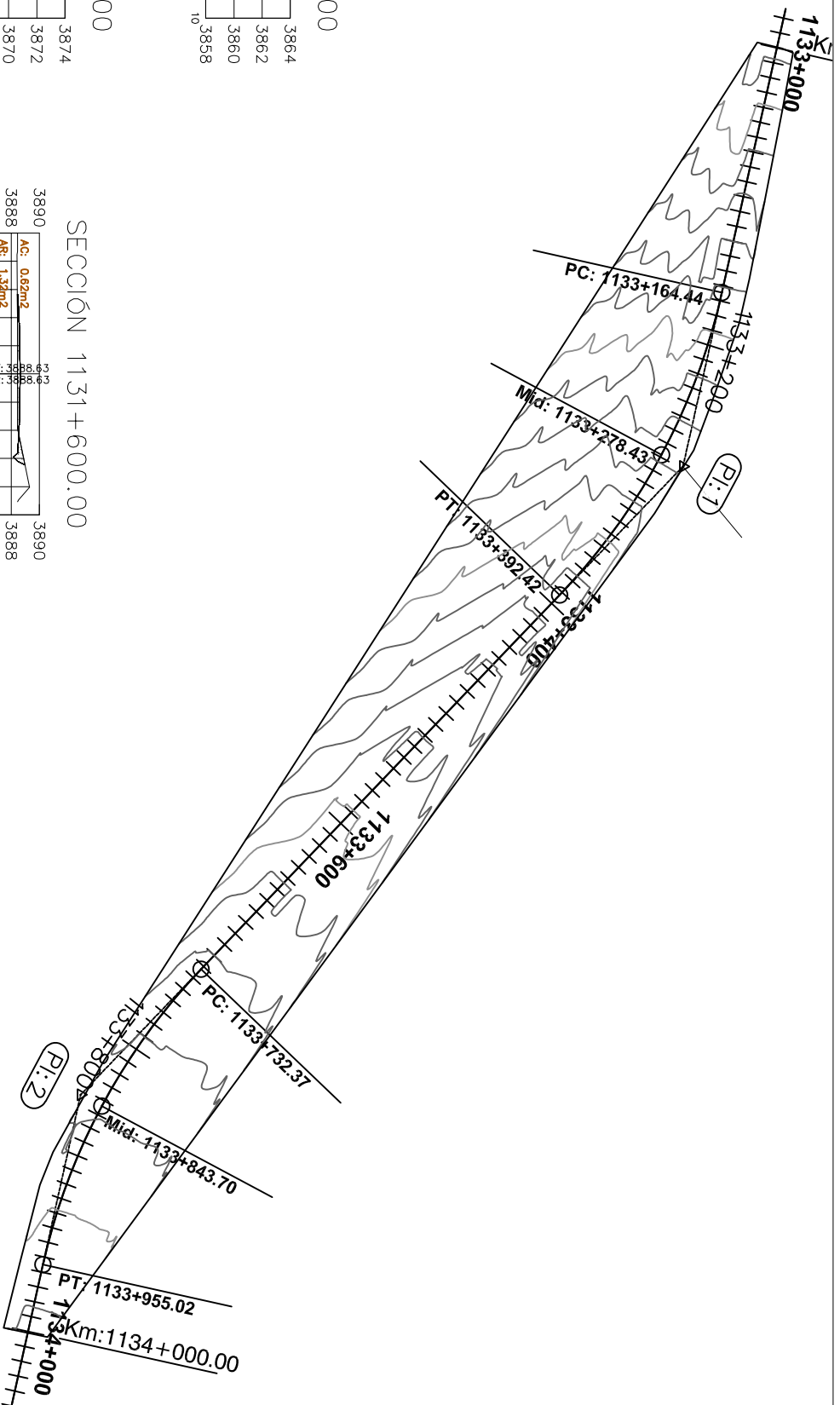
DISEÑO DE REUBICACION DE SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL

SV-05

ESCALA:1:3000



PLANOS DE REDISEÑO VIAL



“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

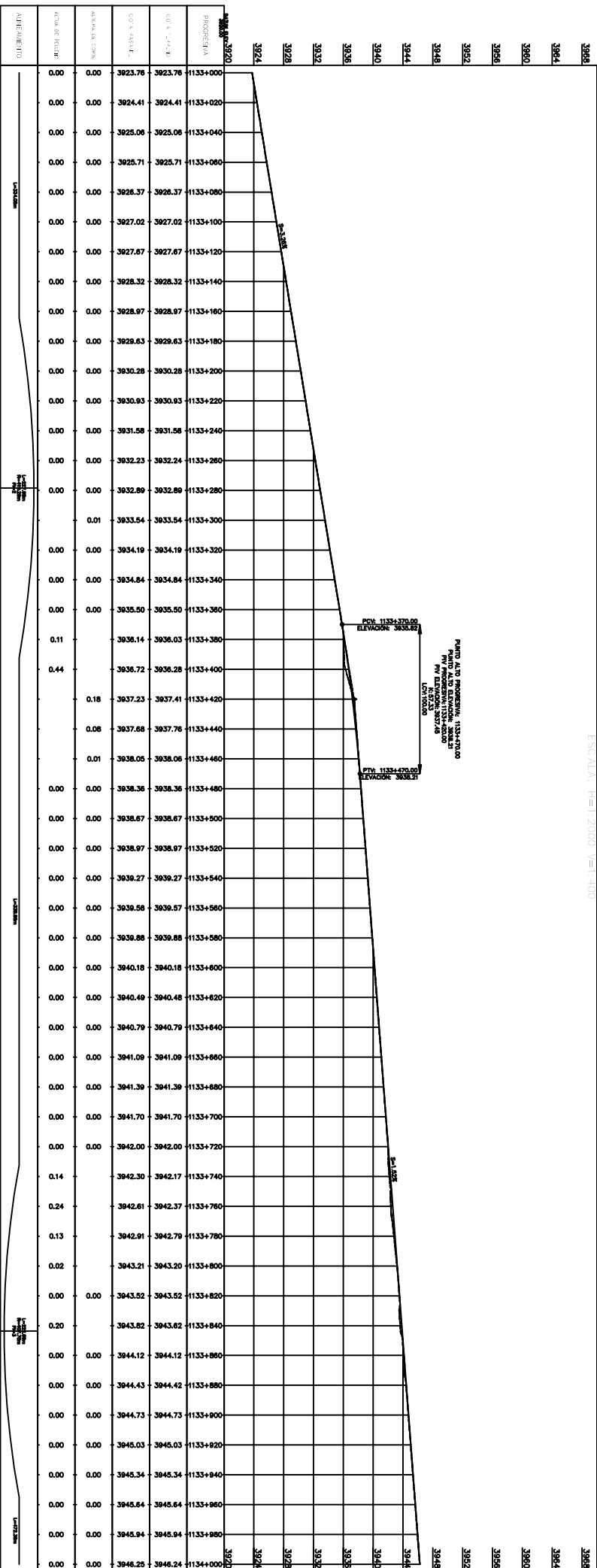
TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE
 LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION

Tutor: Boch. Huacustro Rualos, Gino Jilbert
 Boch. Pampomilico Paredes, Mijael Rene

PLANO: PLANTA DE ALINEAMIENTO Y SECCIONES TRANSVERSALES
 DEL PUNTO NEGRO N° 02

ESCALA: S/E
 FECHA: 16/01/2020

LUMA N°: PN02-A



ESTACION DE ANIL 101A

PROGRAMA	AREA DE RELIEVO (CONTORNOS)	AREA DE VOLUMEN DE RELIEVO (CONTORNOS)	VOLUMEN DE RELIEVO (CONTORNOS)	AREA DE ACUMULACION DE RELIEVO (CONTORNOS)	VOLUMEN DE ACUMULACION DE RELIEVO (CONTORNOS)
1133+000.00	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00
1133+000.00	0.00	0.47	0.06	20.03	0.00
1133+000.00	0.00	0.47	0.06	16.63	0.10
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	16.79	0.27
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	17.56	0.54
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	18.33	0.81
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	19.10	1.08
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	19.87	1.35
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	20.64	1.62
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	21.41	1.89
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	22.18	2.16
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	22.95	2.43
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	23.72	2.70
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	24.49	2.97
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	25.26	3.24
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	26.03	3.51
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	26.80	3.78
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	27.57	4.05
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	28.34	4.32
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	29.11	4.59
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	29.88	4.86
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	30.65	5.13
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	31.42	5.40
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	32.19	5.67
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	32.96	5.94
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	33.73	6.21
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	34.50	6.48
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	35.27	6.75
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	36.04	7.02
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	36.81	7.29
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	37.58	7.56
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	38.35	7.83
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	39.12	8.10
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	39.89	8.37
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	40.66	8.64
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	41.43	8.91
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	42.20	9.18
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	42.97	9.45
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	43.74	9.72
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	44.51	9.99
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	45.28	10.26
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	46.05	10.53
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	46.82	10.80
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	47.59	11.07
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	48.36	11.34
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	49.13	11.61
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	49.90	11.88
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	50.67	12.15
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	51.44	12.42
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	52.21	12.69
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	52.98	12.96
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	53.75	13.23
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	54.52	13.50
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	55.29	13.77
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	56.06	14.04
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	56.83	14.31
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	57.60	14.58
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	58.37	14.85
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	59.14	15.12
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	59.91	15.39
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	60.68	15.66
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	61.45	15.93
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	62.22	16.20
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	62.99	16.47
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	63.76	16.74
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	64.53	17.01
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	65.30	17.28
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	66.07	17.55
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	66.84	17.82
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	67.61	18.09
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	68.38	18.36
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	69.15	18.63
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	69.92	18.90
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	70.69	19.17
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	71.46	19.44
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	72.23	19.71
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	73.00	19.98
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	73.77	20.25
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	74.54	20.52
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	75.31	20.79
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	76.08	21.06
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	76.85	21.33
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	77.62	21.60
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	78.39	21.87
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	79.16	22.14
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	79.93	22.41
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	80.70	22.68
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	81.47	22.95
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	82.24	23.22
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	83.01	23.49
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	83.78	23.76
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	84.55	24.03
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	85.32	24.30
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	86.09	24.57
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	86.86	24.84
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	87.63	25.11
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	88.40	25.38
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	89.17	25.65
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	89.94	25.92
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	90.71	26.19
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	91.48	26.46
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	92.25	26.73
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	93.02	27.00
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	93.79	27.27
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	94.56	27.54
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	95.33	27.81
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	96.10	28.08
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	96.87	28.35
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	97.64	28.62
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	98.41	28.89
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	99.18	29.16
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	99.95	29.43
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	100.72	29.70
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	101.49	29.97
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	102.26	30.24
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	103.03	30.51
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	103.80	30.78
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	104.57	31.05
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	105.34	31.32
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	106.11	31.59
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	106.88	31.86
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	107.65	32.13
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	108.42	32.40
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	109.19	32.67
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	109.96	32.94
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	110.73	33.21
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	111.50	33.48
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	112.27	33.75
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	113.04	34.02
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	113.81	34.29
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	114.58	34.56
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	115.35	34.83
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	116.12	35.10
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	116.89	35.37
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	117.66	35.64
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	118.43	35.91
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	119.20	36.18
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	119.97	36.45
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	120.74	36.72
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	121.51	36.99
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	122.28	37.26
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	123.05	37.53
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	123.82	37.80
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	124.59	38.07
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	125.36	38.34
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	126.13	38.61
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	126.90	38.88
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	127.67	39.15
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	128.44	39.42
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	129.21	39.69
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	129.98	39.96
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	130.75	40.23
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	131.52	40.50
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	132.29	40.77
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	133.06	41.04
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	133.83	41.31
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	134.60	41.58
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	135.37	41.85
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	136.14	42.12
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	136.91	42.39
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	137.68	42.66
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	138.45	42.93
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	139.22	43.20
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	139.99	43.47
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	140.76	43.74
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	141.53	44.01
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	142.30	44.28
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	143.07	44.55
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	143.84	44.82
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	144.61	45.09
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	145.38	45.36
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	146.15	45.63
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	146.92	45.90
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	147.69	46.17
1133+000.00	0.00	0.28	0.27	148.46	46.44
1133+000.00	0.00	0.28			

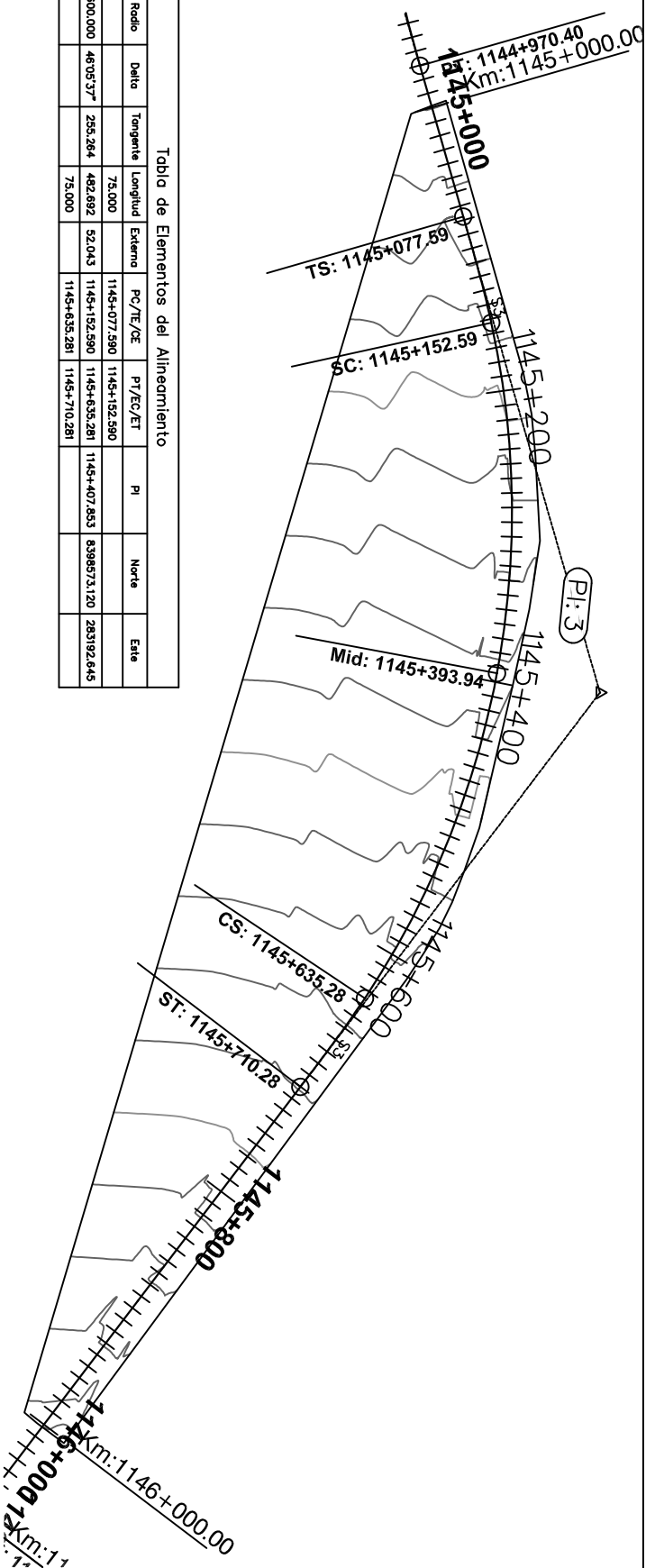
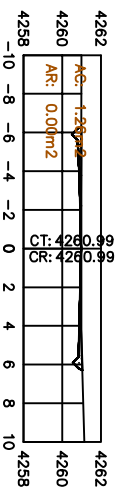
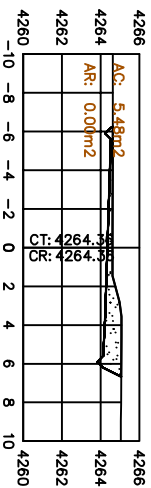


Tabla de Elementos del Alineamiento										
Item #	Radio	Delta	Tangente	Longitud	Externo	PC/TE/OE	PT/EC/ET	PI	Notas	Este
S3				75,000		1145+077.590	1145+152.590			
PI: 3	600,000	46°05'37"	255,284	482,692	52,043	1145+152.590	1145+635,281	1145+407,853	8398673,120	283192,645
S3				75,000		1145+635,281	1145+710,281			

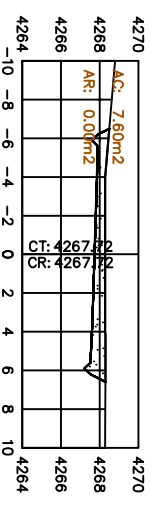
SECCIÓN 1145+000.00



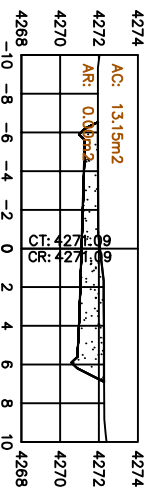
SECCIÓN 1145+200.00



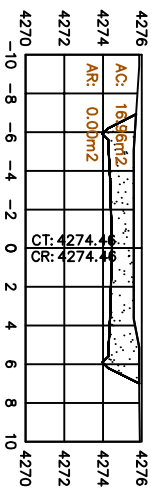
SECCIÓN 1145+400.00



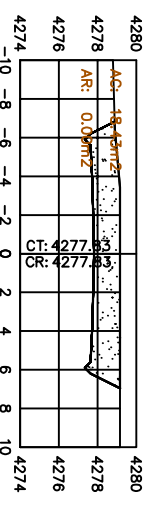
SECCIÓN 1145+600.00



SECCIÓN 1145+800.00



SECCIÓN 1146+000.00



“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

TITULO: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE
 LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION

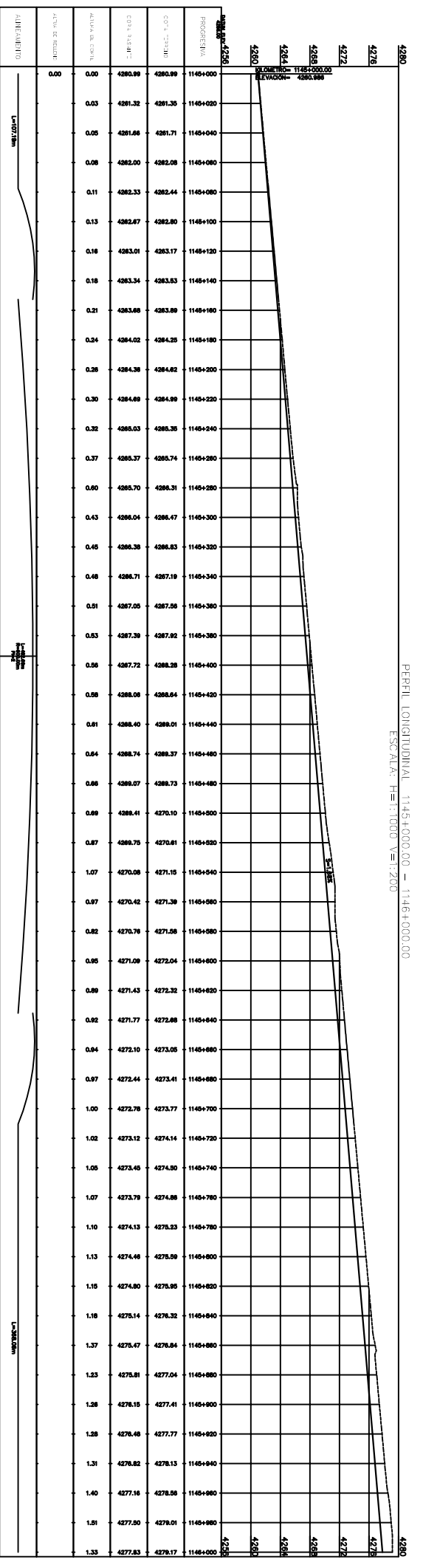
PLANO: PLANTA DE ALINEAMIENTO Y SECCIONES TRANSVERSALES
 DEL PUNTO NEGRO N° 03

Trabajo: Bach. Huonquiso Rualos, Gino Jilbert
 Bach. Pampampillo Paredes, Micael Rene

ESCALA: S/E
 FECHA: 16/01/2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
 PUNO
 PN03-A

PERFIL LONGITUDINAL 1145+000.00 - 1146+000.00
 ESCALA: H=1:1000 V=1:200



CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELEVAMIENTO (m ²)	AREA DE VOLADERO (m ²)	VOLUMEN DE RELEVAMIENTO (m ³)	VOLUMEN DE VOLADERO (m ³)	% ACUMULADA DE CORTE	VOLUMEN (m ³)
4280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4282	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4283	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4284	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4285	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4286	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4287	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4288	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4289	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4291	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4292	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4293	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4294	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELEVAMIENTO (m ²)	AREA DE VOLADERO (m ²)	VOLUMEN DE RELEVAMIENTO (m ³)	VOLUMEN DE VOLADERO (m ³)	% ACUMULADA DE CORTE	VOLUMEN (m ³)
1145+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+010.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+030.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+040.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+070.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+090.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+170.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+210.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+260.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145+300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELEVAMIENTO (m ²)	AREA DE VOLADERO (m ²)	VOLUMEN DE RELEVAMIENTO (m ³)	VOLUMEN DE VOLADERO (m ³)	% ACUMULADA DE CORTE	VOLUMEN (m ³)
1146+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+010.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+030.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+040.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+070.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+090.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+170.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+190.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+210.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+260.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146+300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARGANGANI ENTRE
 LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION

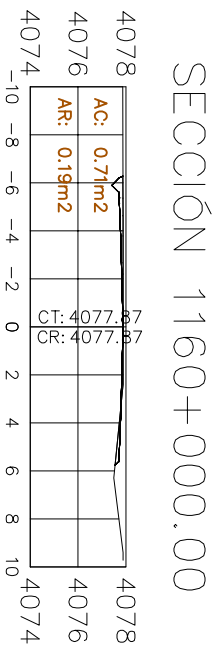
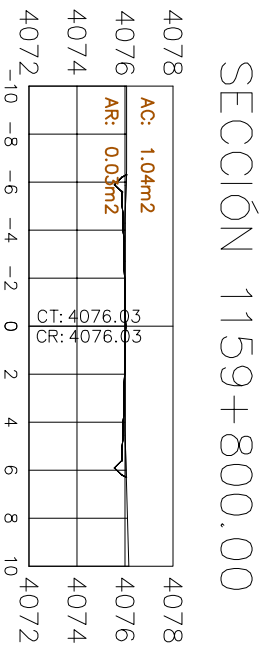
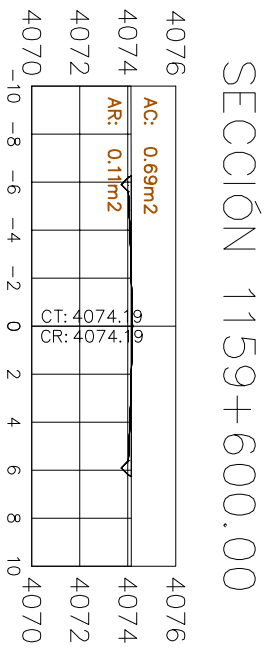
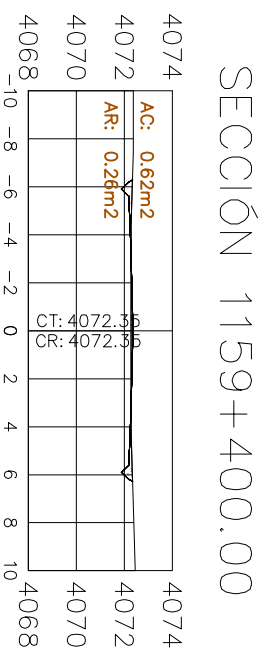
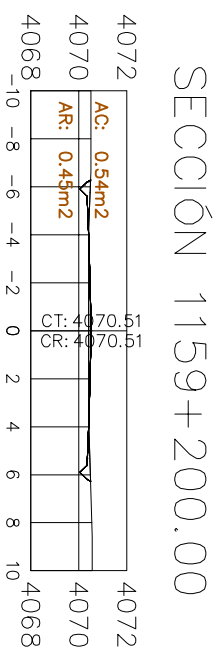
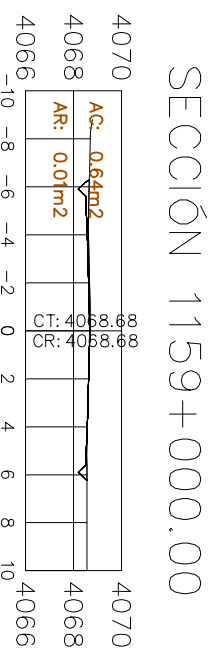
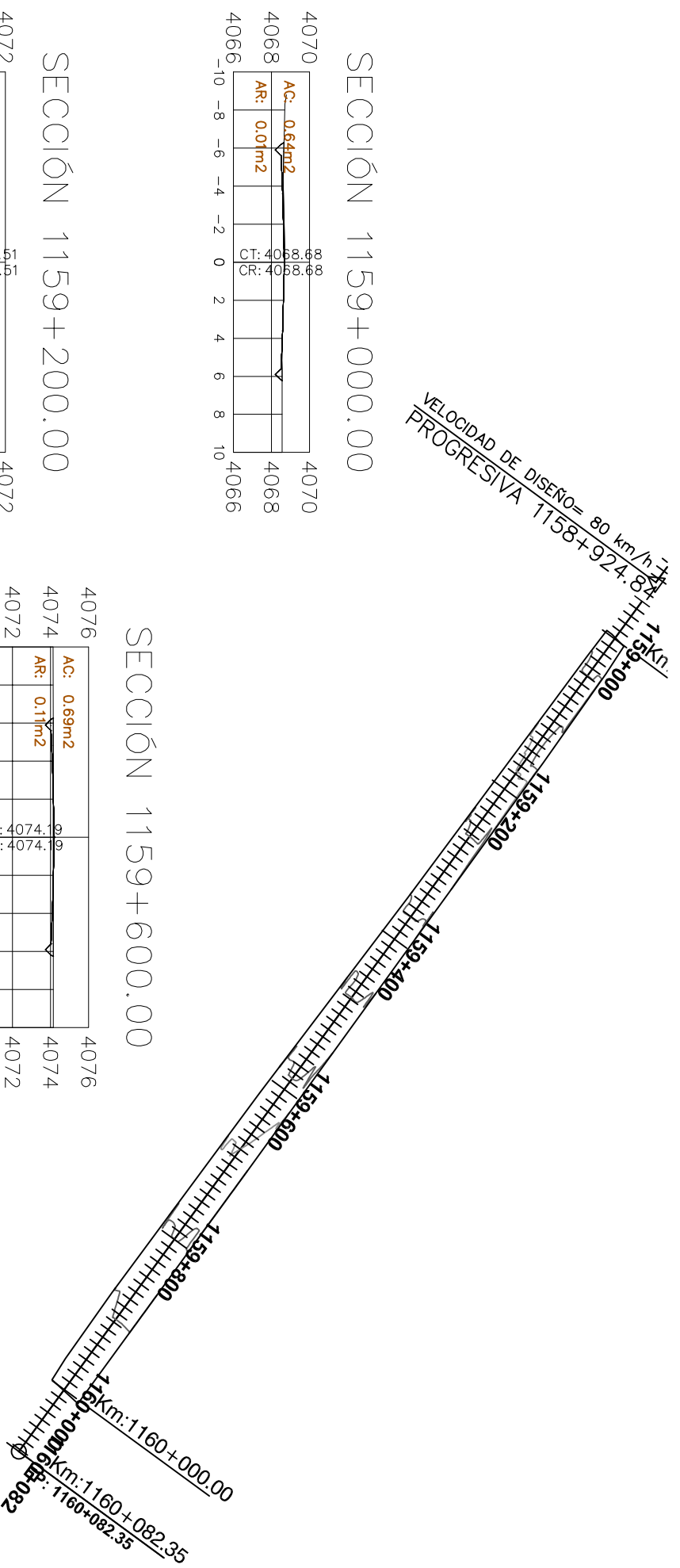
Tesis: **Bach. Huonustio Ruelas, Gino Jilbart**
 Bach. Pampomilco Paredes, Mijael Rene

PERFIL LONGITUDINAL Y CUADRO DE MOVIENTOS DE TIERRA
 DEL PUNTO NEGRO N° 03

Escala: **S/E**
 Fecha: **16/01/2020**

Lamina N° **PN03-B**

VELOCIDAD DE DISEÑO= 80 km/h
 PROGRESIVA 1158+924.82



<p>“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO” “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA” “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”</p>	
<p>TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION</p>	<p>PLANO: PLANTA DE ALINEAMIENTO Y SECCIONES TRANSVERSALES DEL PUNTO NEGRO N° 04</p>
<p>Titular: Bochi, Huacustro Rualos, Gino Jilbart Bochi, Pampampalico Paredes, Micael Rene</p>	<p>ESCALA: S/E FECHA: 16/01/2020</p>
<p>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO</p>	
<p>PLANO Nº: PN04-A</p>	

PROGRESIVA	AREA DE RELIEVO(m ²)	AREA DE CORTES(m ²)	VOLUMEN DE RELIEVO(m ³)	VOLUMEN DE CORTES(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RELIEVO(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTES(m ³)	VOLUMEN NETO(m ³)
4096	0.01	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4097	0.01	0.65	0.18	14.90	14.90	14.72	-18.82
4098	0.03	0.28	6.44	11.26	6.83	24.86	18.53
4099	0.01	0.35	12.41	6.24	19.04	32.40	13.36
4099A	0.08	0.41	11.91	7.99	30.95	40.00	9.05
4099B	0.06	0.30	11.46	7.07	42.41	47.07	4.66
4099C	0.57	0.17	11.38	4.44	53.79	51.71	-2.08
4099D	2.56	0.28	31.38	4.47	65.17	56.86	-8.31
4099E	4.01	0.17	65.76	4.25	159.83	60.23	-90.70
4099F	1.71	0.17	57.27	3.39	208.30	63.63	-144.67
4099G	0.45	0.54	21.65	7.18	229.85	70.79	-159.06
4099H	0.43	0.37	8.90	0.13	238.65	79.92	-158.73
4099I	0.41	0.52	8.36	8.91	247.01	88.83	-158.19
4099J	0.39	0.48	7.92	10.02	254.94	98.84	-158.09
4099K	0.37	0.41	7.56	8.85	262.48	107.70	-154.79
4099L	0.35	0.59	7.17	8.99	269.65	117.69	-151.97
4099M	0.33	0.43	6.79	10.25	276.44	127.83	-148.61
4099N	0.31	0.57	6.41	10.00	282.85	137.83	-144.92
4099O	0.29	0.48	6.03	10.49	288.88	148.42	-140.46
4099P	0.27	0.55	5.67	10.34	294.56	158.76	-135.79

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELIEVO(m ²)	AREA DE CORTES(m ²)	VOLUMEN DE RELIEVO(m ³)	VOLUMEN DE CORTES(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RELIEVO(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTES(m ³)	VOLUMEN NETO(m ³)
1159+000.00	0.28	0.62	5.30	11.78	299.85	179.52	-120.34
1159+400.00	0.24	0.56	4.96	11.95	304.81	182.37	-122.44
1159+800.00	0.25	0.59	4.89	11.51	309.70	184.89	-115.82
1159+1200.00	0.21	0.68	4.59	12.84	314.29	208.72	-107.56
1159+1600.00	0.21	0.54	4.16	12.35	318.44	219.07	-98.28
1159+2000.00	0.18	0.68	3.87	11.97	322.30	231.04	-91.28
1159+2400.00	0.18	0.74	3.43	13.60	325.73	246.04	-80.89
1159+2800.00	0.15	0.62	2.90	12.95	328.69	258.70	-70.15
1159+3200.00	0.14	0.67	2.80	12.95	331.76	271.65	-60.11
1159+3600.00	0.13	0.71	2.65	13.83	334.41	285.46	-48.83
1159+4000.00	0.11	0.69	2.39	13.86	336.80	298.45	-37.26
1159+4400.00	0.10	0.78	2.16	14.48	338.98	313.83	-25.03
1159+4800.00	0.09	0.81	1.95	15.70	340.91	328.53	-11.28
1159+5200.00	0.08	0.87	1.78	16.82	342.69	344.45	3.76
1159+5600.00	0.08	0.87	1.78	18.04	344.36	360.86	16.50
1159+6000.00	0.00	0.81	0.81	19.26	344.16	378.08	33.92
1159+6400.00	0.05	0.98	1.09	18.71	346.25	396.79	254.54
1159+6800.00	0.04	0.87	0.84	18.28	346.19	416.05	271.87
1159+7200.00	0.04	0.98	0.79	18.51	346.88	436.56	289.58

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELIEVO(m ²)	AREA DE CORTES(m ²)	VOLUMEN DE RELIEVO(m ³)	VOLUMEN DE CORTES(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RELIEVO(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTES(m ³)	VOLUMEN NETO(m ³)
1159+8000.00	0.03	1.04	0.68	20.20	347.84	696.78	309.13
1159+8200.00	0.02	0.96	0.53	18.89	348.17	676.75	328.88
1159+8400.00	0.02	1.06	0.45	20.25	348.59	697.00	348.40
1159+8600.00	0.01	1.15	0.35	22.09	348.93	719.09	370.18
1159+8800.00	0.01	1.15	0.25	22.82	349.17	742.05	392.87
1159+9000.00	0.01	1.14	0.18	23.15	349.49	764.96	416.61
1159+9200.00	0.00	1.17	0.13	23.15	349.59	788.11	438.63
1159+9400.00	0.00	1.19	0.08	23.62	349.59	811.73	462.17
1159+9600.00	0.00	1.17	0.04	23.61	349.50	835.34	485.74
1159+9800.00	0.00	1.10	0.02	22.74	349.81	858.08	509.46
1160+0000.00	0.19	0.71	1.88	18.15	351.48	878.23	524.74

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELIEVO(m ²)	AREA DE CORTES(m ²)	VOLUMEN DE RELIEVO(m ³)	VOLUMEN DE CORTES(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RELIEVO(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTES(m ³)	VOLUMEN NETO(m ³)
4096	0.01	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4097	0.01	0.65	0.18	14.90	14.90	14.72	-18.82
4098	0.03	0.28	6.44	11.26	6.83	24.86	18.53
4099	0.01	0.35	12.41	6.24	19.04	32.40	13.36
4099A	0.08	0.41	11.91	7.99	30.95	40.00	9.05
4099B	0.06	0.30	11.46	7.07	42.41	47.07	4.66
4099C	0.57	0.17	11.38	4.44	53.79	51.71	-2.08
4099D	2.56	0.28	31.38	4.47	65.17	56.86	-8.31
4099E	4.01	0.17	65.76	4.25	159.83	60.23	-90.70
4099F	1.71	0.17	57.27	3.39	208.30	63.63	-144.67
4099G	0.45	0.54	21.65	7.18	229.85	79.92	-159.06
4099H	0.43	0.37	8.90	0.13	238.65	79.92	-158.73
4099I	0.41	0.52	8.36	8.91	247.01	88.83	-158.19
4099J	0.39	0.48	7.92	10.02	254.94	98.84	-158.09
4099K	0.37	0.41	7.56	8.85	262.48	107.70	-154.79
4099L	0.35	0.59	7.17	8.99	269.65	117.69	-151.97
4099M	0.33	0.43	6.79	10.25	276.44	127.83	-148.61
4099N	0.31	0.57	6.41	10.00	282.85	137.83	-144.92
4099O	0.29	0.48	6.03	10.49	288.88	148.42	-140.46
4099P	0.27	0.55	5.67	10.34	294.56	158.76	-135.79

“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE
 LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION
 Tesis: Bach. Huancustro Ruelas, Gino Jilbert
 Bach. Pampamillco Paredes, Mijael Rene

PLANO: PERFIL LONGITUDINAL Y CUADRO DE MOVIENTOS DE TIERRA
 ESCALA: S/E
 FECHA: 16/01/2020
 LUMA N° PN04-B

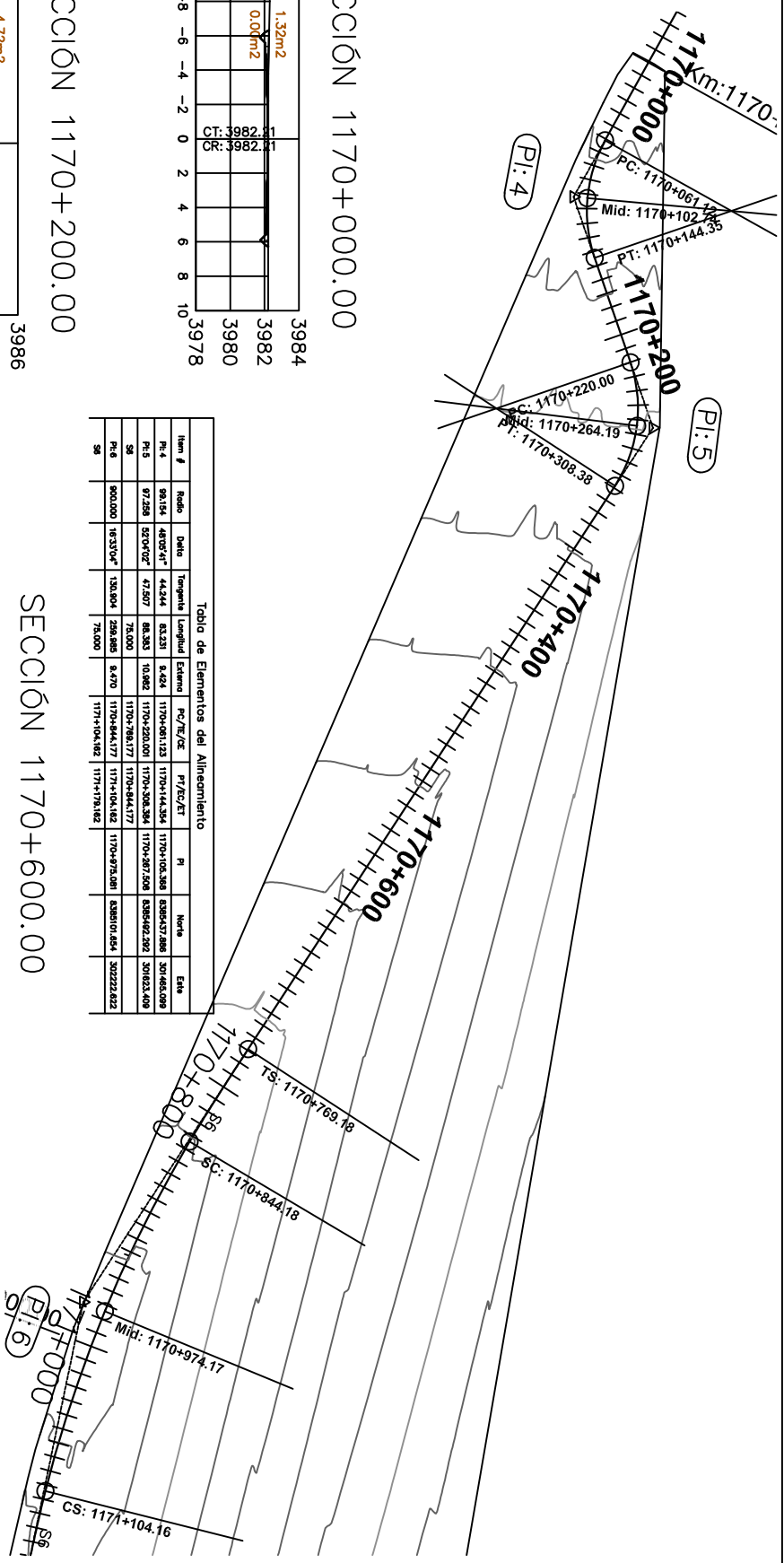
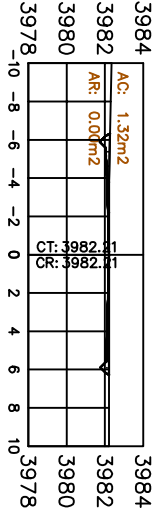


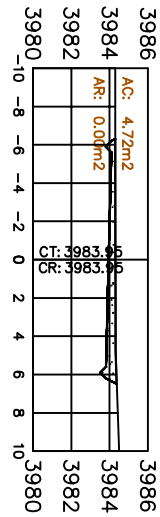
Tabla de Elementos del Alineamiento

Item #	Ruido	Delto	Temperatura	Longitud	Estimada	PC/TC/CE	PT/SC/ET	PI	Nota	Elev
PI-4	98.134	4870.41'	44.244	62.321	1170+081.123	1170+144.254	1170+102.306	638547.286	30162.049	
PI-5	97.298	5204.02'	47.507	68.363	1170+220.021	1170+308.384	1170+264.708	638542.292	30162.308	
SI	900.000	16.3370°	130.904	258.888	8.470	1170+844.177	1171+104.142	1170+975.081	638510.454	30222.422
SI			75.000			1171+104.182	1171+173.182			

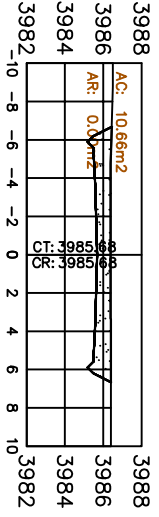
SECCIÓN 1170+000.00



SECCIÓN 1170+200.00

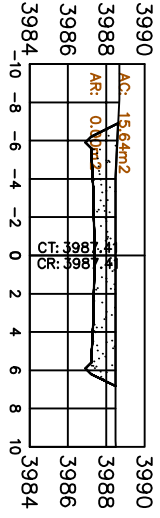


SECCIÓN 1170+400.00

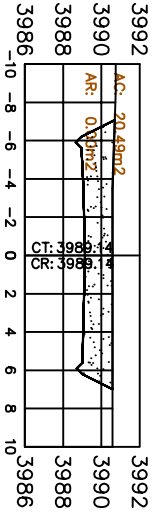


SECCIÓN 1170+600.00

SECCIÓN 1170+800.00



SECCIÓN 1170+1000.00



“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARIANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION

PLANO: PLANTA DE ALINEAMIENTO Y SECCIONES TRANSVERSALES
 DEL PUNTO NEGRO N° 05

Fecha: 16/01/2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO

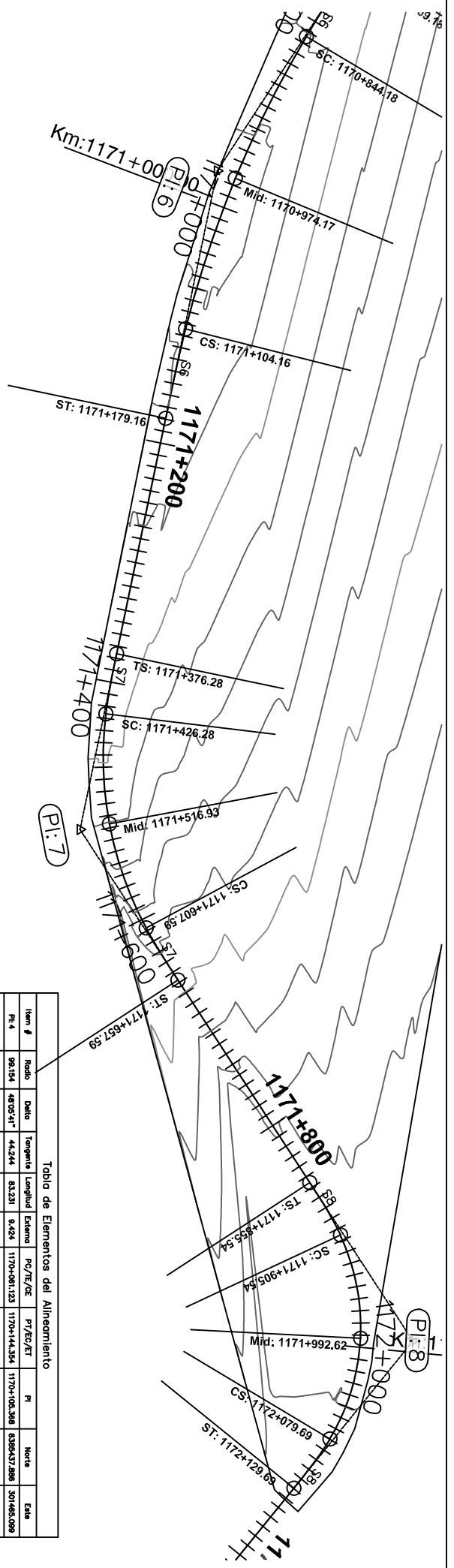
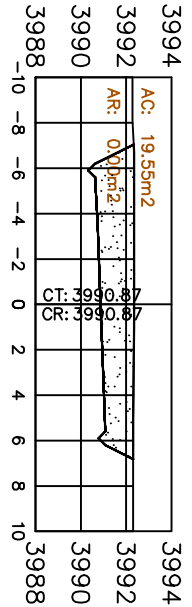


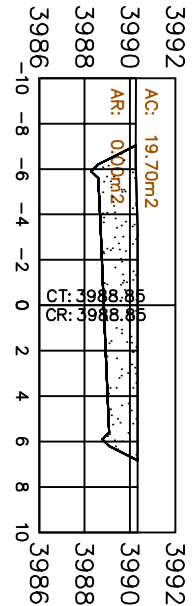
Tabla de Elementos del Alineamiento

Item #	Radio	Dato	Tangente	Longitud	Externa	PV/TE/CE	PT/ET/ET	n	Nota	Ejeto
PI:4	90.154	46°05'34"	44.244	83.231	9.424	1170+181.123	1170+144.354	1170+105.389	8395457.288	301465.099
PI:5	97.258	52°04'02"	47.507	86.383	10.982	1170+220.001	1170+306.384	1170+287.508	8395492.282	301623.409
S6	75.000			75.000		1170+198.177	1170+444.177			
PI:6	920.000	16°32'04"	130.904	259.985	8.470	1170+444.177	1171+104.182	1170+975.081	8395101.654	302222.822
S6	50.000			50.000		1171+104.182	1171+179.182			
S7	295.590	30°06'37"	93.807	181.307	14.448	1171+376.280	1171+426.280			
PI:7	50.000			50.000		1171+407.587	1171+467.587			
S7	50.000			50.000		1171+467.587	1171+467.587			
S8	178.264	55°58'18"	94.727	174.142	23.626	1171+805.544	1172+079.686	1172+000.271	8395251.180	303181.320
PI:8	50.000			50.000		1172+079.686	1172+129.686			

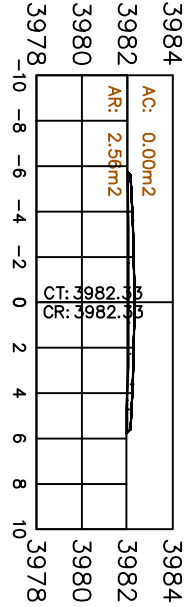
SECCIÓN 1171+000.00



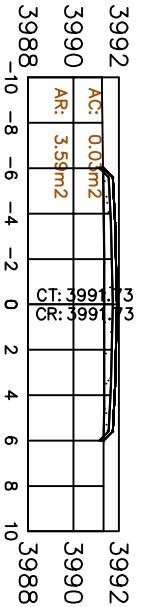
SECCIÓN 1171+400.00



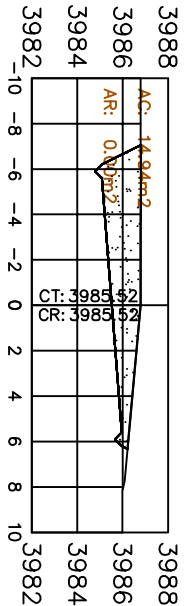
SECCIÓN 1171+800.00



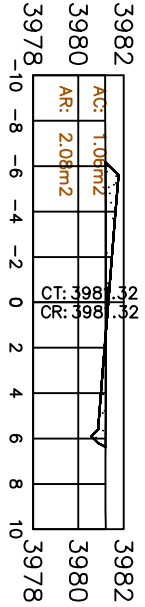
SECCIÓN 1171+200.00



SECCIÓN 1171+600.00



SECCIÓN 1172+000.00

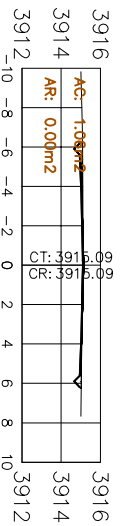


"UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO"
"FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA"
"ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL"

