

## ANEXO 05

### Datos Estructurales del Túnel Wayrasencca

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
1	70	210
2	51	291
3	81	92
4	49	263
5	50	99
6	69	14
7	49	265
8	69	89
9	53	281
10	50	88
11	71	279
12	83	200
13	54	260
14	75	200
15	77	89
16	73	215
17	69	98
18	81	13
19	75	89
20	64	99
21	78	196
22	50	263
23	73	205
24	44	260
25	50	254
26	74	100
27	81	19
28	81	103
29	77	281
30	78	196
31	70	270
32	49	100
33	73	91
34	62	190
35	77	23
36	50	223
37	61	274
38	75	215
39	69	101
40	78	211
41	54	279
42	65	275
43	76	16
44	52	274
45	81	196

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
46	53	267
47	70	217
48	74	26
49	68	105
50	69	205
51	72	99
52	54	293
53	55	287
54	55	281
55	70	101
56	74	205
57	62	102
58	79	205
59	55	287
60	73	19
61	80	220
62	72	21
63	81	218
64	69	95
65	41	243
66	70	98
67	55	261
68	65	194
69	64	202
70	79	13
71	72	100
72	81	19
73	66	99
74	48	219
75	68	223
76	69	83
77	65	106
78	80	198
79	59	280
80	76	88
81	66	208
82	71	84
83	48	269
84	66	181
85	60	104
86	59	90
87	74	209
88	81	279
89	59	89
90	53	102

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
91	70	98
92	81	201
93	68	20
94	63	283
95	75	92
96	59	198
97	53	281
98	70	192
99	66	16
100	75	198
101	72	94
102	73	280
103	76	205
104	74	103
105	45	260
106	69	290
107	64	19
108	59	105
109	59	283
110	69	97
111	61	280
112	81	224
113	69	103
114	54	289
115	75	101
116	74	281
117	66	99
118	70	290
119	65	100
120	69	105
121	81	92
122	60	269
123	65	189
124	70	281
125	66	241
126	57	89
127	76	200
128	49	101
129	61	279
130	74	203
131	63	269
132	58	281
133	48	259
134	69	93
135	64	91

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
136	49	269
137	68	81
138	75	16
139	68	25
140	80	88
141	86	16
142	80	93
143	77	91
144	43	255
145	73	277
146	40	259
147	59	279
148	59	254
149	80	97
150	73	186
151	69	286
152	49	285
153	70	101
154	51	92
155	54	291
156	71	97
157	67	280
158	39	264
159	66	21
160	50	265
161	67	99
162	60	101
163	61	275
164	68	191
165	69	284
166	59	292
167	59	100
168	68	31
169	56	288
170	57	284
171	79	230
172	83	98
173	64	23
174	58	284
175	81	20
176	69	19
177	68	180
178	72	98
179	80	89
180	65	100

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
181	87	225
182	59	291
183	76	284
184	87	225
185	79	290
186	73	103
187	43	244
188	71	283
189	74	94
190	66	103
191	50	255
192	76	199
193	73	283
194	69	16
195	76	279
196	66	103
197	51	94
198	69	300
199	66	278
200	79	17
201	61	201
202	66	221
203	74	92
204	84	219
205	75	210
206	81	99
207	69	97
208	51	282
209	81	199
210	87	225
211	70	105
212	72	186
213	71	186
214	69	91
215	48	97
216	58	99
217	81	22
218	87	20
219	56	86
220	77	204
221	66	95
222	84	99
223	48	274
224	70	280
225	64	96

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
226	70	19
227	83	21
228	67	102
229	68	225
230	66	103
231	78	16
232	85	220
233	85	23
234	75	199
235	49	276
236	77	218
237	75	290
238	63	285
239	71	92
240	47	258
241	69	195
242	52	259
243	84	100
244	70	19
245	74	79
246	80	24
247	81	23
248	39	239
249	51	270
250	83	85
251	52	263
252	74	84
253	72	15
254	58	280
255	70	200
256	70	97
257	62	98
258	69	107
259	51	269
260	81	89
261	64	103
262	72	93
263	66	268
264	83	195
265	81	210
266	73	90
267	74	18
268	68	95
269	50	265
270	60	90

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
271	50	271
272	71	98
273	79	99
274	77	199
275	83	274
276	73	284
277	49	264
278	70	211
279	71	231
280	75	15
281	68	280
282	80	211
283	81	100
284	79	98
285	84	21
286	77	280
287	77	280
288	60	204
289	85	221
290	70	21
291	61	98
292	66	90
293	80	201
294	51	97
295	74	259
296	80	103
297	69	203
298	63	220
299	79	17
300	71	277
301	81	276
302	70	179
303	76	104
304	71	279
305	81	219
306	70	85
307	70	287
308	76	21
309	49	273
310	70	219
311	70	90
312	66	102
313	61	101
314	76	201
315	78	196

