

N°	Código de Ruta	Distritos	Nombre de los caminos vecinales	Característica de la vía				Beneficiarios		Ámbito de influencia	Conexión vial	Transporte		
				Longitud (Km.)	Ancho (m)	Superficie	Estado	N° CCPP	Población Atendida			Ligero	Pasajero	Carga
240	R0812134	Lucre	Emp. CU-1076 - Botadero de Pinagua.	1.228	3	Afirmado	Bueno	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
241	R0812135	Oropesa	Emp. CU-1079 - Emp. CU-1084.	0.53	3	Sin Afirmar	Regular	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
242	R0812136	Oropesa	Emp. CU-1081 (Oropesa) - Emp. CU-1078.	2.93	11	Afirmado	Regular	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
243	R0812137	Oropesa	Emp. CU-1079 - Emp. CU-1079.	0.435	3	Afirmado	Bueno	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
244	R0812138	Oropesa	Emp. CU-1083 - Emp. CU-1079.	1.797	3	Afirmado	Bueno	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
245	R0812139	Oropesa	Emp. PE-3S - Emp. CU-1084.	0.299	10	Pavimento	Bueno	0	0	Distrital	Nacional	4	0	3
246	R0812140	Oropesa	Emp. CU-1079 - Emp. R0812002 (Huasao).	2.195	3	Sin Afirmar	Regular	1	2,731	Distrital	Vecinal	1	0	0
247	R0812141	Saylla	Emp. R0812140 (Huasao) - Zona agrícola Chirahuara.	1.458	3.5	Afirmado	Bueno	1	2,731	Interprovincial	Vecinal	1	0	0
248	R0812142	Oropesa	Emp. CU-1084 - Huasao - Emp. CU-1079.	1.442	11	Paviment	Bueno	1	2,731	Distrital	Vecinal	1	0	0
249	R0812143	Oropesa	Emp. R0812144 - Reservorio.	0.853	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
250	R0812144	Oropesa	Emp. R0812004 - Cementerio - Emp. R0812140.	0.929	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
251	R0812145	Oropesa	Emp. CU-1083 (Patabamba) - Punta Carretera.	2.098	2.5	Afirmado	Bueno	2	195	Distrital	Vecinal	1	0	0
252	R0812146	Oropesa	Emp. CU-1083 - Sitio Arqueológico Pukara Alto.	1.03	3.5	Afirmado	Bueno	2	195	Distrital	Vecinal	1	0	0
253	R0812147	Caicay	Emp. CU-1364 - Chinchay.	2.643	3.5	Afirmado	Regular	0	0	Interprovincial	Vecinal	1	0	0
254	R0812148	Colquepata	Emp. CU-1036 - Represa Luychu Urcu.	1.552	3	Sin Afirmar	Regular	0	0	Interprovincial	Vecinal	1	0	0