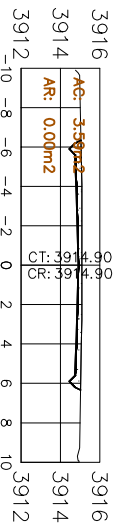
TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA - MARIANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013 - 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION
Trabajo: Bach. Huanquiso Rualos, Gino Jilbart
Bach. Pampamollo Paredes, Micael Rene

PLANO: PLANTA DE ALINEAMIENTO Y SECCIONES TRANSVERSALES DEL PUNTO NEGRO N° 06
ESCALA: S/E
FECHA: 16/01/2020
LUMA N°: PN06-A

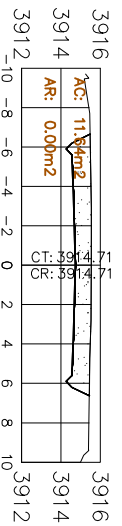
SECCIÓN 1211+000.00



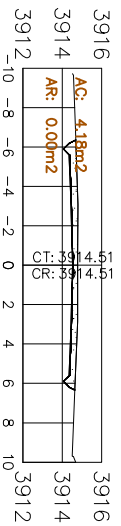
SECCIÓN 1211+200.00



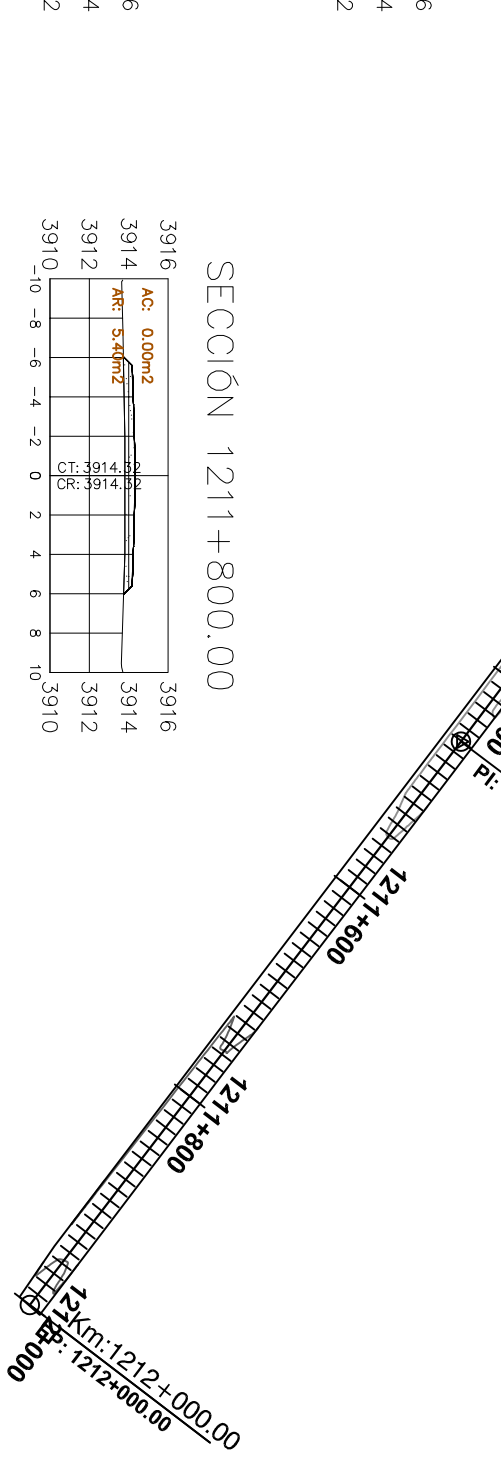
SECCIÓN 1211+400.00



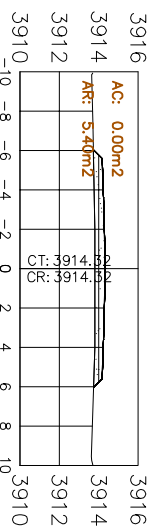
SECCIÓN 1211+600.00



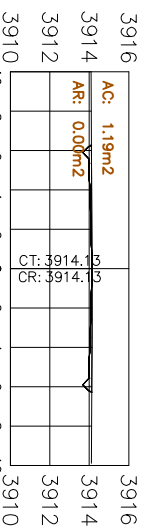
VELOCIDAD DE DISEÑO= 80 km/h
 PROGRESIVA 1211+000.00
 15Km: 1211
 BP: 1211



SECCIÓN 1211+800.00



SECCIÓN 1212+000.00

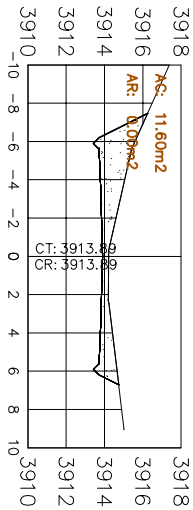


“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

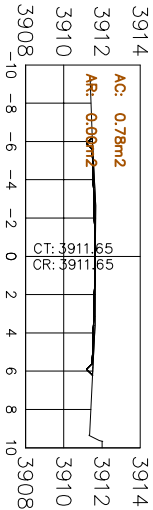
TITULO:	UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE
	LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION
Tesistas:	Boch, Huacustro Raulos, Gino Jilbart Boch, Pampampileo Paredes, Mijael Rene

PLANO:	PLANTA DE ALINEAMIENTO Y SECCIONES TRANSVERSALES
ESCALA:	S/E
FECHA:	16/01/2020
UNIDAD N°:	PN07-A

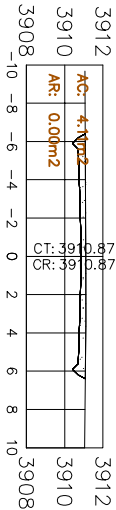
SECCIÓN 1213+000.00



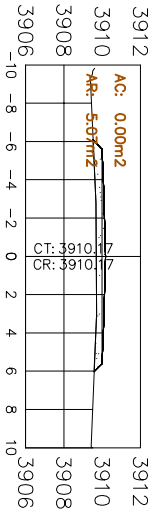
SECCIÓN 1213+200.00



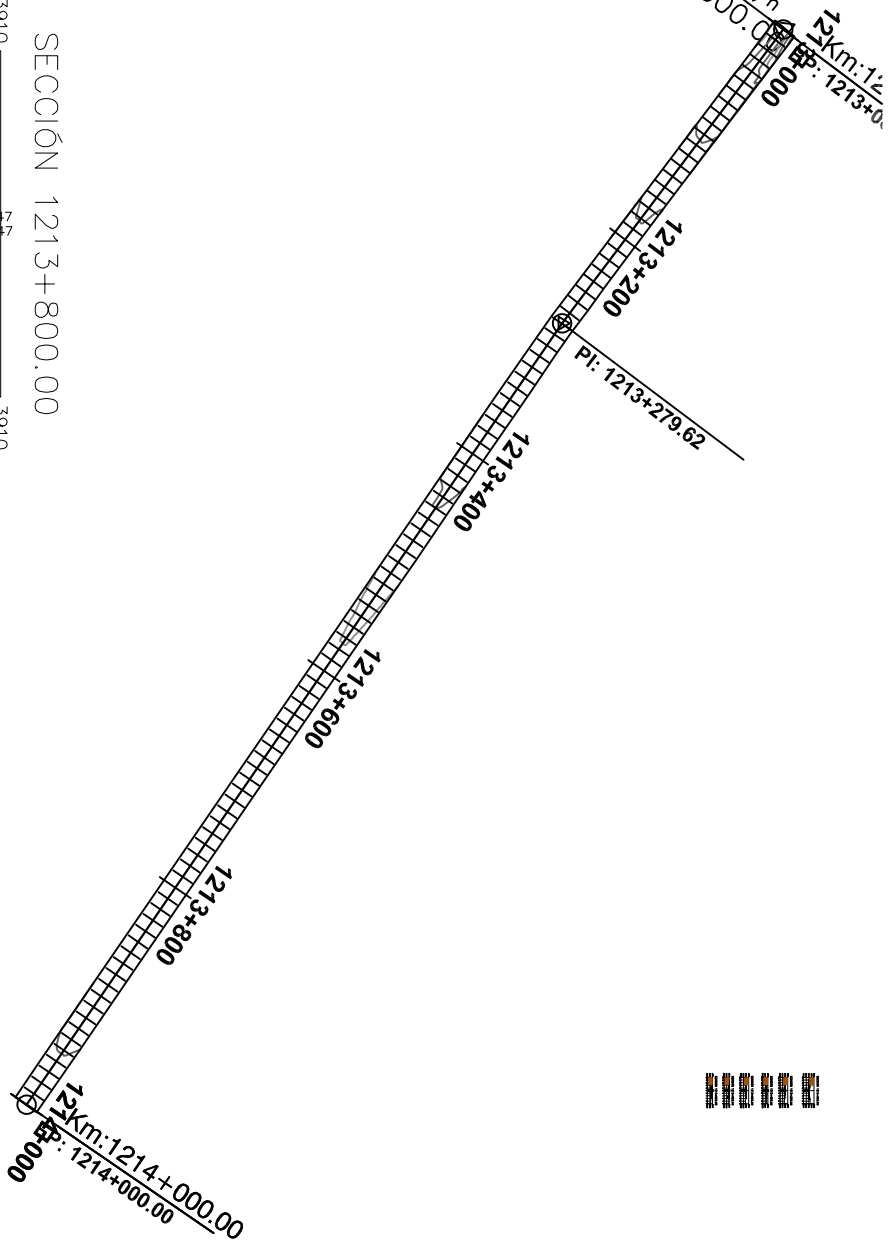
SECCIÓN 1213+400.00



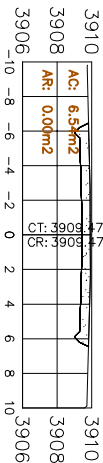
SECCIÓN 1213+600.00



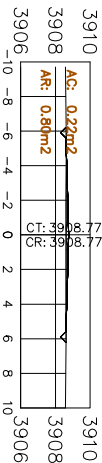
VELOCIDAD DE DISEÑO= 80 km/h
 PROGRESIVA 1213+000.00
 121Km: 1213+000
 121Km: 1213+000



SECCIÓN 1213+800.00



SECCIÓN 1214+000.00



“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE
 LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION

PLANO: PLANTA DE ALINEAMIENTO Y SECCIONES TRANSVERSALES
 ESCALA: S/E
 FECHA: 16/01/2020
 LUMA N°: PN08-A

PROGRESIVA	AREA DE RELIEVO (M ²)	AREA DE CORTADO (M ²)	VOLUMEN DE CORTADO (M ³)	VOLUMEN DE CUBRIMIENTO (M ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTADO (M ³)	VOL. ACUMULABLE DE CUBRIMIENTO (M ³)	VOLUMEN NETO (M ³)
3936	1213+000.00	11.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3932	1213+020.00	7.28	0.00	0.00	188.75	188.75	188.75
3928	1213+040.00	4.40	0.00	0.00	116.73	305.49	305.49
3924	1213+060.00	3.31	0.00	0.00	77.08	382.56	382.56
3920	1213+080.00	4.09	0.00	0.00	74.04	456.59	456.59
3916	1213+100.00	4.81	0.00	0.00	68.03	524.63	524.63
3912	1213+120.00	4.31	0.00	0.00	91.20	615.82	615.82
	1213+140.00	4.78	0.00	0.00	90.89	706.71	706.71
	1213+160.00	3.89	0.00	0.00	87.65	794.36	794.36
	1213+180.00	2.75	0.00	0.00	82.09	876.45	876.45
	1213+200.00	0.97	0.00	0.00	67.33	943.78	943.78
	1213+220.00	0.00	0.00	0.00	54.22	998.00	998.00
	1213+240.00	0.16	0.32	11.28	7.76	1005.76	1013.52
	1213+260.00	0.22	0.78	11.28	20.98	1026.74	1047.72
	1213+280.00	0.00	3.07	0.18	36.91	1063.65	1063.65
	1213+300.00	2.43	0.00	0.00	54.98	1118.63	1118.63
	1213+320.00	2.53	0.00	0.00	48.58	1167.21	1167.21
	1213+340.00	2.46	0.00	0.00	50.11	1217.32	1217.32
	1213+360.00	2.88	0.00	0.00	53.65	1270.97	1270.97
	1213+380.00	3.34	0.00	0.00	64.26	1335.23	1335.23

PROGRESIVA	AREA DE RELIEVO (M ²)	AREA DE CORTADO (M ²)	VOLUMEN DE CORTADO (M ³)	VOLUMEN DE CUBRIMIENTO (M ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTADO (M ³)	VOL. ACUMULABLE DE CUBRIMIENTO (M ³)	VOLUMEN NETO (M ³)
1213+400.00	0.00	4.11	0.00	76.96	22.92	1357.61	1304.69
1213+420.00	0.00	4.65	0.00	87.64	22.92	1445.25	1382.33
1213+440.00	0.00	4.75	0.00	94.01	22.92	1539.26	1466.34
1213+460.00	0.00	4.37	0.00	81.22	22.92	1620.48	1547.56
1213+480.00	0.00	3.35	0.00	77.20	22.92	1697.68	1624.76
1213+500.00	0.05	0.50	0.46	26.25	23.38	1731.36	1733.23
1213+520.00	0.62	0.00	6.68	5.03	30.05	1761.53	1731.58
1213+540.00	1.68	0.00	23.15	0.00	53.21	1761.53	1708.43
1213+560.00	3.12	0.00	48.11	0.00	101.32	1761.53	1607.11
1213+580.00	5.07	0.00	81.67	0.00	183.19	1761.53	1526.44
1213+600.00	4.01	0.00	60.78	0.00	273.97	1761.53	1467.67
1213+620.00	3.04	0.00	40.47	0.00	344.44	1761.53	1417.19
1213+640.00	2.33	0.00	33.73	0.00	398.17	1761.53	1383.46
1213+660.00	1.98	0.00	36.14	0.00	437.32	1761.53	1364.32
1213+680.00	0.84	0.00	24.21	0.00	461.53	1761.53	1360.11
1213+700.00	0.05	0.60	8.88	6.04	470.41	1761.53	1297.27
1213+720.00	0.00	1.78	0.48	23.90	470.89	1761.53	1320.68
1213+740.00	0.00	3.13	0.00	44.12	470.89	1761.53	1369.81
1213+760.00	0.00	4.68	0.00	78.16	470.89	1761.53	1447.97

PROGRESIVA	AREA DE RELIEVO (M ²)	AREA DE CORTADO (M ²)	VOLUMEN DE CORTADO (M ³)	VOLUMEN DE CUBRIMIENTO (M ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTADO (M ³)	VOL. ACUMULABLE DE CUBRIMIENTO (M ³)	VOLUMEN NETO (M ³)
1213+800.00	0.00	6.94	0.00	113.28	470.89	2031.13	1960.24
1213+820.00	0.00	4.79	0.00	113.30	470.89	2144.43	1973.54
1213+840.00	0.00	3.64	0.00	84.32	470.89	2228.75	1975.86
1213+860.00	0.00	3.71	0.00	73.45	470.89	2302.20	1981.31
1213+880.00	0.00	7.80	0.00	115.05	470.89	2417.25	1946.56
1213+900.00	0.00	6.26	0.00	140.08	470.89	2557.34	2006.85
1213+920.00	0.00	4.64	0.00	108.02	470.89	2665.37	2108.87
1213+940.00	0.00	3.33	0.00	78.76	470.89	2744.61	2232.61
1213+960.00	0.00	1.14	0.00	44.68	470.89	2789.30	2332.08
1214+000.00	0.90	0.35	3.18	14.83	474.05	2804.13	2326.08
1214+020.00	0.22	1.12	5.69	45.17	483.12	2811.02	2326.65
1214+040.00	0.00	0.00	0.00	485.17	485.17	2811.02	2326.65

PROGRESIVA	AREA DE RELIEVO (M ²)	AREA DE CORTADO (M ²)	VOLUMEN DE CORTADO (M ³)	VOLUMEN DE CUBRIMIENTO (M ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTADO (M ³)	VOL. ACUMULABLE DE CUBRIMIENTO (M ³)	VOLUMEN NETO (M ³)
1213+000.00	0.00	11.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1213+020.00	0.00	7.28	0.00	0.00	188.75	188.75	188.75
1213+040.00	0.00	4.40	0.00	0.00	116.73	305.49	305.49
1213+060.00	0.00	3.31	0.00	0.00	77.08	382.56	382.56
1213+080.00	0.00	4.09	0.00	0.00	74.04	456.59	456.59
1213+100.00	0.00	4.81	0.00	0.00	68.03	524.63	524.63
1213+120.00	0.00	4.31	0.00	0.00	91.20	615.82	615.82
1213+140.00	0.00	4.78	0.00	0.00	90.89	706.71	706.71
1213+160.00	0.00	3.89	0.00	0.00	87.65	794.36	794.36
1213+180.00	0.00	2.75	0.00	0.00	82.09	876.45	876.45
1213+200.00	0.00	0.97	0.00	0.00	67.33	943.78	943.78
1213+220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.22	998.00	998.00
1213+240.00	0.16	0.32	11.28	11.28	7.76	1005.76	1013.52
1213+260.00	0.22	0.78	11.28	11.28	20.98	1026.74	1047.72
1213+280.00	0.00	3.07	0.18	0.00	36.91	1063.65	1063.65
1213+300.00	2.43	0.00	0.00	0.00	54.98	1118.63	1118.63
1213+320.00	2.53	0.00	0.00	0.00	48.58	1167.21	1167.21
1213+340.00	2.46	0.00	0.00	0.00	50.11	1217.32	1217.32
1213+360.00	2.88	0.00	0.00	0.00	53.65	1270.97	1270.97
1213+380.00	3.34	0.00	0.00	0.00	64.26	1335.23	1335.23

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

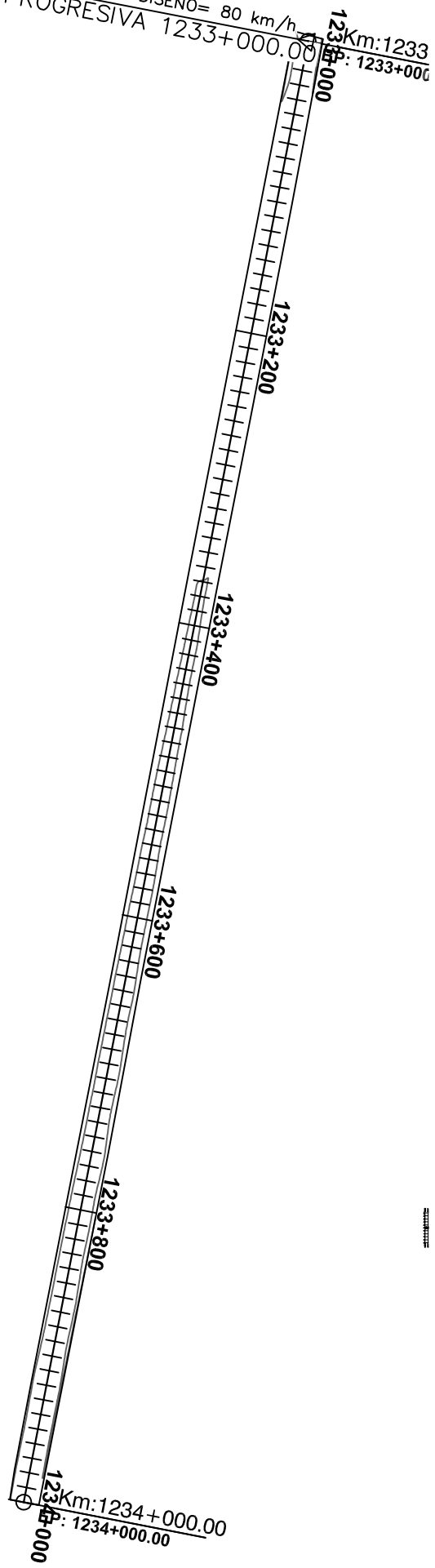
UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE
 LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION

PUNTO: PERIL LONGITUDINAL Y CUADRO DE MOVIENTOS DE TIERRA
 DEL PUNTO NEGRO N° 08

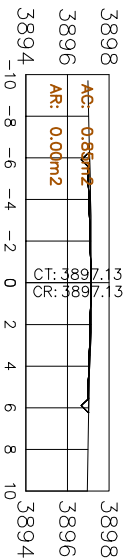
S/E
 16/01/2020

LUMA N°
PN08-B

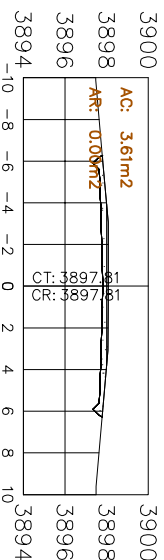
VELOCIDAD DE DISEÑO= 80 km/h
 PROGRESIVA 1233+000.00



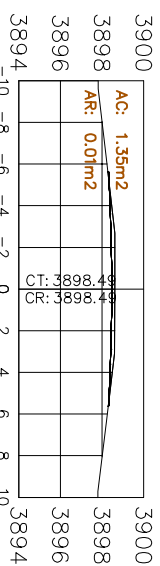
SECCIÓN 1233+000.00



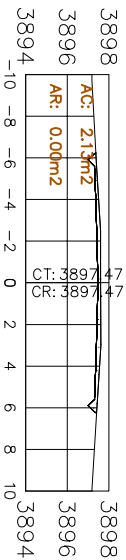
SECCIÓN 1233+400.00



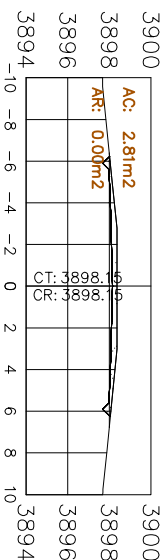
SECCIÓN 1233+800.00



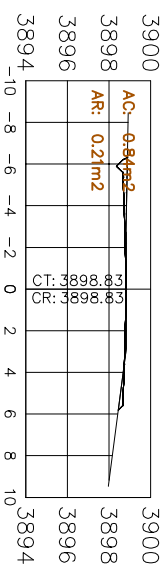
SECCIÓN 1233+200.00



SECCIÓN 1233+600.00



SECCIÓN 1234+000.00



“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE
 LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION
 Trabajo: Bach. Huancristo Ruelas, Gino Jilbart
 Bach. Pampamillico Paredes, Micael Rene

PLANO: PLANTA DE ALINEAMIENTO Y SECCIONES TRANSVERSALES
 DEL PUNTO NEGRO N° 09
 ESCALA: S/E
 FECHA: 16/01/2020
 LAMINA N°: PN09-A