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
316	66	278
317	51	92
318	69	223
319	50	271
320	74	94
321	82	104
322	71	97
323	79	197
324	81	279
325	72	21
326	70	198
327	66	103
328	68	279
329	79	194
330	64	277
331	78	20
332	36	235
333	49	261
334	67	103
335	58	285
336	69	18
337	80	103
338	74	91
339	70	299
340	74	285
341	79	196
342	59	99
343	68	207
344	71	262
345	49	258
346	65	87
347	60	281
348	47	258
349	60	200
350	75	204
351	69	284
352	66	283
353	65	190
354	58	99
355	59	103
356	67	227
357	67	276
358	83	20
359	74	94
360	72	24

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
361	74	280
362	69	193
363	59	276
364	64	91
365	73	279
366	70	200
367	74	203
368	69	190
369	40	240
370	80	100
371	49	285
372	70	98
373	52	261
374	73	20
375	84	97
376	77	92
377	59	109
378	71	108
379	79	106
380	52	290
381	76	205
382	68	195
383	49	94
384	79	86
385	42	241
386	66	101
387	71	94
388	80	215
389	69	96
390	36	237
391	70	99
392	66	86
393	50	265
394	54	85
395	50	292
396	50	271
397	71	271
398	49	268
399	85	220
400	83	96
401	43	264
402	69	205
403	54	89
404	70	98
405	60	93

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
406	60	280
407	71	96
408	68	86
409	70	97
410	65	25
411	54	222
412	69	222
413	79	223
414	80	17
415	65	101
416	78	20
417	81	198
418	68	96
419	66	278
420	70	284
421	73	283
422	65	101
423	78	19
424	68	260
425	70	99
426	83	215
427	49	277
428	76	205
429	55	264
430	59	270
431	48	100
432	54	264
433	76	224
434	76	289
435	64	204
436	62	23
437	69	218
438	73	192
439	73	99
440	52	269
441	76	89
442	71	98
443	51	288
444	55	95
445	46	264
446	70	187
447	66	101
448	70	196
449	69	280
450	78	97

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
451	69	204
452	59	109
453	76	88
454	79	18
455	77	87
456	71	24
457	64	96
458	53	221
459	50	101
460	45	260
461	69	291
462	70	98
463	67	277
464	54	276
465	53	103
466	78	96
467	41	245
468	70	201
469	69	94
470	48	259
471	75	280
472	58	92
473	72	102
474	70	280
475	51	257
476	65	104
477	69	218
478	60	278
479	40	240
480	46	218
481	49	259
482	81	92
483	80	278
484	80	205
485	62	279
486	65	100
487	85	19
488	87	219
489	67	277
490	59	279
491	72	276
492	73	91
493	48	266
494	83	200
495	82	23

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
496	59	226
497	75	199
498	47	96
499	53	264
500	68	98
501	61	191
502	78	87
503	64	101
504	70	230
505	74	189
506	79	88
507	70	98
508	85	201
509	61	280
510	52	98
511	68	209
512	80	90
513	56	195
514	62	279
515	68	20
516	72	90
517	46	270
518	81	98
519	50	274
520	75	285
521	58	188
522	60	281
523	81	23
524	81	91
525	66	98
526	58	99
527	49	261
528	75	198
529	84	22
530	60	100
531	49	268
532	47	290
533	78	25
534	80	276
535	72	176
536	51	98
537	73	20
538	39	239
539	69	94
540	78	22

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
541	60	289
542	46	285
543	69	269
544	82	93
545	72	102
546	72	281
547	50	95
548	83	21
549	76	104
550	73	259
551	70	90
552	77	20
553	52	270
554	83	90
555	55	287
556	68	191
557	64	264
558	70	90
559	66	284
560	55	260
561	70	89
562	47	269
563	66	91
564	72	203
565	51	258
566	54	260
567	70	281
568	57	271
569	58	101
570	51	262
571	65	101
572	65	281
573	79	284
574	75	200
575	74	105
576	68	280
577	69	263
578	60	107
579	55	280
580	69	100
581	53	266
582	82	203
583	55	259
584	70	210
585	48	281

	Buzamiento	Dirección de Buzamiento
586	59	97
587	59	219
588	70	18
589	68	103
590	61	88
591	47	260
592	65	184
593	78	95
594	84	229
595	59	186
596	76	87
597	74	225
598	55	95
599	73	274
600	65	280
601	84	229
602	71	188
603	85	229
604	79	15
605	55	93
606	52	221
607	73	220
608	65	106
609	75	25
610	70	19
611	77	87
612	72	95
613	50	260
614	76	199
615	69	94
616	68	190
617	78	203
618	83	19
619	77	23
620	75	225
621	55	287
622	83	19
623	74	97
624	65	19
625	48	285
626	49	215
627	52	270
628	58	90
629	84	226
630	69	284