N°	Código de Ruta	Distritos	Nombre de los caminos vecinales	Característica de la vía				Beneficiarios		Ámbito de influencia	Conexión vial	Transporte		
				Longitud (Km.)	Ancho (m)	Superficie	Estado	N° CCPP	Población Atendida			Ligero	Pasajero	Carga
255	R0812149	Andahuaylillas	Emp. CU-1325 - Emp. R0812167.	1.489	2.5	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
256	R0812150	Colquepata	Emp. CU-1036 - Chichina - Ppaccocha.	4.664	3.5	Afirmado	Regular	1	616	Distrital	Vecinal	4	0	3
257	R0812151	Kosñipata	Emp. R0812017 - Kiko Grande.	10.793	3.5	Afirmado	Bueno	0	0	Interprovincial	Vecinal	4	0	3
258	R0812152	Quiquijana	Emp. CU-1133 (Usi) - Zona Agrícola.	0.788	3.9	Afirmado	Bueno	6	3,069	Distrital	Vecinal	1	0	0
259	R0812153	Urcos	Emp. PE-3S (Chupanhua) - R0812064 (Pampachulla).	1.753	3	Trocha Carrozable	Regular	2	457	Distrital	Nacional	4	0	3
260	R0812154	Quiquijana	Emp. CU-1332 - Zona Agrícola.	2.022	3.1	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
261	R0812155	Urcos	Emp. CU-1478 - R0812064 (Zona Agrícola Sisa).	0.68	4	Afirmado	Bueno	2	211	Distrital	Vecinal	1	0	0
262	R0812156	Urcos	Emp. PE-3S - R0812064.	1.481	2.8	Trocha Carrozable	Malo	2	392	Distrital	Nacional	4	0	3
263	R0812157	Urcos	Emp. CU-1384 - Zona Agrícola Yana Ccacca.	1.485	2.5	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
264	R0812158	Urcos	Emp. CU-1384 (Zona Agrícola Tarwicanha) - Emp. CU-1478.	0.988	3.6	Trocha Carrozable	Regular	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
265	R0812159	Urcos	Emp. CU-1384 - Sector Puca Puca.	2.012	3.5	Trocha Carrozable	Regular	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
266	R0812160	Rondocan	Emp. CU-1328 - Yupana.	3.086	3.2	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Interprovincial	Vecinal	1	0	0
267	R0812161	Rondocan	Emp. CU-1328 - Zona Ganadera Ninamarca.	5.07	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Interprovincial	Vecinal	1	0	0
268	R0812162	Andahuaylillas	Emp. R0812163 - Zona Agrícola Añastiana.	0.781	3.5	Trocha Carrozable	Regular	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
269	R0812163	Andahuaylillas	Emp. CU-1321 - Zona Agrícola Phasñapujio.	0.905	3.5	Afirmado	Regular	1	408	Distrital	Vecinal	1	0	0

N°	Código de Ruta	Distritos	Nombre de los caminos vecinales	Característica de la vía				Beneficiarios		Ámbito de influencia	Conexión vial	Transporte		
				Longitud (Km.)	Ancho (m)	Superficie	Estado	N° CCPP	Población Atendida			Ligero	Pasajero	Carga
270	R0812164	Andahuaylillas	Emp. CU-1321 (Andahuaylillas) - Emp. CU-1321.	2.353	3.5	Trocha Carrozable	Malo	1	19	Distrital	Vecinal	1	0	0
271	R0812165	Andahuaylillas	Emp. CU-1321 - Zona Agrícola Luicho.	2.13	3.5	Trocha Carrozable	Malo	2	440	Distrital	Vecinal	1	0	0
272	R0812166	Andahuaylillas	Emp. PE-3S - Emp. CU-1321.	2.207	3.5	Afirmado	Regular	1	19	Distrital	Nacional	4	0	3
273	R0812167	Andahuaylillas	Emp. CU-1320 - Emp. CU-1325.	4.276	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
274	R0812168	Andahuaylillas	Emp. PE3S - Zona Agícola Yayahuasi.	1.861	3.2	Afirmado	Regular	1	295	Interdistrital	Nacional	4	0	3
275	R0812169	Urcos	Emp. CU-1368 - Emp. CU-1367.	1.111	3	Trocha Carrozable	Malo	1	90	Distrital	Vecinal	1	0	0
276	R0812170	Andahuaylillas	Emp. CU-1372 - Emp. R0812168.	0.656	3	Afirmado	Regular	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
277	R0812171	Urcos	Emp. CU-1367 - Quelloqqa - Emp. CU-1368.	1.119	3.5	Afirmado	Bueno	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
278	R0812172	Urcos	Emp. CU-1368 - Emp. CU-1370.	2.028	3	Trocha Carrozable	Malo	1	90	Distrital	Vecinal	1	0	0
279	R0812173	Urcos	Emp. CU-1377 - Mallki Mallki - Emp. CU-1366.	1.394	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
280	R0812174	Urcos	Emp. R0812172 - Punta Carretera.	0.897	2.5	Trocha Carrozable	Malo	1	90	Distrital	Vecinal	1	0	0
281	R0812175	Urcos	Emp. R0812173 - Tincorccocho - Emp. R0812090.	2.555	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
282	R0812176	Urcos	Emp. CU-1367 - Emp. CU-1366.	1.703	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
283	R0812177	Urcos	Emp. CU-1366 - Zona Agrícola Phuyopujio.	1.193	3.5	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Interprovincial	Vecinal	1	0	0