PERFIL LONGITUDINAL 1233+000.00 - 1234+000.00

PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m ²)	AREA DE CORTE(m ²)	VOLUMEN DE CORTE(m ³)	VOLUMEN DE RELLENO(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m ³)	VOLUMEN NETO(m ³)
3900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3901	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3902	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3903	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3904	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3906	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3907	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3908	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3909	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3911	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3912	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3913	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3914	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3915	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3916	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3917	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3918	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3919	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3922	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3923	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3924	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3925	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3926	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3927	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3928	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3929	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3931	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3932	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3933	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3934	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3935	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3936	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3937	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3938	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3939	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3941	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3942	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3945	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3946	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3948	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3949	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m ²)	AREA DE CORTE(m ²)	VOLUMEN DE CORTE(m ³)	VOLUMEN DE RELLENO(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m ³)	VOLUMEN NETO(m ³)
1233+000.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1233+200.00	0.00	0.89	0.00	18.39	0.00	18.39	18.39
1233+400.00	0.00	1.27	0.00	22.89	0.00	42.88	42.88
1233+600.00	0.00	1.46	0.00	27.36	0.00	68.35	68.35
1233+800.00	0.00	1.57	0.00	30.38	0.00	88.71	88.71
1233+1000.00	0.00	1.98	0.00	33.02	0.00	132.24	132.24
1233+1200.00	0.00	2.01	0.00	37.25	0.00	163.36	163.36
1233+1400.00	0.00	2.01	0.00	40.17	0.00	200.41	200.41
1233+1600.00	0.00	2.13	0.00	41.39	0.00	242.68	242.68
1233+1800.00	0.00	2.13	0.00	42.80	0.00	282.08	282.08
1233+2000.00	0.00	2.22	0.00	43.85	0.00	324.68	324.68
1233+2200.00	0.00	2.45	0.00	45.71	0.00	368.23	368.23
1233+2400.00	0.00	2.57	0.00	50.14	0.00	414.94	414.94
1233+2600.00	0.00	2.80	0.00	51.68	0.00	465.06	465.06
1233+2800.00	0.00	2.88	0.00	54.85	0.00	518.29	518.29
1233+3000.00	0.00	3.06	0.00	56.48	0.00	571.89	571.89
1233+3200.00	0.00	3.21	0.00	62.70	0.00	631.08	631.08
1233+3400.00	0.00	3.38	0.00	65.87	0.00	683.78	683.78
1233+3600.00	0.00	3.53	0.00	69.09	0.00	739.65	739.65
1233+3800.00	0.00					828.73	828.73

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m ²)	AREA DE CORTE(m ²)	VOLUMEN DE CORTE(m ³)	VOLUMEN DE RELLENO(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m ³)	VOLUMEN NETO(m ³)
1233+400.00	0.00	3.81	0.00	71.35	0.00	900.08	900.08
1233+600.00	0.00	3.57	0.00	71.80	0.00	971.88	971.88
1233+800.00	0.00	3.46	0.00	70.28	0.00	1042.16	1042.16
1233+1000.00	0.00	3.61	0.00	70.64	0.00	1112.80	1112.80
1233+1200.00	0.00	3.65	0.00	72.81	0.00	1185.41	1185.41
1233+1400.00	0.00	3.46	0.00	72.89	0.00	1257.89	1257.89
1233+1600.00	0.00	3.28	0.00	70.85	0.00	1328.65	1328.65
1233+1800.00	0.00	3.24	0.00	67.50	0.00	1396.15	1396.15
1233+2000.00	0.00	3.13	0.00	63.77	0.00	1461.48	1461.48
1233+2200.00	0.00	2.81	0.00	63.77	0.00	1525.25	1525.25
1233+2400.00	0.00	2.48	0.00	59.39	0.00	1584.44	1584.44
1233+2600.00	0.00	2.41	0.00	53.00	0.00	1637.64	1637.64
1233+2800.00	0.00	2.40	0.00	48.05	0.00	1688.68	1688.68
1233+3000.00	0.00	2.20	0.00	48.12	0.00	1734.80	1734.80
1233+3200.00	0.00	2.13	0.01	46.03	0.00	1778.83	1778.82
1233+3400.00	0.00	2.00	0.05	43.35	0.01	1824.17	1824.16
1233+3600.00	0.00	1.74	0.07	41.38	0.06	1865.55	1865.48
1233+3800.00	0.00	1.72	0.06	37.46	0.14	1903.01	1902.87
1233+4000.00	0.00	1.57	0.06	34.86	0.20	1937.68	1937.48
1233+4200.00	0.00			32.85	0.26	1970.63	1970.37

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELLENO(m ²)	AREA DE CORTE(m ²)	VOLUMEN DE CORTE(m ³)	VOLUMEN DE RELLENO(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE(m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RELLENO(m ³)	VOLUMEN NETO(m ³)
1233+800.00	0.04	1.19	0.87	25.40	0.86	2028.21	2024.23
1233+1000.00	0.06	0.96	1.36	21.50	2.24	2046.71	2044.47
1233+1200.00	0.07	0.80	1.54	17.85	3.79	2054.26	2050.48
1233+1400.00	0.08	0.81	1.85	17.04	5.33	2051.30	2075.87
1233+1600.00	0.08	0.78	1.83	18.09	7.16	2058.36	2092.20
1233+1800.00	0.19	0.82	2.70	14.04	11.72	2100.20	2118.48
1233+2000.00	0.30	0.50	4.82	11.20	16.34	2141.40	2124.86
1233+2200.00	0.44	0.28	7.35	7.79	23.89	2148.19	2125.30
1234+000.00	0.21	0.84	6.51	11.20	30.40	2180.39	2128.98

“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

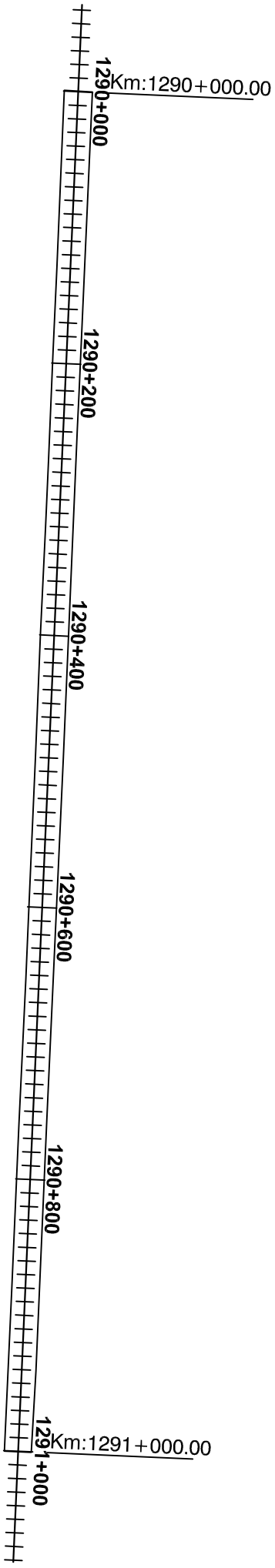
TITULO: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE
 LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION

PLANO: PERFIL LONGITUDINAL Y CUADRO DE MOVIENTOS DE TIERRA
 DEL PUNTO NEGRO N° 09

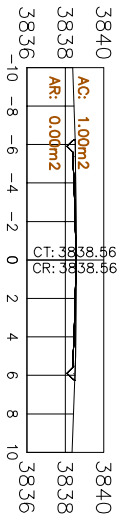
Tecnicos: Bach. Huanquiso Ruelas, Gino Jilbert
 Bach. Pampamilleo Perdes, Mijael Rene

ESCALA: S/E
 FECHA: 16/01/2020

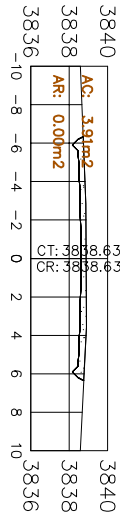
LUMA N° PN09-B



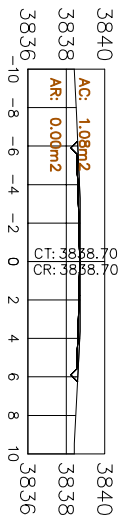
SECCIÓN 1290+000.00



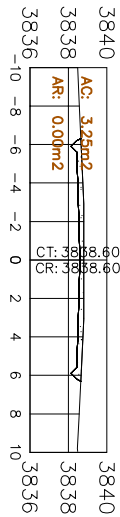
SECCIÓN 1290+400.00



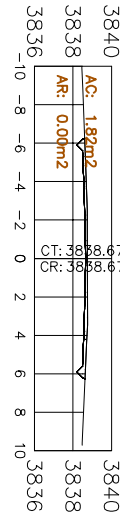
SECCIÓN 1290+800.00



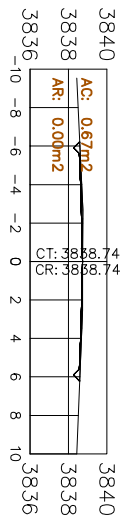
SECCIÓN 1290+200.00



SECCIÓN 1290+600.00



SECCIÓN 1291+000.00



“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE
 LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION
 Trabajo: Bach. Huacustro Raulos, Gino Jilbert
 Bach. Pampampillo Paredes, Micael Rene

PLANO: PLANTA DE ALINEAMIENTO Y SECCIONES TRANSVERSALES
 ESCALA: S/E
 DEL PUNTO NEGRO N° 10
 FECHA: 16/01/2020
 LAMINA N°: PN10-A

PROGRESIVA	AREA DE RETENCIÓN (m ²)	AREA DE CORTE (m ²)	VOLUMEN DE RETENCIÓN (m ³)	VOLUMEN DE CORTE (m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RETENCIÓN (m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE (m ³)	VOLUMEN NETO (m ³)
1290+000.00	0.00	1.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1290+010.00	0.00	1.87	0.00	28.87	0.00	28.87	28.87
1290+020.00	0.00	1.72	0.00	33.88	0.00	62.84	62.84
1290+030.00	0.00	1.76	0.00	34.78	0.00	98.63	98.63
1290+040.00	0.00	1.83	0.00	38.88	0.00	132.81	132.81
1290+050.00	0.00	1.85	0.00	38.81	0.00	171.41	171.41
1290+060.00	0.00	2.20	0.00	41.51	0.00	212.92	212.92
1290+070.00	0.00	2.46	0.00	46.65	0.00	259.57	259.57
1290+080.00	0.00	2.74	0.00	52.04	0.00	311.61	311.61
1290+090.00	0.00	2.88	0.00	57.28	0.00	368.87	368.87
1290+100.00	0.00	3.25	0.00	62.33	0.00	431.20	431.20
1290+110.00	0.00	3.48	0.00	67.34	0.00	498.54	498.54
1290+120.00	0.00	3.78	0.00	72.80	0.00	571.14	571.14
1290+130.00	0.00	4.12	0.00	78.96	0.00	650.10	650.10
1290+140.00	0.00	4.48	0.00	85.84	0.00	736.94	736.94
1290+150.00	0.00	4.78	0.00	92.55	0.00	829.49	829.49
1290+160.00	0.00	4.43	0.00	92.07	0.00	920.86	920.86
1290+170.00	0.00	4.27	0.00	86.92	0.00	1007.59	1007.59
1290+180.00	0.00	4.08	0.00	83.49	0.00	1091.08	1091.08
1290+190.00	0.00	3.85	0.00	80.35	0.00	1171.42	1171.42

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RETENCIÓN (m ²)	AREA DE CORTE (m ²)	VOLUMEN DE RETENCIÓN (m ³)	VOLUMEN DE CORTE (m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RETENCIÓN (m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE (m ³)	VOLUMEN NETO (m ³)
1290+000.00	0.00	3.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1290+010.00	0.00	3.77	0.00	78.82	0.00	126.07	126.07
1290+020.00	0.00	3.53	0.00	73.02	0.00	199.80	199.80
1290+030.00	0.00	3.39	0.00	68.28	0.00	268.17	268.17
1290+040.00	0.00	3.18	0.00	64.74	0.00	332.91	332.91
1290+050.00	0.00	3.03	0.00	62.12	0.00	395.03	395.03
1290+060.00	0.00	2.83	0.00	58.64	0.00	453.67	453.67
1290+070.00	0.00	2.71	0.00	55.44	0.00	509.10	509.10
1290+080.00	0.00	2.52	0.00	52.28	0.00	561.38	561.38
1290+090.00	0.00	2.18	0.00	48.89	0.00	610.35	610.35
1290+100.00	0.00	1.82	0.00	46.02	0.00	656.37	656.37
1290+110.00	0.00	1.60	0.00	44.02	0.00	699.90	699.90
1290+120.00	0.00	1.53	0.00	43.32	0.00	741.23	741.23
1290+130.00	0.00	1.33	0.00	41.32	0.00	780.55	780.55
1290+140.00	0.00	1.31	0.00	38.68	0.00	819.23	819.23
1290+150.00	0.00	1.40	0.00	28.43	0.00	847.66	847.66
1290+160.00	0.00	1.36	0.00	27.10	0.00	874.76	874.76
1290+170.00	0.00	1.36	0.00	27.58	0.00	901.34	901.34
1290+180.00	0.00	1.18	0.00	25.12	0.00	926.48	926.48
1290+190.00	0.00	1.06	0.00	22.12	0.00	948.58	948.58

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RETENCIÓN (m ²)	AREA DE CORTE (m ²)	VOLUMEN DE RETENCIÓN (m ³)	VOLUMEN DE CORTE (m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RETENCIÓN (m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE (m ³)	VOLUMEN NETO (m ³)
1290+000.00	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1290+010.00	0.00	1.14	0.00	23.71	0.00	23.71	23.71
1290+020.00	0.00	1.02	0.00	21.55	0.00	45.26	45.26
1290+030.00	0.00	0.88	0.00	19.88	0.00	65.14	65.14
1290+040.00	0.00	0.78	0.00	17.88	0.00	83.02	83.02
1290+050.00	0.00	0.71	0.03	14.84	0.03	97.77	97.74
1290+060.00	0.00	0.74	0.05	14.89	0.07	112.66	112.28
1290+070.00	0.00	0.66	0.05	14.06	0.13	126.71	126.58
1290+080.00	0.01	0.68	0.10	13.37	0.24	140.08	139.84
1291+000.00	0.00	0.87	0.06	13.50	0.30	153.58	153.28

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RETENCIÓN (m ²)	AREA DE CORTE (m ²)	VOLUMEN DE RETENCIÓN (m ³)	VOLUMEN DE CORTE (m ³)	VOL. ACUMULABLE DE RETENCIÓN (m ³)	VOL. ACUMULABLE DE CORTE (m ³)	VOLUMEN NETO (m ³)
1290+000.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1290+010.00	0.00	1.24	0.00	23.13	0.00	23.13	23.13
1290+020.00	0.00	1.14	0.00	21.75	0.00	44.88	44.88
1290+030.00	0.00	1.02	0.00	20.50	0.00	65.38	65.38
1290+040.00	0.00	0.88	0.00	18.88	0.00	84.26	84.26
1290+050.00	0.00	0.78	0.00	17.88	0.00	102.14	102.14
1290+060.00	0.00	0.71	0.03	14.84	0.03	117.07	116.74
1290+070.00	0.00	0.74	0.05	14.89	0.07	131.96	131.28
1290+080.00	0.00	0.66	0.05	14.06	0.13	146.02	145.89
1291+000.00	0.00	0.87	0.06	13.50	0.30	159.52	159.22

“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

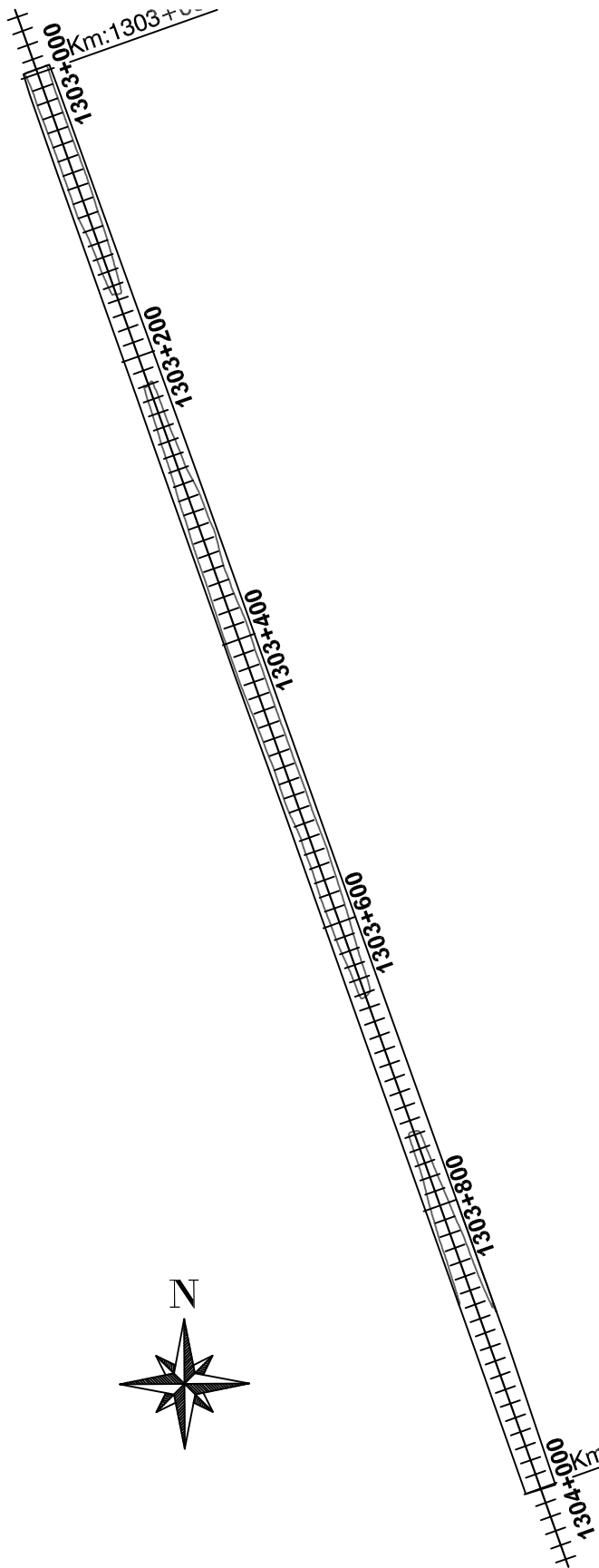
TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION

Teléfono: Baoh, Huancustio Ruelas, Gino Jilbert
 Baoh, Pampamillco Perdes, Mijael Rane

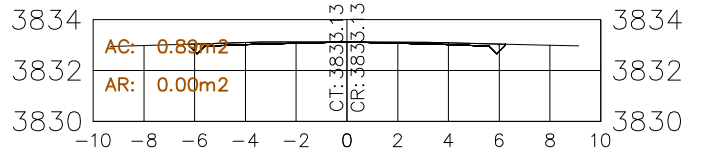
PLANO: PERFIL LONGITUDINAL Y CUADRO DE MOVIENTOS DE TIERRA DEL PUNTO NEGRO N° 10

ESCALA: S/E
 FECHA: 16/01/2020

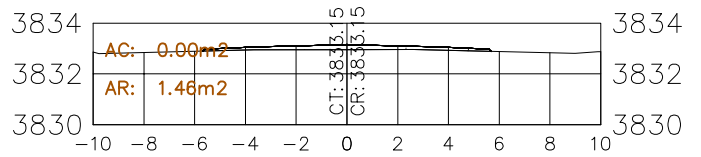
LUMA N° PN10-B



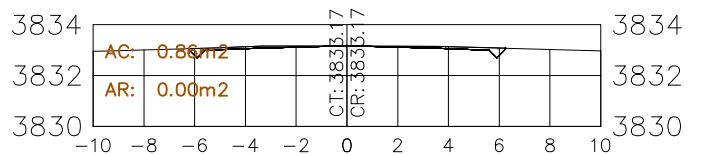
SECCIÓN 1303+000.00



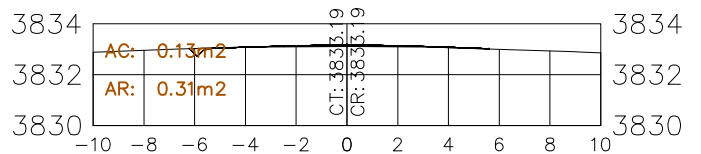
SECCIÓN 1303+200.00



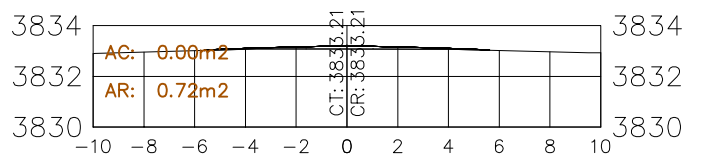
SECCIÓN 1303+400.00



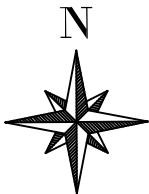
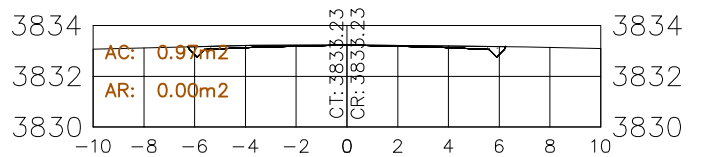
SECCIÓN 1303+600.00



SECCIÓN 1303+800.00



SECCIÓN 1304+000.00



PROGRESIVA	AREA DE RETENCION (m ²)	AREA DE CORTE (m ²)	VOLUMEN DE RETENCION (m ³)	VOLUMEN DE CORTE (m ³)	VOL ACUMULABLE DE RETENCION (m ³)	VOL ACUMULABLE DE CORTE (m ³)	VOLUMEN NETO (m ³)
1303+000.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1303+020.00	0.01	0.77	0.16	16.84	16.84	16.84	16.83
1303+040.00	0.00	0.83	0.15	15.82	32.67	32.15	32.15
1303+060.00	0.00	0.81	0.06	16.39	49.06	48.48	48.48
1303+080.00	0.00	0.81	0.06	16.22	65.27	64.64	64.64
1303+100.00	0.01	0.78	0.49	15.65	80.72	80.17	80.17
1303+120.00	0.04	0.39	0.46	11.13	91.85	90.80	90.80
1303+140.00	0.35	0.10	3.88	4.82	4.82	96.47	91.55
1303+160.00	1.13	0.00	14.79	1.04	18.71	97.51	77.80
1303+180.00	1.28	0.00	23.96	0.00	43.87	97.51	53.84
1303+200.00	1.46	0.00	27.27	0.00	70.83	97.51	26.59
1303+220.00	0.98	0.00	24.58	0.00	95.18	97.51	2.32
1303+240.00	0.73	0.00	16.92	0.00	112.11	97.51	-14.60
1303+260.00	0.64	0.18	13.73	1.84	125.84	99.35	-26.46
1303+280.00	0.53	0.20	11.77	3.81	137.61	103.16	-34.45
1303+300.00	0.50	0.32	8.36	5.21	146.88	108.27	-37.61
1303+320.00	0.11	0.46	4.18	7.88	150.18	116.35	-33.81
1303+340.00	0.07	0.57	1.81	10.49	151.88	128.84	-28.14
1303+360.00	0.03	0.71	0.88	12.84	152.85	139.88	-13.28
1303+380.00	0.01	0.78	0.40	14.95	153.39	154.43	1.27

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RETENCION (m ²)	AREA DE CORTE (m ²)	VOLUMEN DE RETENCION (m ³)	VOLUMEN DE CORTE (m ³)	VOL ACUMULABLE DE RETENCION (m ³)	VOL ACUMULABLE DE CORTE (m ³)	VOLUMEN NETO (m ³)
1303+400.00	0.00	0.86	0.13	16.44	153.49	171.07	17.58
1303+420.00	0.01	0.87	0.12	17.28	163.49	188.33	34.72
1303+440.00	0.01	0.85	0.16	17.12	183.77	205.45	51.88
1303+460.00	0.01	0.78	0.19	16.24	193.98	221.89	67.73
1303+480.00	0.02	0.68	0.36	14.62	204.32	236.32	82.00
1303+500.00	0.04	0.60	0.82	12.86	215.84	246.17	94.23
1303+520.00	0.06	0.49	0.99	10.80	226.93	258.07	104.14
1303+540.00	0.03	0.41	0.91	8.00	234.84	268.07	112.23
1303+560.00	0.08	0.34	1.08	7.55	242.92	276.62	118.70
1303+580.00	0.16	0.33	2.41	6.74	250.33	283.35	123.03
1303+600.00	0.31	0.13	4.70	4.61	255.04	287.97	122.84
1303+620.00	0.66	0.00	9.63	1.30	264.67	288.27	114.61
1303+640.00	1.15	0.00	18.04	0.00	282.70	288.27	96.57
1303+660.00	1.63	0.00	27.78	0.00	310.48	288.27	68.79
1303+680.00	2.13	0.00	37.57	0.00	348.05	288.27	31.22
1303+700.00	2.28	0.00	43.80	0.00	391.85	288.27	-12.68
1303+720.00	2.06	0.00	43.20	0.00	435.16	288.27	-56.88
1303+740.00	1.75	0.00	38.17	0.00	473.33	288.27	-94.06
1303+760.00	1.28	0.00	30.16	0.00	503.49	288.27	-124.22
1303+780.00	1.07	0.00	23.29	0.00	526.78	288.27	-147.51

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RETENCION (m ²)	AREA DE CORTE (m ²)	VOLUMEN DE RETENCION (m ³)	VOLUMEN DE CORTE (m ³)	VOL ACUMULABLE DE RETENCION (m ³)	VOL ACUMULABLE DE CORTE (m ³)	VOLUMEN NETO (m ³)
1304+000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1304+020.00	0.33	0.27	10.52	2.89	465.23	291.96	-163.27
1304+040.00	0.17	0.33	5.02	6.02	470.25	297.98	-172.27
1304+060.00	0.10	0.53	2.73	8.59	472.98	306.57	-166.41
1304+080.00	0.05	0.87	1.54	11.83	474.52	318.50	-163.02
1304+100.00	0.06	0.69	1.11	13.55	475.63	332.05	-163.59
1304+120.00	0.00	1.08	0.83	15.06	476.46	347.11	-169.35
1304+140.00	0.00	1.08	0.24	18.98	476.70	366.06	-110.63
1304+160.00	0.00	1.23	0.00	23.07	476.70	389.14	-67.58
1304+180.00	0.00	1.24	0.00	24.73	476.70	413.87	-62.82
1304+200.00	0.00	0.97	0.00	22.10	476.70	435.97	-60.72

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

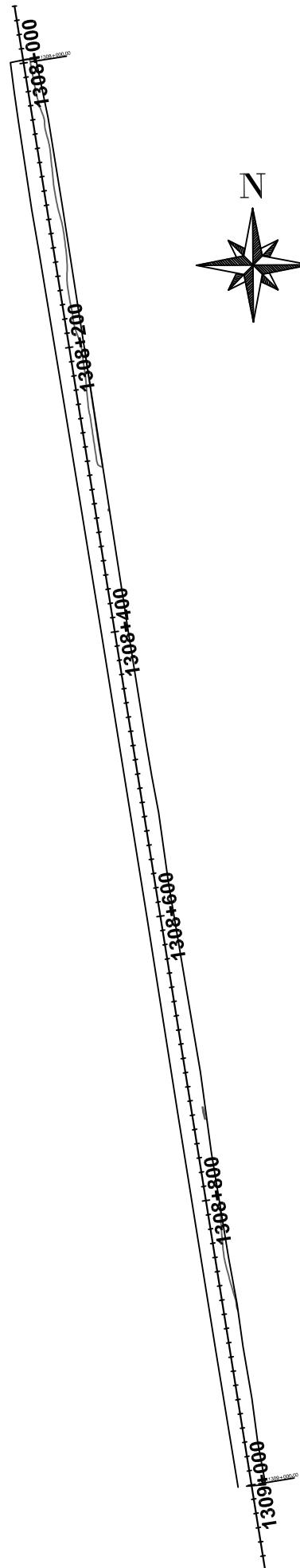
PROGRESIVA	AREA DE RETENCION (m ²)	AREA DE CORTE (m ²)	VOLUMEN DE RETENCION (m ³)	VOLUMEN DE CORTE (m ³)	VOL ACUMULABLE DE RETENCION (m ³)	VOL ACUMULABLE DE CORTE (m ³)	VOLUMEN NETO (m ³)
1304+220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.71	288.27	-146.44
1304+240.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.71	291.96	-142.75
1304+260.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.71	297.98	-136.73
1304+280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.71	306.57	-129.86
1304+300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.71	318.50	-120.79
1304+320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.71	332.05	-117.34
1304+340.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.71	347.11	-112.40
1304+360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.71	366.06	-101.35
1304+380.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.71	389.14	-87.58
1304+400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.71	413.87	-78.16
1304+420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	434.71	435.97	-60.72

“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

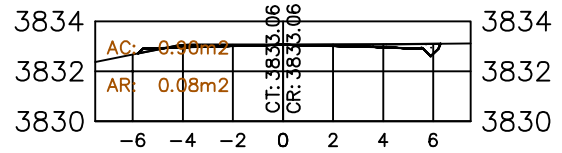
TITULO: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE
 LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION

PLANO: PERFIL LONGITUDINAL Y CUADRO DE MOVIENTOS DE TIERRA
 DEL PUNTO NEGRO N° 11
 ESCALA: S/E
 FECHA: 16/01/2020
 LUMA N°: PN11-B

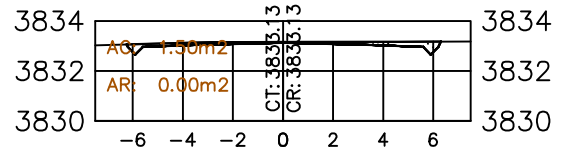
Teléfono: Boch, Huancuisto Ruales, Gino Jilbert
 Boch, Pampamillco Pérez, Mijael Rene



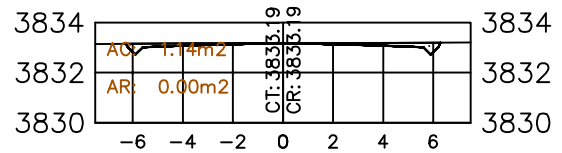
SECCIÓN 1308+000.00



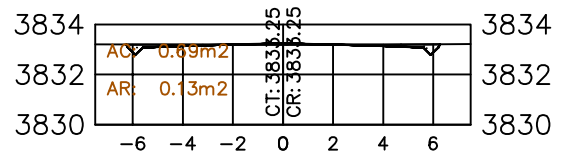
SECCIÓN 1308+200.00



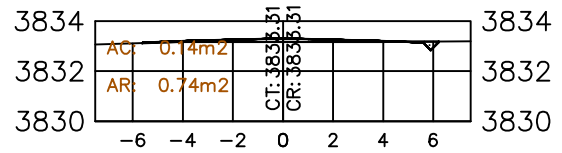
SECCIÓN 1308+400.00



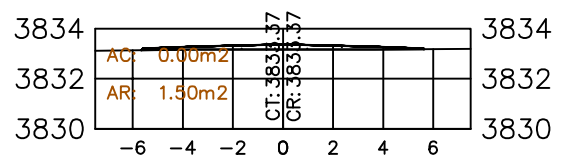
SECCIÓN 1308+600.00

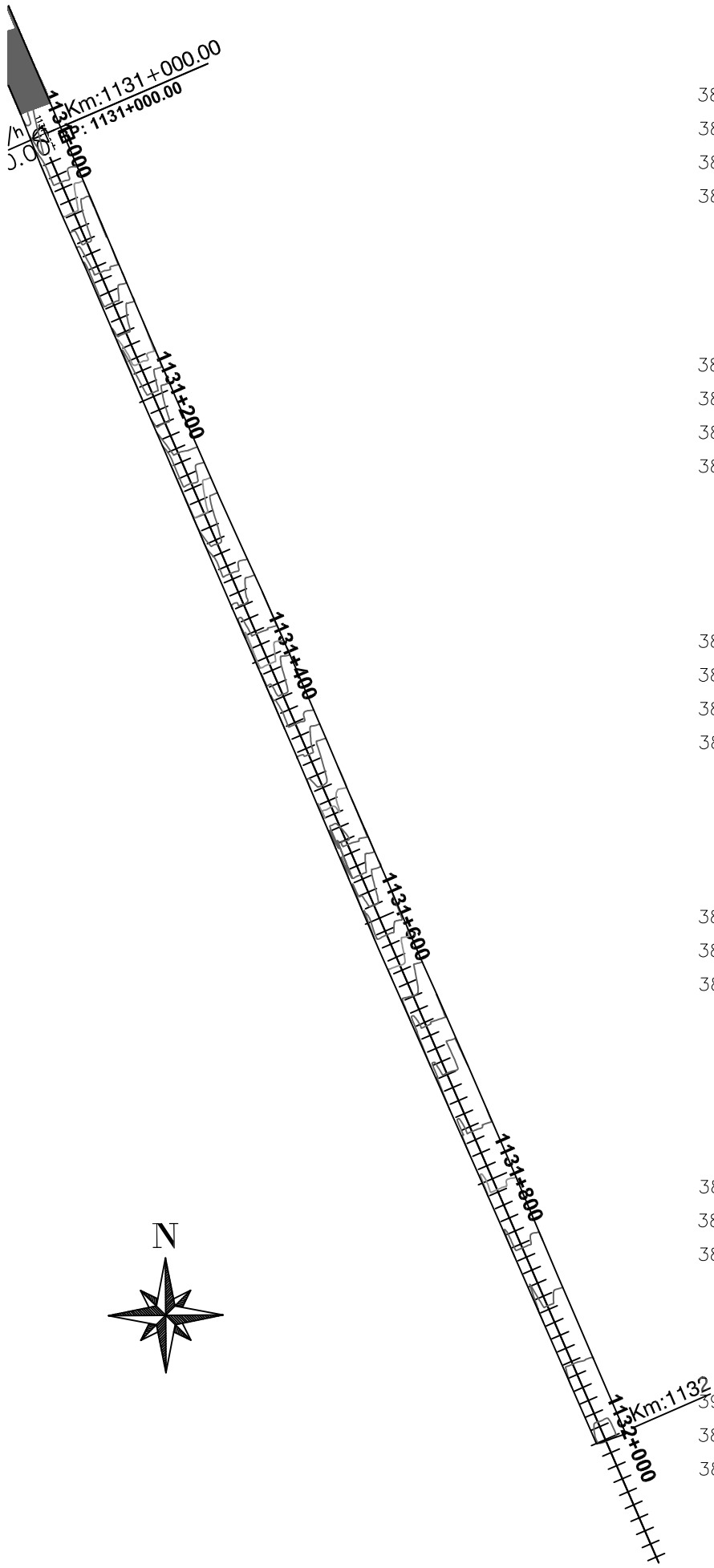


SECCIÓN 1308+800.00

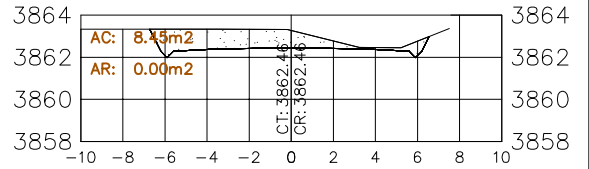


SECCIÓN 1309+000.00

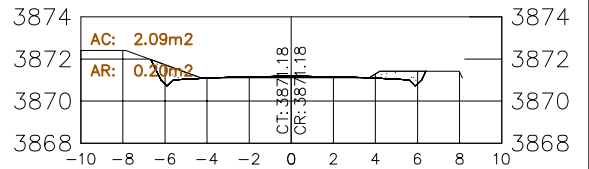




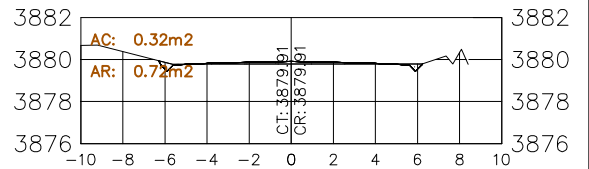
SECCIÓN 1131+000.00



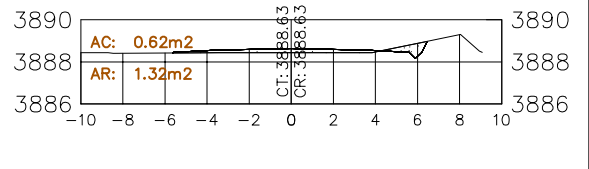
SECCIÓN 1131+200.00



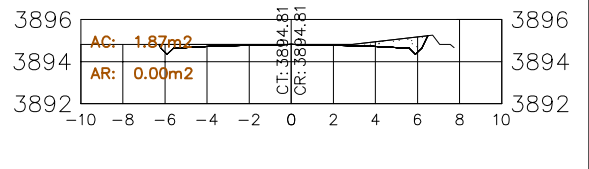
SECCIÓN 1131+400.00



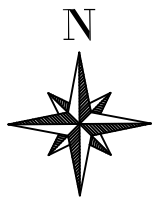
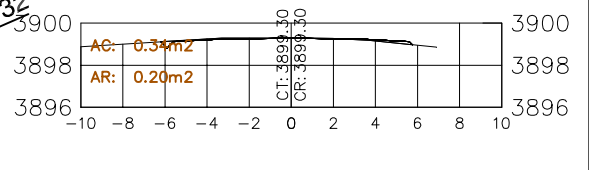
SECCIÓN 1131+600.00

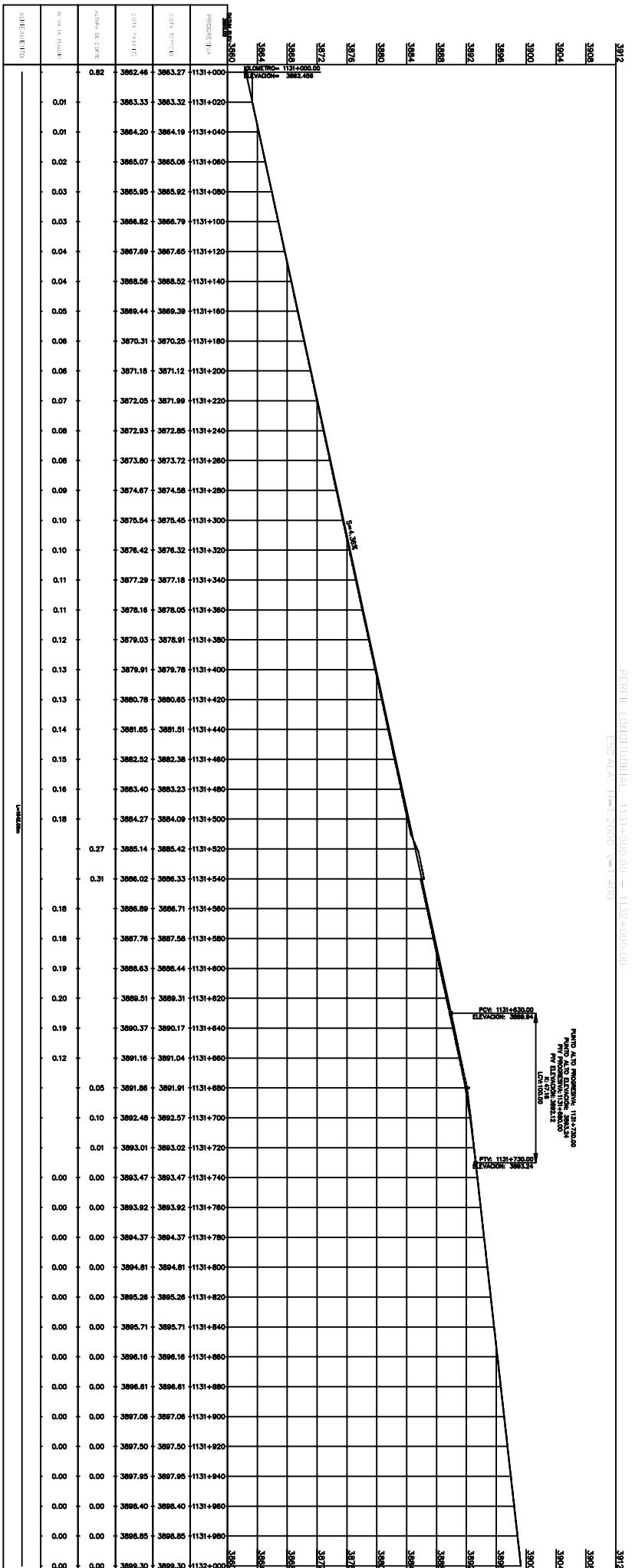


SECCIÓN 1131+800.00



SECCIÓN 1132+000.00





CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELLENOS (m ²)	AREA DE CORTES (m ²)	VOLUMEN DE RELLENOS (m ³)	VOLUMEN DE CORTES (m ³)	VOL. ACUMULADO DE RELLENOS (m ³)	VOL. ACUMULADO DE CORTES (m ³)	VOLUMEN NETO (m ³)
1131+000.00	0.00	6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1131+020.00	0.00	2.82	0.02	112.71	0.02	112.71	112.69
1131+040.00	0.01	1.03	0.11	26.50	0.13	151.21	151.08
1131+060.00	0.02	2.75	0.26	37.50	0.39	189.01	188.62
1131+080.00	0.03	4.13	0.50	68.50	0.89	257.50	256.61
1131+100.00	0.05	2.80	0.88	87.34	1.78	325.14	323.37
1131+120.00	0.07	0.79	1.29	33.91	3.06	359.05	355.99
1131+140.00	0.10	1.86	1.75	28.46	4.82	386.51	380.69
1131+160.00	0.13	1.97	2.31	36.30	7.12	423.81	416.69
1131+180.00	0.16	2.44	2.94	44.05	10.06	467.89	457.82
1131+200.00	0.20	2.09	3.64	45.24	13.71	513.13	499.42
1131+220.00	0.24	2.19	4.40	42.72	18.10	555.84	537.74
1131+240.00	0.28	2.91	5.22	46.00	23.33	601.94	578.52
1131+260.00	0.40	0.71	6.97	31.50	30.20	633.04	602.85
1131+280.00	0.41	1.69	8.19	22.98	38.39	657.03	618.64
1131+300.00	0.42	2.13	8.32	35.19	46.71	723.88	673.17
1131+320.00	0.47	1.44	8.84	27.99	55.55	732.88	677.33
1131+340.00	0.55	0.36	10.14	19.98	65.69	752.84	697.15
1131+360.00	0.61	2.00	11.01	23.56	76.70	776.40	699.69
1131+380.00	0.61	2.08	11.82	40.95	88.32	817.25	728.93

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELLENOS (m ²)	AREA DE CORTES (m ²)	VOLUMEN DE RELLENOS (m ³)	VOLUMEN DE CORTES (m ³)	VOL. ACUMULADO DE RELLENOS (m ³)	VOL. ACUMULADO DE CORTES (m ³)	VOLUMEN NETO (m ³)
1131+400.00	0.72	0.32	13.25	24.96	101.57	841.31	739.74
1131+420.00	0.72	1.91	14.37	22.27	116.94	853.99	747.05
1131+440.00	0.77	1.61	14.92	35.16	130.86	868.75	767.89
1131+460.00	0.90	0.33	16.87	19.57	147.53	916.32	770.79
1131+480.00	0.82	1.33	18.16	16.25	165.69	935.07	798.38
1131+500.00	1.09	0.44	20.01	18.21	185.70	953.79	798.08
1131+520.00	0.94	3.72	11.28	43.28	196.87	997.07	800.10
1131+540.00	0.11	4.72	1.95	82.04	198.82	1062.11	863.29
1131+560.00	1.32	0.40	13.69	51.19	212.22	1133.30	921.99
1131+580.00	1.09	1.69	23.34	20.50	235.56	1177.20	917.78
1131+600.00	1.32	0.42	23.94	22.09	259.50	1194.20	918.65
1131+620.00	1.32	0.50	25.86	11.17	286.18	1198.45	902.27
1131+640.00	1.32	0.48	26.72	13.40	312.90	1198.18	895.28
1131+660.00	0.99	0.88	19.15	13.40	332.05	1211.58	879.53
1131+680.00	0.00	2.48	5.94	37.09	337.99	1248.67	910.67
1131+700.00	0.00	2.70	0.00	65.40	337.99	1304.07	966.08
1131+720.00	0.00	2.06	0.00	47.55	337.99	1351.62	1013.63
1131+740.00	0.00	1.47	0.00	35.25	337.99	1386.87	1048.68
1131+760.00	0.00	1.84	0.00	34.64	337.99	1420.81	1082.82
1131+780.00	0.00	1.45	0.00	33.84	337.99	1454.78	1116.78

CUADRO DE VOLUMEN TOTAL

PROGRESIVA	AREA DE RELLENOS (m ²)	AREA DE CORTES (m ²)	VOLUMEN DE RELLENOS (m ³)	VOLUMEN DE CORTES (m ³)	VOL. ACUMULADO DE RELLENOS (m ³)	VOL. ACUMULADO DE CORTES (m ³)	VOLUMEN NETO (m ³)
1131+800.00	0.00	1.87	0.00	0.00	337.99	1487.98	1149.99
1131+820.00	0.00	1.34	0.00	0.00	337.99	1520.05	1182.06
1131+840.00	0.00	1.92	0.00	0.00	337.99	1552.96	1214.98
1131+860.00	0.00	1.22	0.00	0.00	31.35	1583.96	1245.67
1131+880.00	0.00	2.01	0.00	0.00	32.27	1616.23	1278.24
1131+900.00	0.00	1.40	0.00	0.00	34.91	1650.34	1312.25
1131+920.00	0.00	2.01	0.00	0.00	34.09	1684.53	1346.54
1131+940.00	0.00	1.12	0.00	0.00	337.99	1718.68	1377.69
1131+960.00	0.00	1.09	0.00	0.00	337.99	1752.77	1398.78
1131+980.00	0.00	1.08	0.01	0.01	338.01	1786.84	1421.53
1132+000.00	0.20	0.34	2.03	14.23	340.03	1723.77	1433.74
1132+020.00	0.00	0.00	0.00	2.01	3.39	1777.17	1435.12
1132+040.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342.05	1777.17	1435.12
1132+060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342.05	1777.17	1435.12
1132+080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342.05	1777.17	1435.12
1132+100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342.05	1777.17	1435.12
1132+120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342.05	1777.17	1435.12
1132+140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342.05	1777.17	1435.12
1132+160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342.05	1777.17	1435.12
1132+180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	342.05	1777.17	1435.12

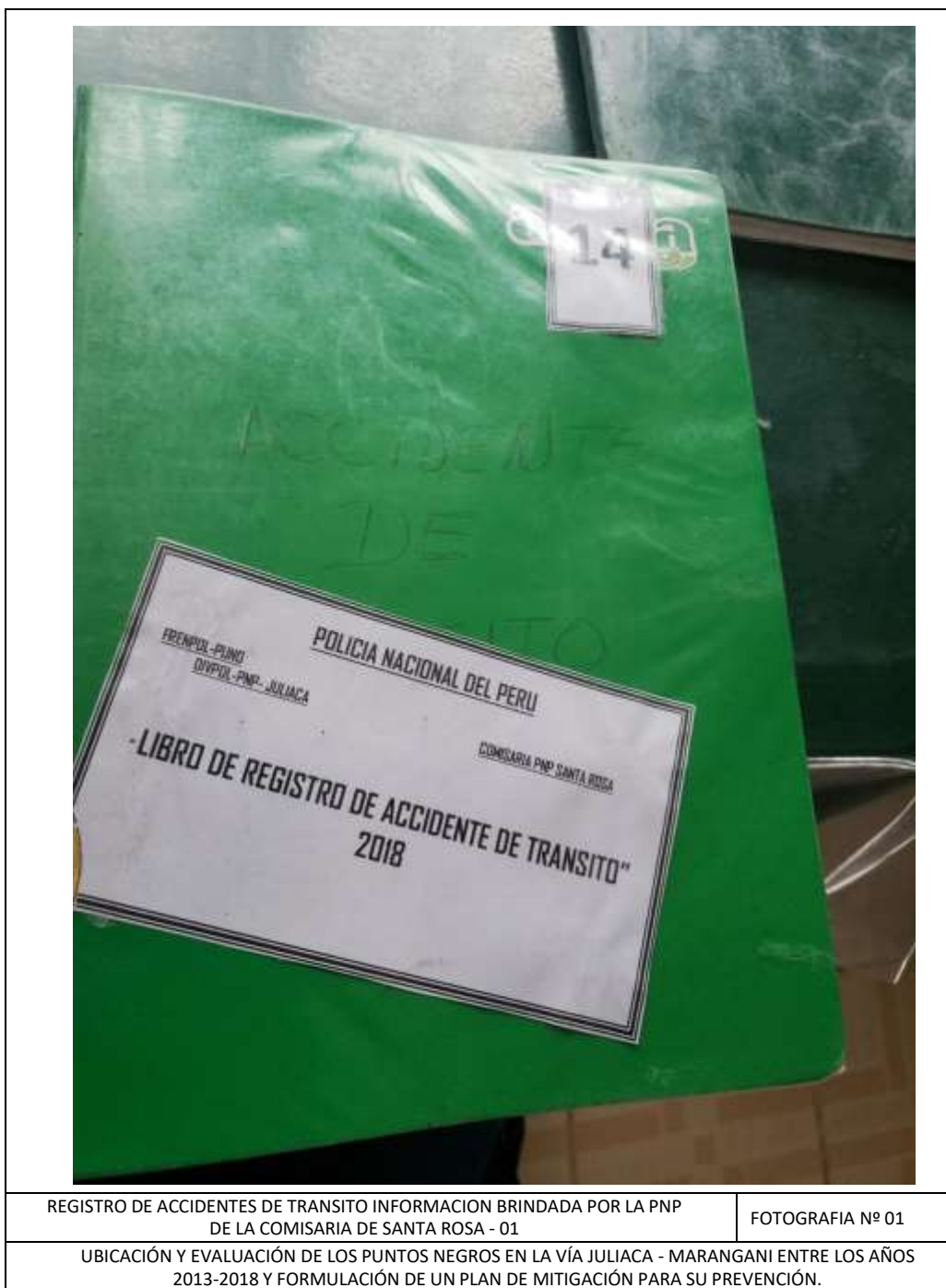
“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO”
 “FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA”
 “ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL”

TESIS: UBICACION Y EVALUACION DE PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARIANGANI ENTRE
 LOS AÑOS 2013 – 2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION

Teléfono: Boch, Huancustro Ruales, Gino Jilbert
 Boch, Pampamillco Paredes, Mijael Rene

PLANO: PERFIL LONGITUDINAL Y CUADRO DE MOVIENTOS DE TIERRA
 ESCALA: S/E
 FECHA: 16/01/2020
 LUMA Nº: PN01-B

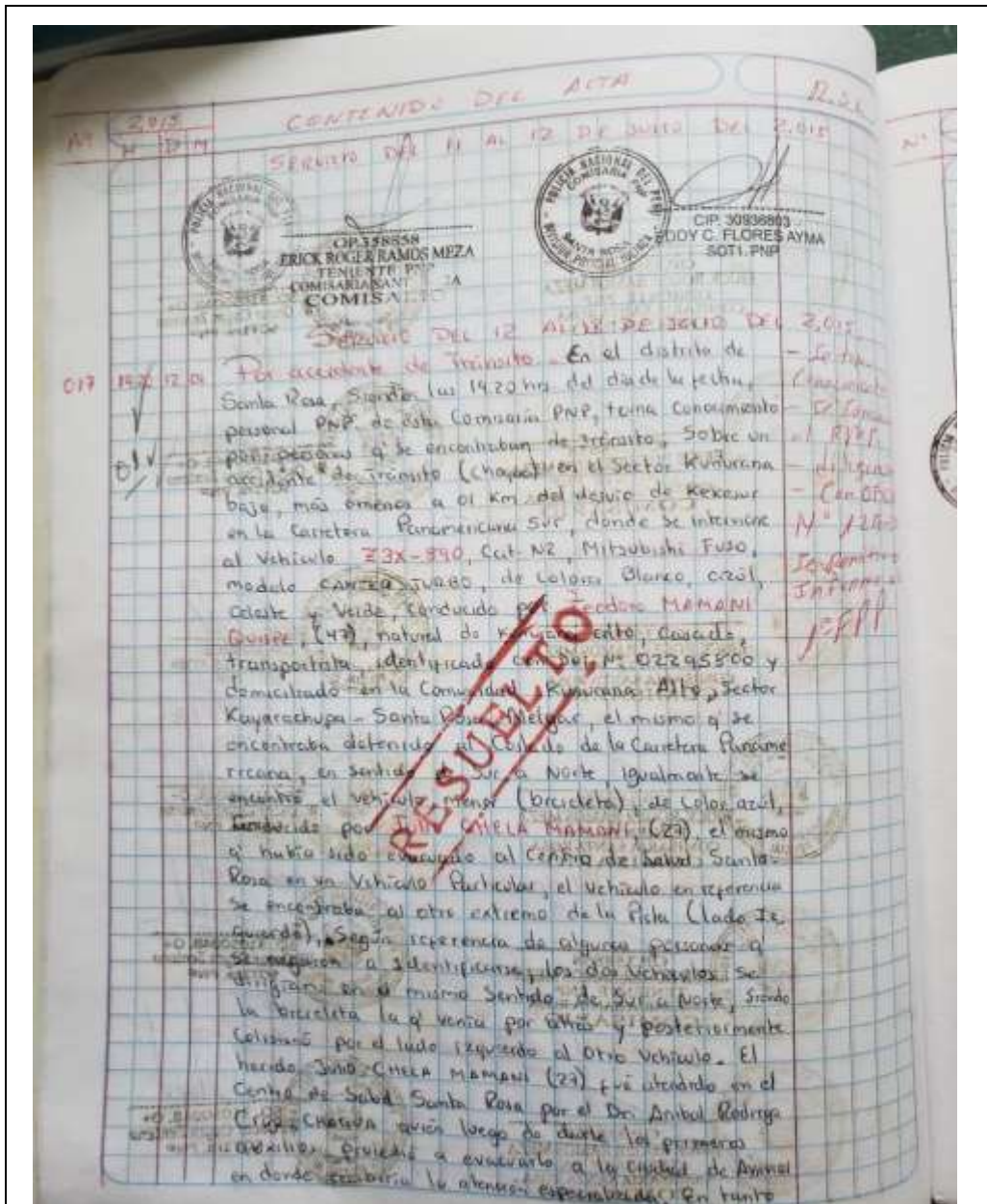
**INFORMES Y
DENUNCIAS
POLICIALES**



REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP
DE LA COMISARIA DE SANTA ROSA - 01

FOTOGRAFIA N° 01

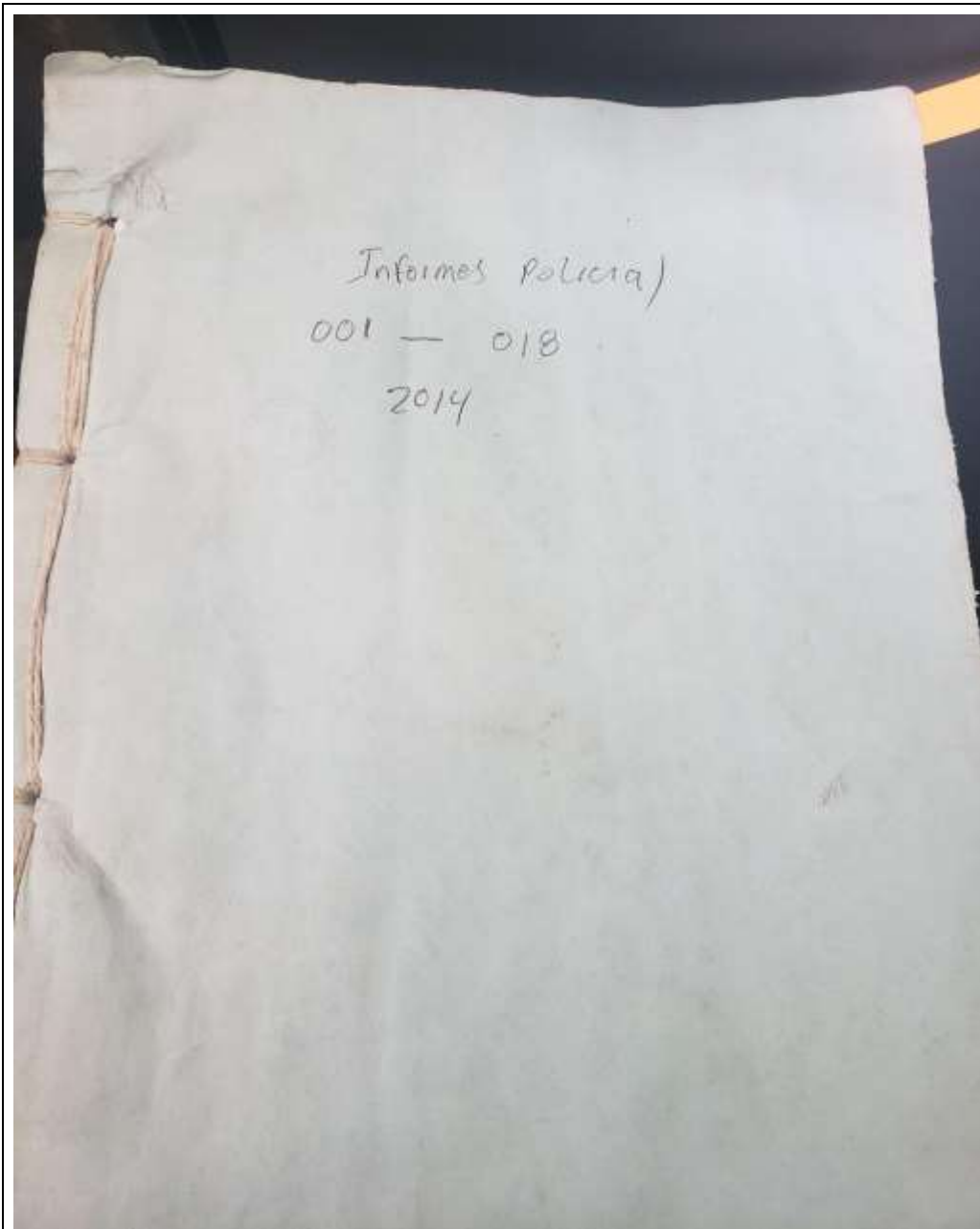
UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS
2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP DE LA COMISARIA DE SANTA ROSA - 01

FOTOGRAFIA Nº 02

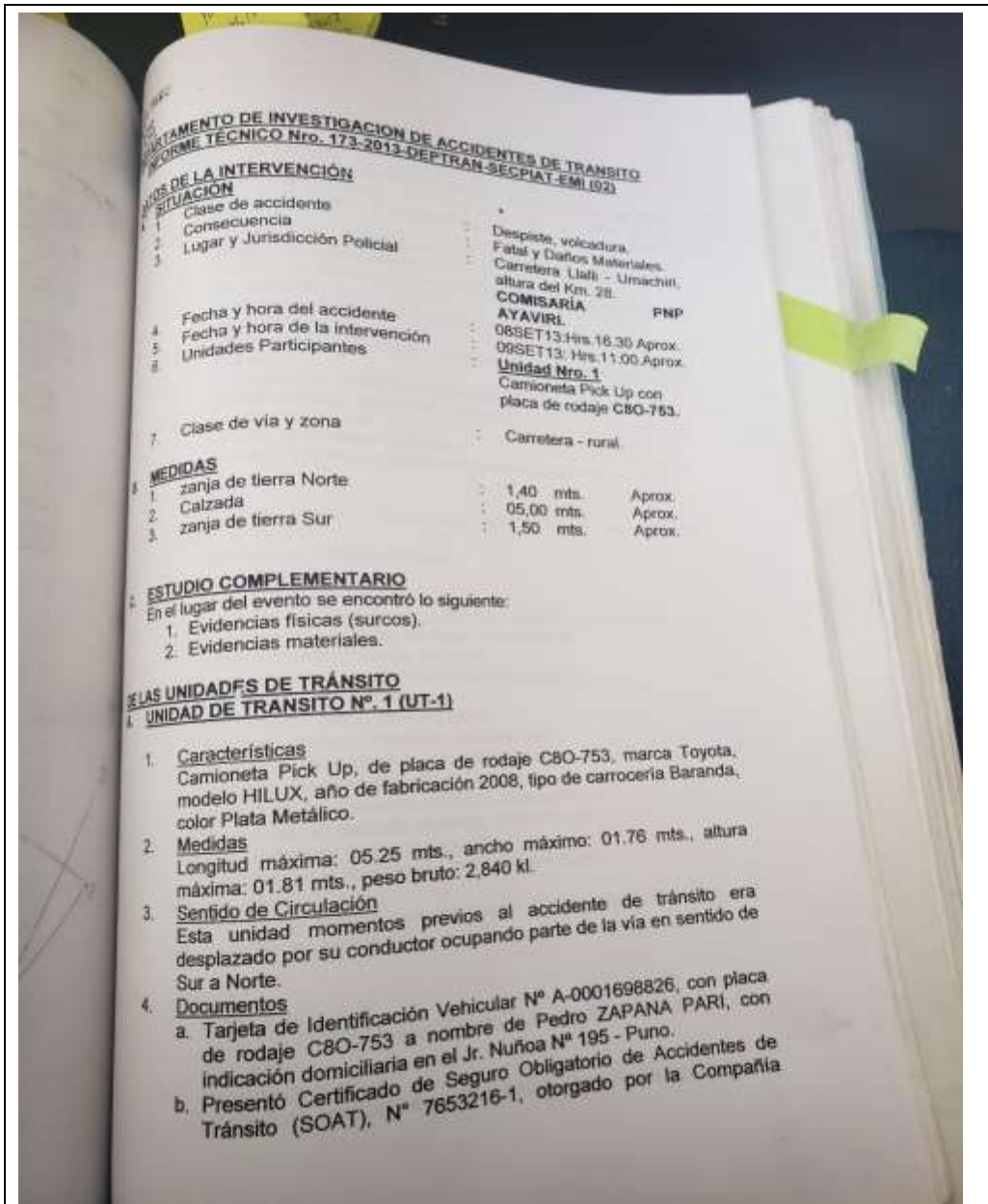
UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP
DE LA COMISARIA DE AYAVIRI - 01

FOTOGRAFIA N° 04

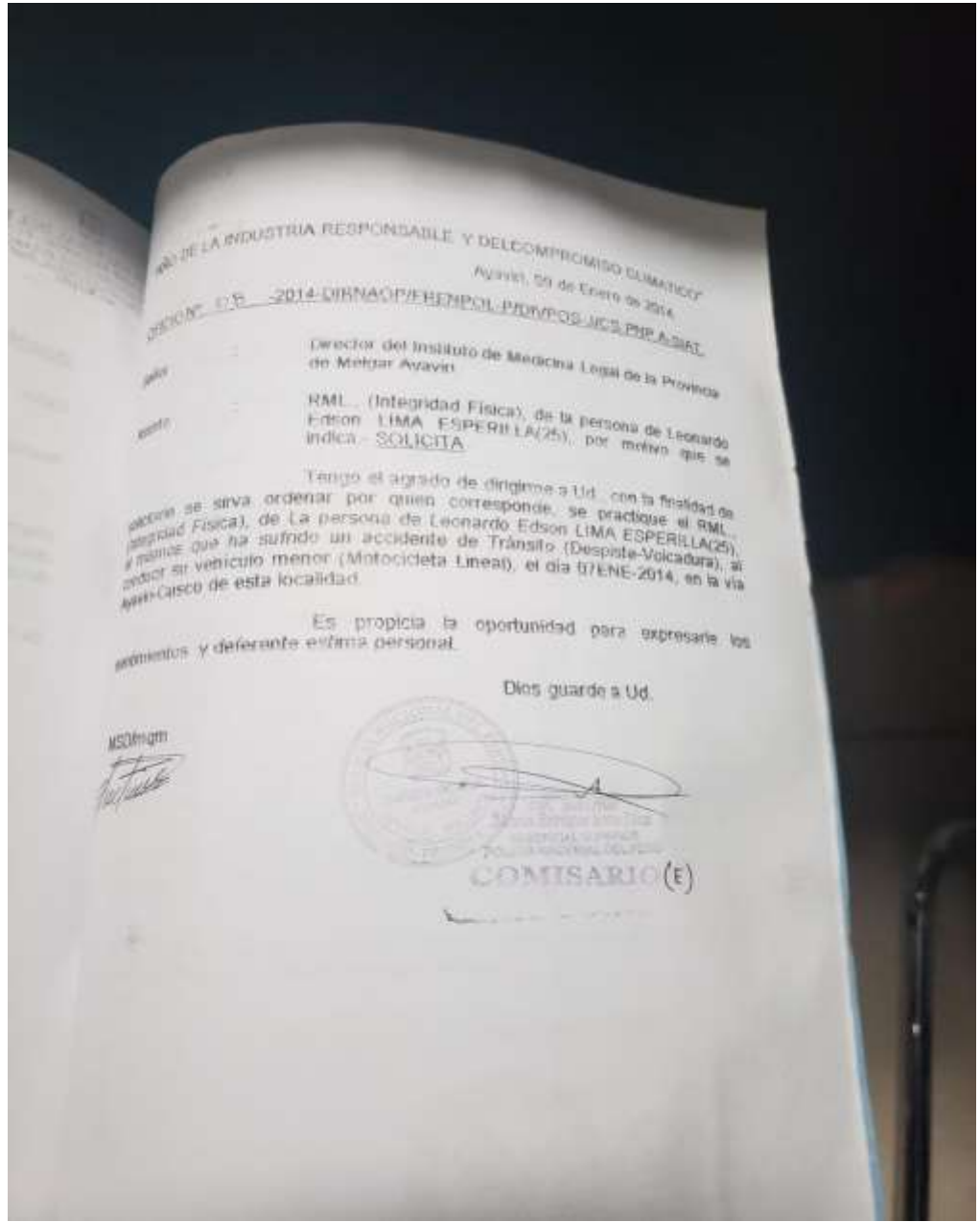
UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS
2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP
DE LA COMISARIA DE AYAVIRI - 01

FOTOGRAFIA N° 05

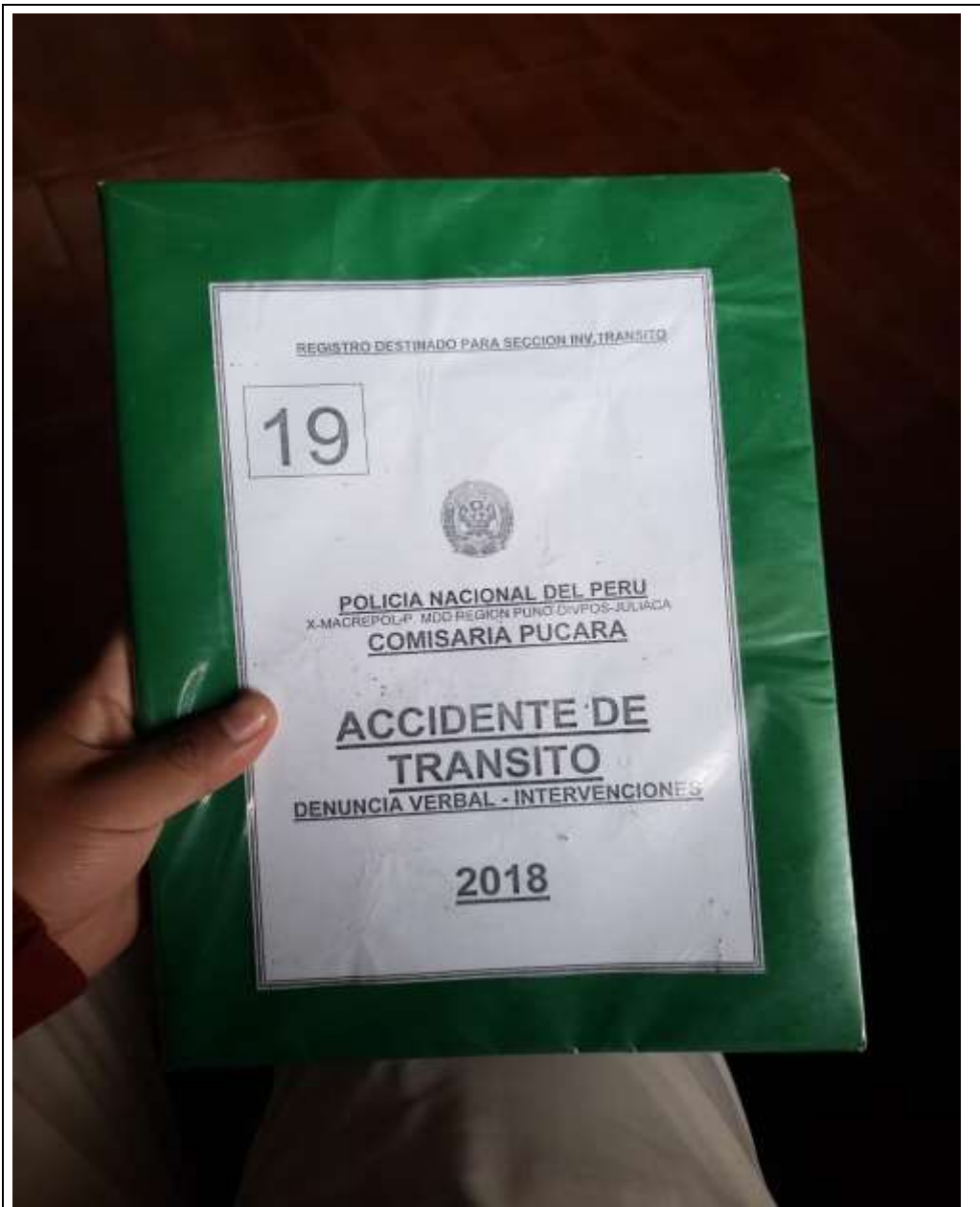
UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS
2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP
DE LA COMISARIA DE AYAVIRI - 01

FOTOGRAFIA Nº 06

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS
2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP
DE LA COMISARIA DE PUCARA - 01

FOTOGRAFIA Nº 07

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS
2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

Acta de Apertura

En la Comisaria PNP del Distrito de Pucará Siendo las 08.00 horas del día de la fecha, Se Procede a la Apertura del Presente Cuaderno denominado.

"Registro de Actas de Denuncias por Accidente de Tránsito."

El mismo que será llevado con orden y limpieza por el Personal PNP de la Comisaria de Pucará.

Pucará 10 de Mayo del 2018.

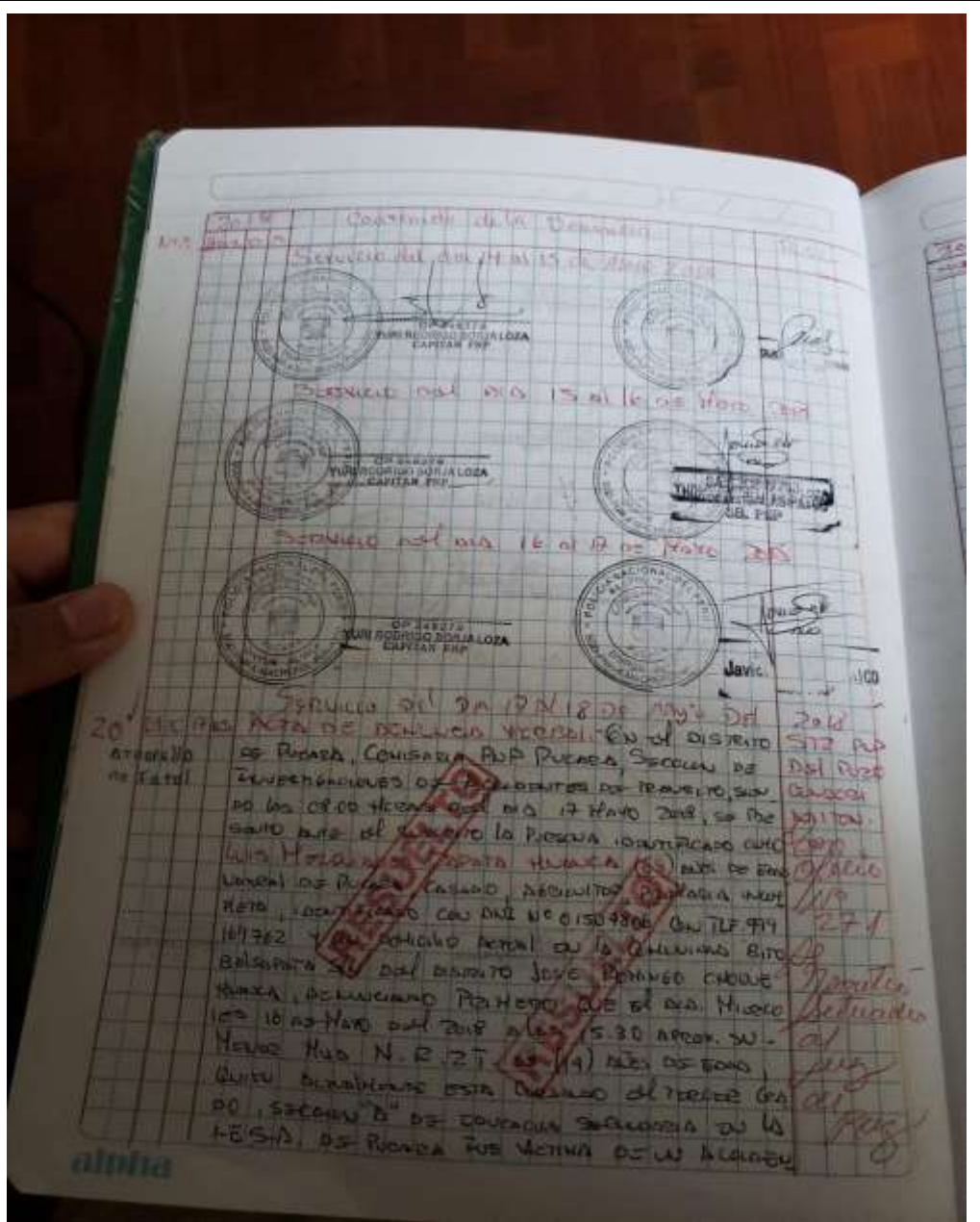


OP 348270
YURI RODRIGO BORJA LOZA
CAPITAN PNP

REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP
DE LA COMISARIA DE PUCARA - 01

FOTOGRAFIA Nº 08

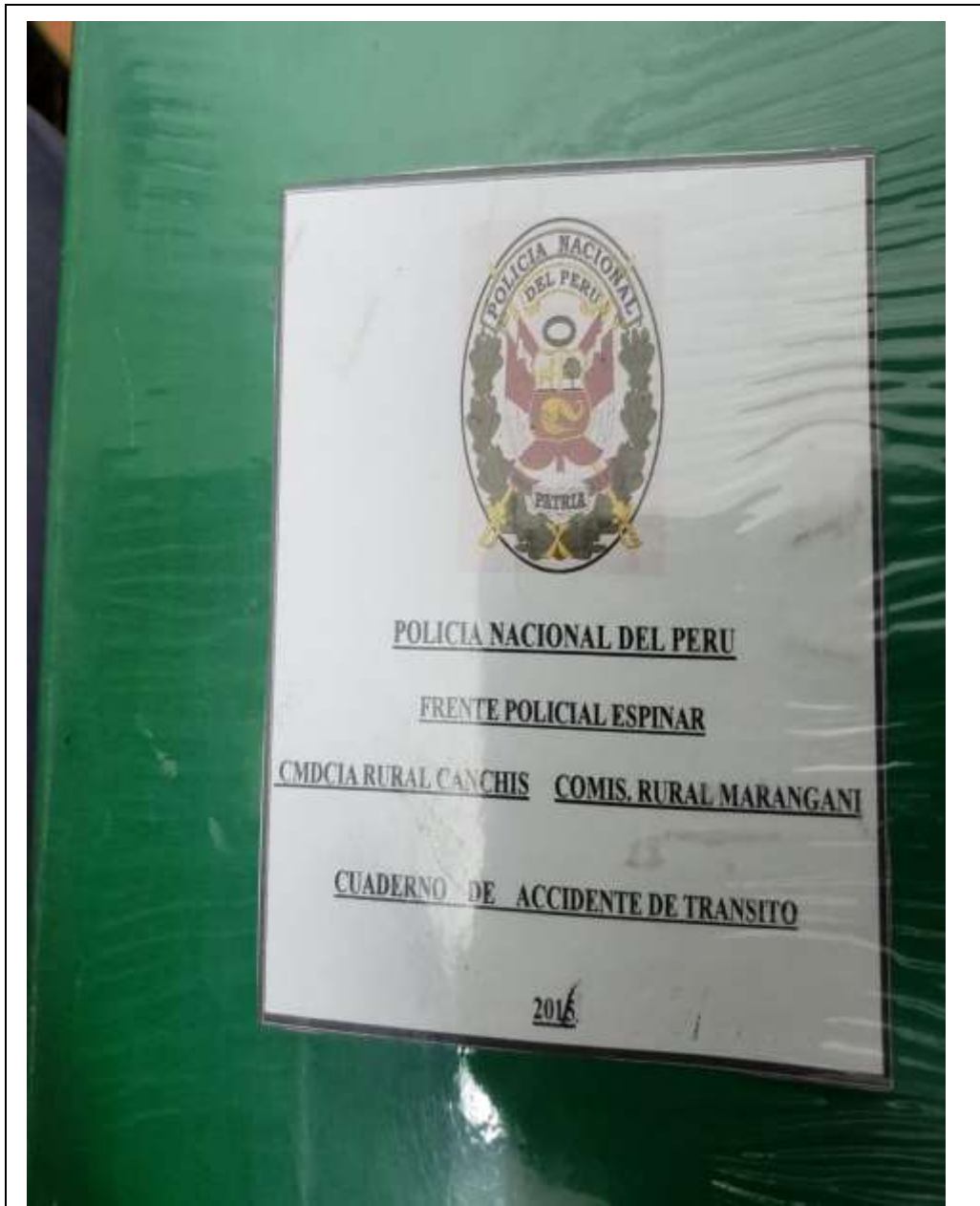
UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS
2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP DE LA COMISARIA DE PUCARA - 01

FOTOGRAFIA N° 09

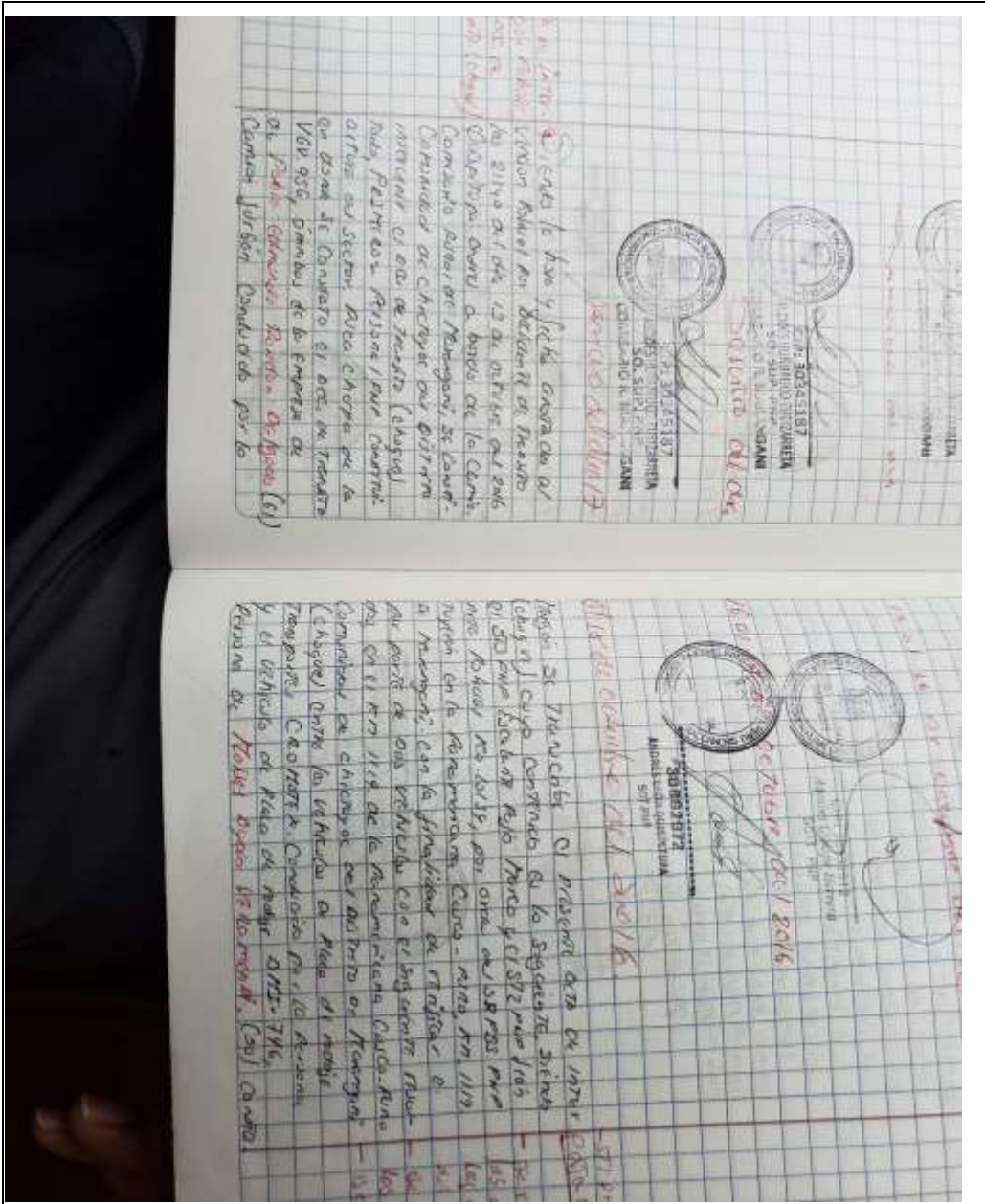
UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP
DE LA COMISARIA DE MARANGANI - 01

FOTOGRAFIA Nº 10

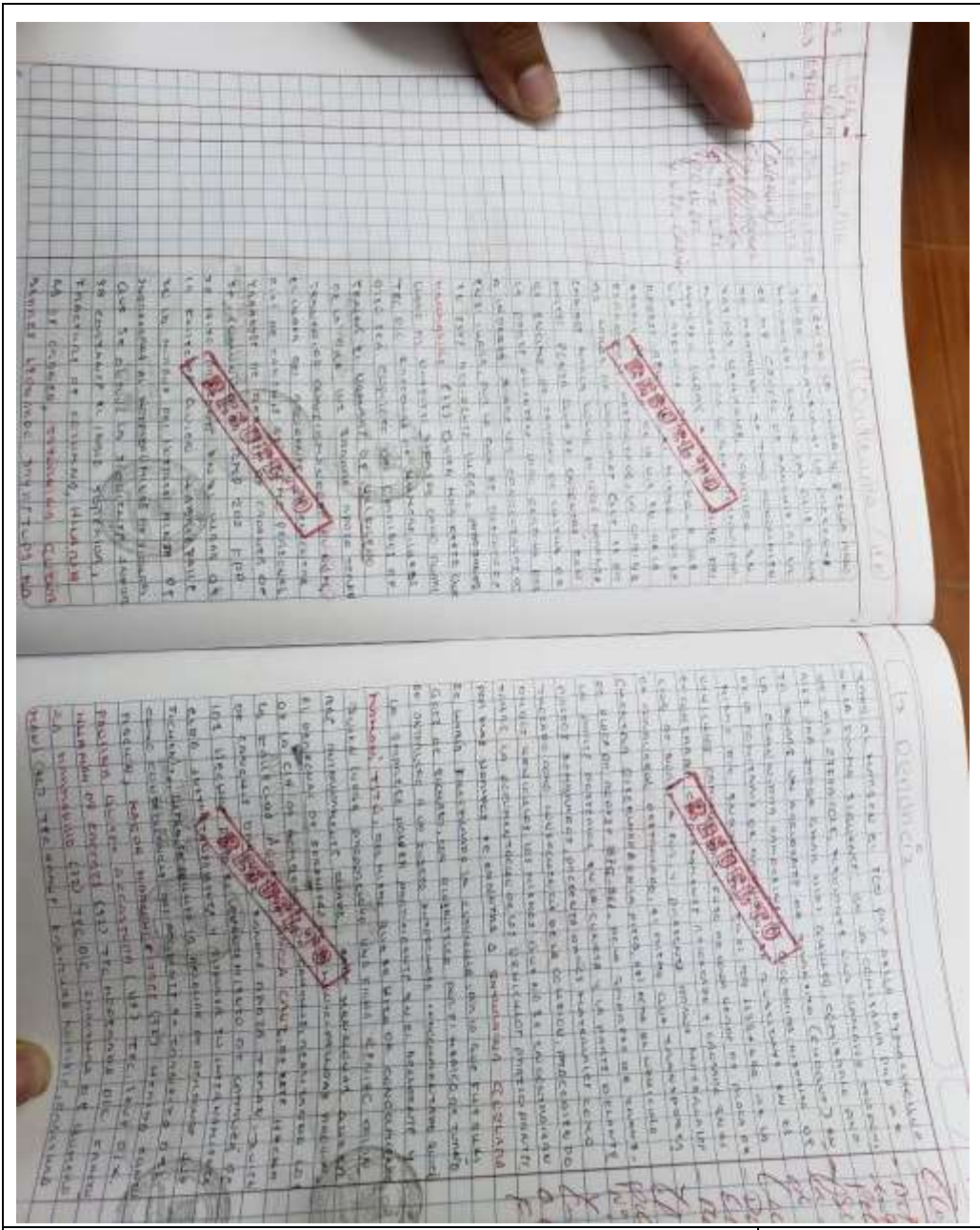
UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS
2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP DE LA COMISARIA DE MARANGANI - 01

FOTOGRAFIA Nº 11

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP DE LA COMISARIA DE MARANGANI - 01

FOTOGRAFIA Nº 12

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

POLICIA NACIONAL DEL PERU

SCGNPN-X-MACREPOL-PUNO

DIVPOL-JUIPIAT.PNP.JULIACA

CUADRO DE PRODUCCION DE ACCIDENTES DE TRANSITO DEL AÑO 2019 DONDE HAN PARTICIPADO PERSONAL DE LA UNIDAD DE PREVENCIÓN E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRANSITO (UPIAT) - JULIACA. NECESIDADES Y LIMITACIONES

ACCIDENTES DE TRANSITO DEL AÑO 2019	PERITAJES DE DAÑOS 2019	NECESIDADES	LIMITACIONES
TOTAL 40 49	TOTAL 38 40	NO POSEEMOS MATERIAL DIDÁCTICO PARA DIFERENTES INTERVENCIONES SOBRE ACCIDENTES DE TRANSITO COMO SON: CÁMARAS FOTOGRÁFICAS, FILMADORAS.	NO CONTAMOS CON PERSONAL PNP PARA EL ÁREA DE PREVENCIÓN CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO.
- Muerte 10 - Lesiones graves 25 - Daños materiales 05	- DESPISTE 20 - CHOQUE 18		

Juliaca 19 de marzo del 2019



REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP DE LA COMISARIA DE JULIACA - 01

FOTOGRAFIA Nº 13

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

POLICIA NACIONAL DEL PERU

SCGNP-X-MACREPOL-PUNO

DIVPOL-JUPIAT.PNP.JULIACA

CUADRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO DEL AÑO 2018 DONDE HAN PARTICIPADO PERSONAL DE LA UNIDAD DE PREVENCIÓN E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRANSITO (UPIAT) - JULIACA, NECESIDADES Y LIMITACIONES

INFORMES DE ACCIDENTES DE TRANSITO DEL AÑO 2018	PERITAJES DE DAÑOS 2018	NECESIDADES	LIMITACIONES
TOTAL 239	TOTAL 141	- NO POSEEMOS MATERIAL DIDÁCTICO PARA DIFERENTES INTERVENCIONES SOBRE ACCIDENTES DE TRANSITO COMO SON : CÁMARAS FOTOGRÁFICAS, FILMADORAS.	- NO CONTAMOS CON PERSONAL PNP PARA EL AREA DE PREVENCIÓN CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO.
- Muerte 50 - Lesiones graves 200 - Daños materiales 49	- DESPISTE 60 - CHOQUE 81		

Juliacá 19 de marzo del 2019



S.A. 90431013
RALDO ANGLÉS VELÁSQUEZ
SO. SUPERIOR PNP
JEFE UPIAT PNP JULIACA

REGISTRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO INFORMACION BRINDADA POR LA PNP DE LA COMISARIA DE JULIACA - 01

FOTOGRAFIA Nº 14

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

DOCUMENTOS – CARGOS



Puno, 11 de enero del 2019.

OFICIO N° 00010-2019-D-FICA-UNA

Señor
COMISARIO TIMOTEO SUCARI WILLCA
 DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERU MARANGANI
 Av. San Martín S/N MARANGANI
 CIUDAD.-

ASUNTO: SOLICITA BRINDAR FACILIDADES TESISISTAS.

REF. SOLICITUD.

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de hacer llegar un saludo cordial y a su vez solicitar por su intermedio brindar facilidades a los señores tesisistas:

MIAJEL RENE PAMPAMALLCO PAREDES

GINO JILBERT HUAQUISTO RUELAS

Egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, quienes desean recopilar informaciones de datos sobre accidentes de tránsito ocurridos en los tramos de estudio Juliaca – Marangani entre el período de los años 2013-2018. Motivo por lo que solicito brindar facilidades en la obtención de datos, con fines de investigación y ejecución de trabajo tesis "UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA – MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN"

Agradeciendo anticipadamente por la atención al presente, aprovecho la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,



[Handwritten signature]
 Dr. Marco Antonio Soto Guevara
 RUC: 20501001000

Cc:
 Arch. 2019
 Ag. 18 Julio
 0253/vc

OFICIO DE PARTE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL PRESENTADA A LA
 COMISARIA DE MARANGANI - 01

FOTOGRAFIA N° 01

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS
 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



Puno, 11 de enero del 2019.

OFICIO N° 0009-2019-D-FICA-UNA

Señor
COMISARIO DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERU SANTA ROSA
 Av. Manco Capac N° 114 SANTA ROSA
 CIUDAD.-

ASUNTO: SOLICITA BRINDAR FACILIDADES TESISISTAS.

REF. SOLICITUD.

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de hacer llegar un saludo cordial y a su vez solicitar por su intermedio brindar facilidades a los señores tesisistas:

MIJUEL RENE PAMPAMALLCO PAREDES

GINO JILBERT HUAQUISTO RUELAS

Egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, quienes desean recopilar informaciones de datos sobre accidentes de tránsito ocurridos en los tramos de estudio Juliaca – Marangani entre el período de los años 2013-2018. Motivo por lo que solicito brindar facilidades en la obtención de datos, con fines de investigación y ejecución de trabajo tesis "UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA – MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN"

Agradeciendo anticipadamente por la atención al presente, aprovecho la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,



[Handwritten signature]
 Dir. de la Oficina de FICIA
 UNA - PUNO

Cc:
 Arch: 2019
 Adj: 16 foto
 JGG/vc

OFICIO DE PARTE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL PRESENTADA A LA
 COMISARIA DE SANTA ROSA - 01

FOTOGRAFIA N° 02

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS
 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



Puno, 11 de enero del 2019.

OFICIO N° 0008-2019-D-FICA-UNA

Señor
COMISARIO HERNAN DANIEL SALAZAR GAMARRA
 DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERU AYAVIRI
 Jirón Dos de Mayo N° 581 AYAVIRI
 CIUDAD.-

ASUNTO: SOLICITA BRINDAR FACILIDADES TESISTAS.

REF. SOLICITUD.

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de hacer llegar un saludo cordial y a su vez solicitar por su intermedio brindar facilidades a los señores tesistas:

MIJAELE RENE PAMPAMALLCO PAREDES

GINO JILBERT HUAQUISTO RUELAS

Egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, quienes desean recopilar informaciones de datos sobre accidentes de tránsito ocurridos en los tramos de estudio Juliaca - Marangani entre el período de los años 2013-2018. Motivo por lo que solicito brindar facilidades en la obtención de datos, con fines de investigación y ejecución de trabajo tesis "UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN"

Agradeciendo anticipadamente por la atención al presente, aprovecho la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,



[Handwritten Signature]
 Dra. Juana Luján Rosales Gómez
 DECANATO

Cc:
 Arch: 2019
 Adj: 16 total
 J23/1vc

OFICIO DE PARTE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL PRESENTADA A LA
 COMISARIA DE AYAVIRI - 01

FOTOGRAFIA N° 03

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS
 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



Puno, 11 de enero del 2019.

OFICIO N° 0006-2019-D-FICA-UNA

Señor
COMISARIO DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERU JULIACA
 Terminal Terrestre S/N JULIACA
 CIUDAD.-

ASUNTO: SOLICITA BRINDAR FACILIDADES TESISISTAS.

REF. SOLICITUD.

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de hacer llegar un saludo cordial y a su vez solicitar por su intermedio brindar facilidades a los señores tesisistas:

MIJAEL RENE PAMPAMALLCO PAREDES

GINO JILBERT HUAQUISTO RUELAS

Egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, quienes desean recopilar informaciones de datos sobre accidentes de tránsito ocurridos en los tramos de estudio Juliaca – Marangani entre el periodo de los años 2013-2018. Motivo por lo que solicito brindar facilidades en la obtención de datos, con fines de investigación y ejecución de trabajo tesis "UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN"

Agradeciendo anticipadamente por la atención al presente, aprovecho la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,



Dr. Juana Elena Zavala Gómez
 DIRECTORA FICA
 CIVIL - PUNO

Cc:
 Arch. 2019
 Adj. 18 folio
 JZD/avc.

OFICIO DE PARTE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL PRESENTADA A LA
 COMISARIA DE JULIACA - 01

FOTOGRAFIA N° 04

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS
 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION E IMPUNIDAD"

**SOLICITO: DATOS REGISTRADOS SOBRE
ACCIDENTES DE TRANSITO.**

**SR. COMISARIO HERNAN DANIEL SALAZAR GAMARRA
COMISARIO DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERU
AYAVIRI
Jirón Dos de Mayo N° 581 AYAVIRI**

Yo, Mijael Rene Pampamalco Paredes identificado con DNI N° 72213067 con domicilio en la Av. Infancia N° 725 de la ciudad de Juliaca y Gino Jilbert Huaquisto Ruelas identificado con DNI N° 70389675, domicilio en el Jr. José de la Torre Ugarte N° 129 del barrio Bellavista de la ciudad de Puno, en calidad de egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional del Altiplano, con debido respeto me presento y expongo:

Que desarrollando nuestro proyecto de tesis titulado "UBICACIÓN Y EVALUACION DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION PARA SU PREVENCION", solicitamos datos estadísticos sobre accidentes de tránsito suscitados en dicha vía entre los años 2013-2018, ya que estas se encuentran dentro de su jurisdicción, dentro de los datos primordiales solicitamos los siguientes:

- Accidentes ocurridos en la vía dentro de su jurisdicción.
- Número de fallecidos y heridos en dichos accidentes de tránsito.
- El Kilometro donde se suscitó estos accidentes de tránsito.
- La fecha en la que se suscitó dichos accidentes de tránsito.
- Los tipos de Vehículos que ocasionaron dichos accidentes de tránsito.

Esto con el fin de dar sustento a nuestro proyecto de investigación y posteriormente brindar nuestro plan de mitigación para su prevención hacia su entidad y al MTC para así poder reducir dichos accidentes de tránsito.

Para la presente solicitud presentamos lo siguiente documentos adjuntos:

- Oficio N° 0006-2019-D-FICA-UNA.
- Copias de DNI.
- Copias de Bachilleres.



CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA EN LA COMISARIA DE AYAVIRI - 01

FOTOGRAFIA N° 05

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

Por lo expuesto:

Solicito encarecidamente a UD, Acceder a mi presente solicitud.

Puno, 15 de enero del 2019.



MJAJEL R. PAMPAMALLCO PAREDES
DNI: 72213067
CEL: 96900067



GINO J. HUAQUISTO RUELAS
DNI: 70389675
CEL: 971489811

CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA EN LA COMISARIA DE AYAVIRI - 02

FOTOGRAFIA Nº 06

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION E IMPUNIDAD"

**SOLICITO: DATOS REGISTRADOS SOBRE
ACCIDENTES DE TRANSITO.**

**SR. COMISARIO TIMOTEO SUCARI WILLCA
COMISARIO DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERU
MARANGANI
Av. San Martín S/N MARANGANI**

Yo, Mijael Rene Pampamallico Paredes identificado con DNI N° 72213067 con domicilio en la Av. Infancia N° 725 de la ciudad de Juliaca y Gino Jilbert Huaquisto Ruelas identificado con DNI N° 70389675, domicilio en el Jr. José de la Torre Ugarte N° 129 del barrio Bellavista de la ciudad de Puno, en calidad de egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional del Altiplano, con debido respeto me presento y expongo:

Que desarrollando nuestro proyecto de tesis titulado "UBICACIÓN Y EVALUACION DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION PARA SU PREVENCIÓN", solicitamos datos estadísticos sobre accidentes de tránsito suscitados en dicha vía entre los años 2013-2018, ya que estas se encuentran dentro de su jurisdicción, dentro de los datos primordiales solicitamos los siguientes:

- Accidentes ocurridos en la vía dentro de su jurisdicción.
- Número de fallecidos y heridos en dichos accidentes de tránsito.
- El Kilometro donde se suscitó estos accidentes de tránsito.
- La fecha en la que se suscitó dichos accidentes de tránsito.
- Los tipos de Vehículos que ocasionaron dichos accidentes de tránsito.

Esto con el fin de dar sustentó a nuestro proyecto de investigación y posteriormente brindar nuestro plan de mitigación para su prevención hacia su entidad y al MTC para así poder reducir dichos accidentes de tránsito.

Para la presente solicitud presentamos lo siguiente documentos adjuntos:

- Oficio N° 0006-2019-D-FICA-UNA.
- Copias de DNI.
- Copias de Bachilleres.

CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA EN LA COMISARIA DE MARANGANI - 01

FOTOGRAFIA N° 07

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

Por lo expuesto:


Solicito encarecidamente a UD. Acceder a mi presente solicitud.

Puno, 15 de enero del 2019.

MIJAEEL R. PAMPAMALLCO PAREDES
DNI: 72213067
CEL: 969000067

GINO J. HUAQUISTO RUELAS
DNI: 70389675
CEL: 971489811




CIP: 80987468
MARCO ESCALANTE PAJA
SO. - PNP.

H. 16. 01-19

F. 10. 15.

CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA EN LA COMISARIA DE MARANGANI II - 02

FOTOGRAFIA Nº 08

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION E IMPUNIDAD"

SOLICITO: DATOS REGISTRADOS SOBRE
ACCIDENTES DE TRANSITO.

SR. COMISARIO DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERU
PUCARA
Jirón Puente Aguirre S/N PUCARA

Yo, Mijael Rene Pampamalico Paredes identificado con DNI N° 72213067 con domicilio en la Av. Infancia N° 725 de la ciudad de Juliaca y Gino Jilbert Huaquisto Ruelas identificado con DNI N° 70389675, domicilio en el Jr. José de la Torre Ugarte N° 129 del barrio Bellavista de la ciudad de Puno, en calidad de egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional del Altiplano, con debido respeto me presento y expongo:

Que desarrollando nuestro proyecto de tesis titulado "UBICACIÓN Y EVALUACION DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION PARA SU PREVENCION", solicitamos datos estadísticos sobre accidentes de tránsito suscitados en dicha vía entre los años 2013-2018, ya que estas se encuentran dentro de su jurisdicción, dentro de los datos primordiales solicitamos los siguientes:

- Accidentes ocurridos en la vía dentro de su jurisdicción.
- Número de fallecidos y heridos en dichos accidentes de tránsito.
- El Kilometro donde se suscitó estos accidentes de tránsito.
- La fecha en la que se suscitó dichos accidentes de tránsito.
- Los tipos de Vehículos que ocasionaron dichos accidentes de tránsito.

Esto con el fin de dar sustento a nuestro proyecto de investigación y posteriormente brindar nuestro plan de mitigación para su prevención hacia su entidad y al MTC para así poder reducir dichos accidentes de tránsito.

Para la presente solicitud presentamos lo siguiente documentos adjuntos:

- Oficio N° 0006-2019-D-FICA-UNA.
- Copias de DNI.
- Copias de Bachilleres.



CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA EN LA COMISARIA DE PUCARA - 01

FOTOGRAFIA N° 09

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

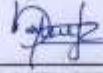
Por lo expuesto:

Solicito encarecidamente a UD. Acceder a mi presente solicitud.

Puno, 15 de enero del 2019.



MJAJEL R. PAMPAMALLCO PAREDES
DNI: 72213067
CEL: 969000067



GINO J. HUAQUISTO RUELAS
DNI: 70389675
CEL: 971489811

RECIBIDO

CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA EN LA COMISARIA DE PUCARA - 02

FOTOGRAFIA Nº 10

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



Puno, 11 de enero del 2019.

OFICIO N° 0009-2019-D-FICA-UNA

Señor
COMISARIO DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERU SANTA ROSA
 Av. Manco Capac N° 114 SANTA ROSA
 CIUDAD.-

ASUNTO: SOLICITA BRINDAR FACILIDADES TESISTAS.

REF. SOLICITUD.

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de hacer llegar un saludo cordial y a su vez solicitar por su intermedio brindar facilidades a los señores tesistas:

MIJAELE RENE PAMPAMALLCO PAREDES

GINO JILBERT HUAQUISTO RUELAS

Egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil, quienes desean recopilar informaciones de datos sobre accidentes de tránsito ocurridos en los tramos de estudio Juliaca - Marangani entre el período de los años 2013-2018. Motivo por lo que solicito brindar facilidades en la obtención de datos, con fines de investigación y ejecución de trabajo tesis "UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN"

Agradeciendo anticipadamente por la atención al presente, aprovecho la ocasión para expresarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,



[Handwritten signature]
 Lic. J. J. Zavaleta Gómez
 Decano
 Puno - Puno



[Handwritten signature]
 15/01/2019
 19:24

Cc:
 Arch. 2019
 Adj. 16 foto
 JZG/nc

CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA EN LA COMISARIA DE SANTA ROSA - 01

FOTOGRAFIA N° 11

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION E IMPUNIDAD"

**SOLICITO: DATOS REGISTRADOS SOBRE
ACCIDENTES DE TRANSITO.**

**SR. COMISARIO DE LA COMISARIA DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERU
SANTA ROSA
Av. Manco Cápac N° 114 SANTA ROSA**

Yo, Mijael Rene Pampamallico Paredes identificado con DNI N° 72213067 con domicilio en la Av. Infancia N° 725 de la ciudad de Juliaca y Gino Jilbert Huaquisto Ruelas identificado con DNI N° 70389675, domicilio en el Jr. José de la Torre Ugarte N° 129 del barrio Bellavista de la ciudad de Puno, en calidad de egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional del Altiplano, con debido respeto me presento y expongo:

Que desarrollando nuestro proyecto de tesis titulado "UBICACIÓN Y EVALUACION DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA – MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION PARA SU PREVENCIÓN", solicitamos datos estadísticos sobre accidentes de tránsito suscitados en dicha vía entre los años 2013-2018, ya que estas se encuentran dentro de su jurisdicción, dentro de los datos primordiales solicitamos los siguientes:

- Accidentes ocurridos en la vía dentro de su jurisdicción.
- Número de fallecidos y heridos en dichos accidentes de tránsito.
- El Kilometro donde se suscitó estos accidentes de tránsito.
- La fecha en la que se suscitó dichos accidentes de tránsito.
- Los tipos de Vehículos que ocasionaron dichos accidentes de tránsito.

Esto con el fin de dar sustento a nuestro proyecto de investigación y posteriormente brindar nuestro plan de mitigación para su prevención hacia su entidad y al MTC para así poder reducir dichos accidentes de tránsito.

Para la presente solicitud presentamos lo siguiente documentos adjuntos:

- Oficio N° 0006-2019-D-FICA-UNA.
- Copias de DNI.
- Copias de Bachilleres.

CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA EN LA COMISARIA DE SANTA ROSA - 02

FOTOGRAFIA N° 12

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

Por lo expuesto:

Solicito encarecidamente a UD. Acceder a mi presente solicitud.

Puno, 15 de enero del 2019.



MIJUEL R. PAMPAMALLCO PAREDES
DNI: 72213067
CEL: 969000067



GINO J. HUAQUISTO RUELAS
DNI: 70389675
CEL: 971489811

CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA EN LA COMISARIA DE SANTA ROSA - 03

FOTOGRAFIA Nº 13

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION E IMPUNIDAD"

**SOLICITO: DATOS REGISTRADOS SOBRE
ACCIDENTES DE TRANSITO.**

**SS. PNP UBALDO ANGLÉS VELÁSQUEZ
JEFE DE LA UPIAT DE LA ZONA NORTE PNP PUNO - JULIACA**

Yo, Mijael Rene Pampamallico Paredes identificado con DNI N° 72213067 con domicilio en la Av. Infancia N° 725 de la ciudad de Juliaca y Gino Jilbert Huaqui Ruelas identificado con DNI N° 70389675, domicilio en el Jr. José de la Torre Ugarte N° 129 del barrio Bellavista de la ciudad de Puno, en calidad de egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional del Altiplano, con debido respeto me presento y expongo:

Que desarrollando nuestro proyecto de tesis titulado "UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA – MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN", solicitamos datos estadísticos sobre accidentes de tránsito suscitados en dicha vía entre los años 2013-2018, ya que estas se encuentran dentro de su jurisdicción, dentro de los datos primordiales solicitamos los siguientes:

- Accidentes ocurridos en la vía dentro de su jurisdicción.
- Número de fallecidos y heridos en dichos accidentes de tránsito.
- El Kilometro donde se suscitó estos accidentes de tránsito.
- La fecha en la que se suscitó dichos accidentes de tránsito.
- Los tipos de Vehículos que ocasionaron dichos accidentes de tránsito.
- La velocidad estimada de los vehículos involucrados en dichos accidentes de tránsito.

Esto con el fin de dar sustento a nuestro proyecto de investigación y posteriormente brindar nuestro plan de mitigación para su prevención hacia su entidad y al MTC para así poder reducir dichos accidentes de tránsito.

Para la presente solicitud presentamos lo siguiente documentos adjuntos:

- Acta de Aprobación de Proyecto de Tesis.
- Matriz de Consistencia del Proyecto de Tesis.
- Copias de DNI.
- Copias de Bachilleres.



CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA AL JEFE DE LA UPIAT PUNO- JULIACA - 01

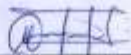
FOTOGRAFIA N° 14

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

Por lo expuesto:

Solicito encarecidamente a UD. Acceder a mi presente solicitud.

Puno, 18 de enero del 2019.



MJAJEL R. PAMPAMALLCO PAREDES
DNI: 72213067
CEL: 969000067



GINO J. HUAQUISTO RUELAS
DNI: 70389675
CEL: 971489811

CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA AL JEFE DE LA UPIAT PUNO- JULIACA - 02

FOTOGRAFIA Nº 15

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION E IMPUNIDAD"

SOLICITO: DATOS REGISTRADOS SOBRE ACCIDENTES DE TRANSITO.

**SS. PNP WILMER GREGORIO CARDENAS QUINTANA
COMANDANTE DE LA UPRCAR JULIACA-PUNO**

Yo, Mijael Rene Pampamalco Paredes identificado con DNI N° 72213067 con domicilio en la Av. Infancia N° 725 de la ciudad de Juliaca y Gino Jilbert Huaquisto Ruelas identificado con DNI N° 70389675, domicilio en el Jr. José de la Torre Ugarte N° 129 del barrio Bellavista de la ciudad de Puno, en calidad de egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional del Altiplano, con debido respeto me presento y expongo:

Que desarrollando nuestro proyecto de tesis titulado "UBICACIÓN Y EVALUACION DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VIA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACION DE UN PLAN DE MITIGACION PARA SU PREVENCIÓN", solicitamos datos estadísticos sobre accidentes de tránsito suscitados en dicha vía entre los años 2013-2018, ya que estas se encuentran dentro de su jurisdicción, dentro de los datos primordiales solicitamos los siguientes:

- Accidentes ocurridos en la vía dentro de su jurisdicción.
- Número de fallecidos y heridos en dichos accidentes de tránsito.
- El Kilometro donde se suscitó estos accidentes de tránsito.
- La fecha en la que se suscitó dichos accidentes de tránsito.
- Los tipos de Vehículos que ocasionaron dichos accidentes de tránsito.
- La velocidad estimada de los vehículos involucrados en dichos accidentes de tránsito.

Esto con el fin de dar sustento a nuestro proyecto de investigación y posteriormente brindar nuestro plan de mitigación para su prevención hacia su entidad y al MTC para así poder reducir dichos accidentes de tránsito.

Para la presente solicitud presentamos lo siguiente documentos adjuntos:

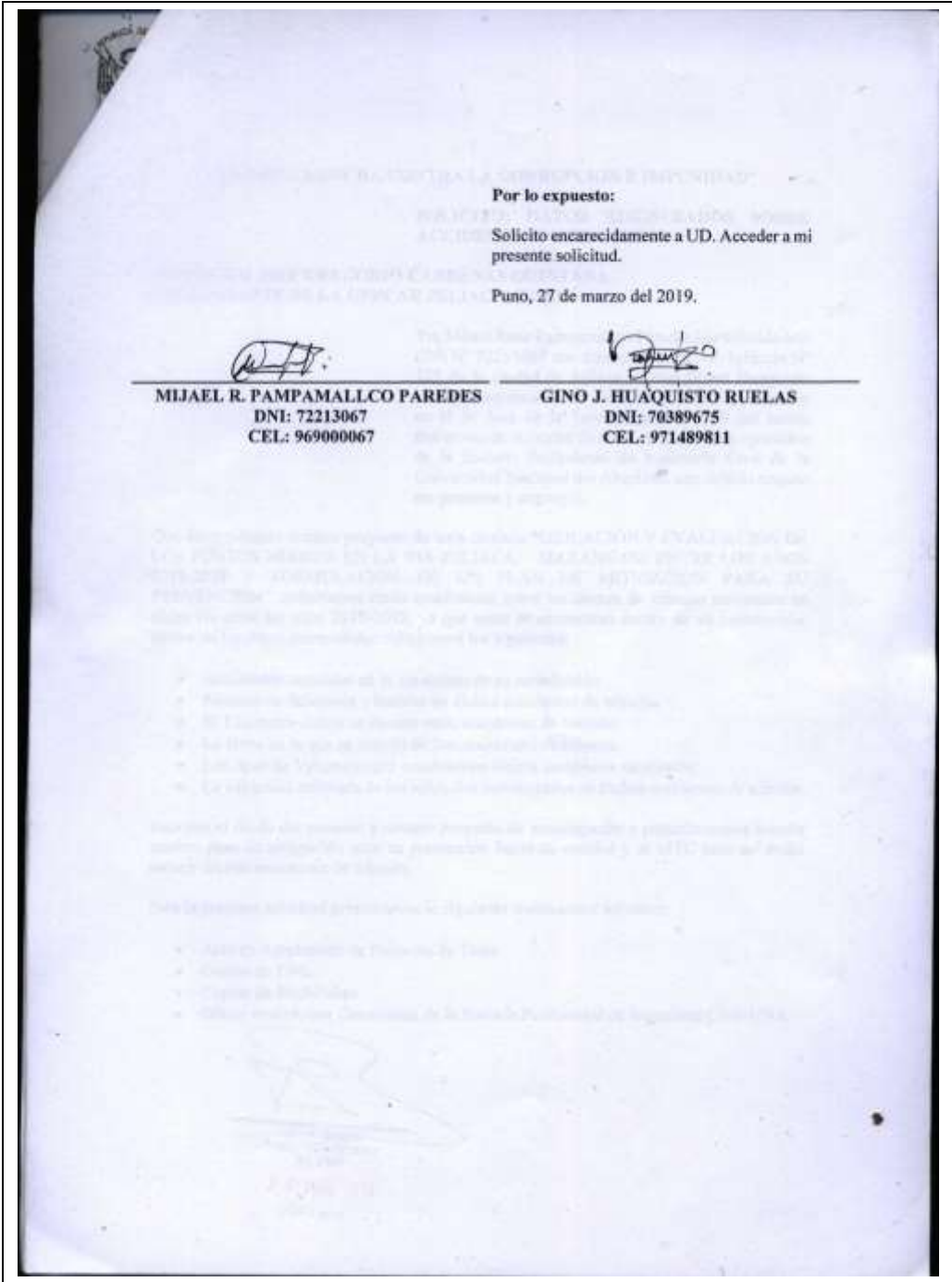
- Acta de Aprobación de Proyecto de Tesis.
- Copias de DNI.
- Copias de Bachilleres.
- Oficio emitido por Decanatura de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil-UNA


SA-0100230
Fredy VIZA BILBAU
S1. PNP
27 MAR 2019
10:00

CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA A LA UPRCAR PUNO - JULIACA - 01

FOTOGRAFIA N° 16

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.



Por lo expuesto:

Solicito encarecidamente a UD. Acceder a mi presente solicitud.

Puno, 27 de marzo del 2019.

MIJAEEL R. PAMPAMALLCO PAREDES
DNI: 72213067
CEL: 969000067

GINO J. HUAQUISTO RUELAS
DNI: 70389675
CEL: 971489811

CARGO DE SOLICITUD PRESENTADA A LA UPRCAR PUNO - JULIACA - 02

FOTOGRAFIA Nº 17

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

SCGPNP-X-MACREPOL-PUNO **POLICIA NACIONAL DEL PERU**
DIVPOL-JUPIAT.PNP-JULIACA

CUADRO DE PRODUCCION DE ACCIDENTES DE TRANSITO DEL AÑO 2019 DONDE HAN PARTICIPADO PERSONAL DE LA UNIDAD DE PREVENCIÓN E INVESTIGACION DE ACCIDENTES DE TRANSITO (UPIAT) - JULIACA. NECESIDADES Y LIMITACIONES

ACCIDENTES DE TRANSITO DEL AÑO 2019	PERITAJES DE DAÑOS 2019	NECESIDADES	LIMITACIONES
TOTAL 40 <i>49</i>	TOTAL 36 <i>40</i>	NO POSEEMOS MATERIAL DIDÁCTICO PARA DIFERENTES INTERVENCIONES SOBRE ACCIDENTES DE TRANSITO COMO SON: CÁMARAS FOTOGRAFICAS, FILMADORAS.	NO CONTAMOS CON PERSONAL PNP PARA EL AREA DE PREVENCIÓN CONTINUA ACCIDENTES DE TRANSITO.
- Muerte 10 - Lesiones graves 25 - Daños materiales 05	- DESPISTE 20 - CHOCQUE 18		

Juliaca 19 de marzo del 2019



ACCIDENTES TOTALES DONDE TUVO INTERVENCIÓN POR PARTE DE LA UPIAT
 JULIACA - 01

FOTOGRAFIA Nº 18

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

SCGPNP-X-MACREPOL-PUNO
POLICIA NACIONAL DEL PERU
DIVPOL-JUPIAT.PNP-JULIACA

CUADRO DE ACCIDENTES DE TRANSITO DEL AÑO 2018 DONDE HAN PARTICIPADO PERSONAL DE LA UNIDAD DE PREVENCIÓN E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRANSITO (UPIAT) - JULIACA. NECESIDADES Y LIMITACIONES

INFORMES DE ACCIDENTES DE TRANSITO DEL AÑO 2018	PERITAJES DE DAÑOS 2018	NECESIDADES	LIMITACIONES
TOTAL	TOTAL	NO POSEEMOS MATERIAL DIDÁCTICO PARA DIFERENTES INTERVENCIONES SOBRE ACCIDENTES DE TRANSITO COMO SON : CÁMARAS FOTOGRAFICAS, FILMADORAS.	NO CONTAMOS CON PERSONAL PNP PARA EL AREA DE PREVENCIÓN CONTRA ACCIDENTES DE TRANSITO.
299	141		
- Muerte	- DESPISTE		
- Lesiones graves	- CHOQUE		
- Daños materiales	60		
	81		

Juliaca 19 de marzo del 2019



ACCIDENTES TOTALES DONDE TUVO INTERVENCIÓN POR PARTE DE LA UPIAT JULIACA - 02

FOTOGRAFIA Nº 19

UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN.

PANEL
FOTOGRAFICO



VISITA A CAMPO EN COMISAR CPNP AYAVIRI

FOTOGRAFIA N° 1

" UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO EN COMISAR CPNP SANTA ROSA

FOTOGRAFIA N° 2

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO EN COMISAR CPNP SANTA ROSA

FOTOGRAFIA N° 3

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO EN COMISAR CPNP MARANGANI

FOTOGRAFIA N° 4

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO EN COMISAR CPNP MARANGANI

FOTOGRAFIA N° 5

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



RECOLECCION DE DATOS COMO EL BOMBEO DE CARRIL

FOTOGRAFIA N° 6

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



LECTURA DE DATOS PARA DETERMINACION DE BOMBEO

FOTOGRAFIA N° 7

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



LECTURA DE DATOS DE ALINEAMIENTO CON ESTACION

FOTOGRAFIA N° 8

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



LECTURA DE DATOS DE CAMPO

FOTOGRAFIA N° 9

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA LA RECOLECCION DE DATOS

FOTOGRAFIA N° 10

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



RECOLECCION DE DATOS DE ANCHO DE BERMA

FOTOGRAFIA N° 11

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



RECOLECCION DE DATOS DE ANCHO DE BERMA

FOTOGRAFIA N° 12

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



RECOLECCION DE DATOS DE ANCHO DE CARRIL

FOTOGRAFIA Nº 13

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



RECOLECCION DE DATOS DE ANCHO DE CARRIL

FOTOGRAFIA Nº 14

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA LA RECOLECCION DE DATOS

FOTOGRAFIA Nº 15

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA LA RECOLECCION DE DATOS

FOTOGRAFIA Nº 16

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA LA RECOLECCION DE DATOS

FOTOGRAFIA N° 17

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA VERIFICACION DE ESTADO DE LA VIA

FOTOGRAFIA N° 18

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA VERIFICACION DE ESTADO DE LA VIA

FOTOGRAFIA Nº 19

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA VERIFICACION DE ESTADO DE LA VIA

FOTOGRAFIA Nº 20

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA VERIFICACION DE ESTADO DE LA VIA

FOTOGRAFIA Nº 21

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA VERIFICACION DE ESTADO DE LA VIA

FOTOGRAFIA Nº 22

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA VERIFICACION DE ESTADO DE LA VIA

FOTOGRAFIA N° 23

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA VERIFICACION DE ESTADO DE LA VIA

FOTOGRAFIA N° 24

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



EQUIPO DE TRABAJO EN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

FOTOGRAFIA Nº 25

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



ESTACIONAMIENTO DE ESTACION TOTAL

FOTOGRAFIA Nº 26

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



DETERIORAMIENTO DE TACHAS RETRORREFLECTIVAS

FOTOGRAFIA Nº 27

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA LA RECOLECCION DE DATOS

FOTOGRAFIA Nº 28

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



VISITA A CAMPO PARA LA RECOLECCION DE DATOS

FOTOGRAFIA Nº 29

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



ACCIDENTE CAUSADO POR ATROPELLO DE ANIMALES (Fuente: Sin fronteras)

FOTOGRAFIA Nº 30

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "



BERMA DEL NUEVO TRAMO DE CARRETERA PAUCARCOLLA – JULIACA

FOTOGRAFIA N° 31

"UBICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PUNTOS NEGROS EN LA VÍA JULIACA - MARANGANI ENTRE LOS AÑOS 2013-2018 Y FORMULACIÓN DE UN PLAN DE MITIGACIÓN PARA SU PREVENCIÓN "