N°	Código de Ruta	Distritos	Nombre de los caminos vecinales	Característica de la vía				Beneficiarios		Ámbito de influencia	Conexión vial	Transporte		
				Longitud (Km.)	Ancho (m)	Superficie	Estado	N° CCPP	Población Atendida			Ligero	Pasajero	Carga
284	R0812178	Urcos	Emp. CU-1366 - Emp. R0812176.	1.92	3	Trocha Carrozable	Malo	1	160	Distrital	Vecinal	1	0	0
285	R0812179	Urcos	Emp. CU-1366 - Chapiri - Zona Agrícola Mantipata.	1.549	3.5	Trocha Carrozable	Malo	1	18	Distrital	Vecinal	1	0	0
286	R0812180	Caicay	Emp. CU-1366 - Zona Agrícola Ccacha Ccacha.	2.564	3.4	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Interprovincial	Vecinal	1	0	0
287	R0812181	Urcos	Emp. CU-1366 (Marcani) - Zona Agrícola Accopia.	4.597	3	Trocha Carrozable	Regular	1	240	Interprovincial	Vecinal	1	0	0
288	R0812182	Urcos	Emp. CU-1384 (Marcani) - Institución Educativa Ccoñamuro.	0.274	3.2	Trocha Carrozable	Malo	1	240	Distrital	Vecinal	1	0	0
289	R0812183	Urcos	Emp. CU-1366 - Emp. CU-1370.	1.657	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
290	R0812184	Caicay	Emp. R0812185 - Zona Agrícola Ccoyarumi.	1.713	3.6	Trocha Carrozable	Regular	0	0	Interprovincial	Vecinal	1	0	0
291	R0812185	Caicay	Emp. CU-13645 - Represa Pachaqsimi - Abra Warawara Ccasa.	4.439	3.7	Afirmado	Bueno	0	0	Interprovincial	Vecinal	1	0	0
292	R0812186	Ccatca	Emp. CU-1039 (Atapata) - Emp. R0812095.	1.068	3.5	Afirmado	Regular	3	436	Distrital	Vecinal	1	0	0
293	R0812187	Ccatca	Emp. CU-115 - Pumaorcco - Emp. CU-115.	1.686	3	Trocha Carrozable	Regular	1	28	Distrital	Departamental	2	0	1
294	R0812188	Urcos	Emp. CU-1379 - Emp. CU-1379.	1.453	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
295	R0812189	Colquepata	Emp. R0812149 - Alto Serranuyoc - Emp. R0812149.	0.555	3.2	Sin Afirmar	Regular	0	0	Interprovincial	Vecinal	1	0	0
296	R0812190	Urcos	Emp. PE-30C - CU-1379.	1.268	2.5	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Interdistrital	Nacional	4	0	3
297	R0812191	Ccatca	Emp. CU-1039 - Saywapampa.	1.474	3	Afirmado	Regular	1	42	Distrital	Vecinal	1	0	0

N°	Código de Ruta	Distritos	Nombre de los caminos vecinales	Característica de la vía				Beneficiarios		Ámbito de influencia	Conexión vial	Transporte		
				Longitud (Km.)	Ancho (m)	Superficie	Estado	N° CCPP	Población Atendida			Ligero	Pasajero	Carga
298	R0812192	Ccatca	Emp. CU-1034 - Zona Agrícola Cuncuna Pata.	2.145	4	Trocha Carrozable	Regular	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
299	R0812193	Ccatca	Emp. CU-1385 - Ayliccasa - Emp. CU-1387.	2.056	3.6	Afirmado	Regular	1	19	Distrital	Vecinal	1	0	0
300	R0812194	Ccatca	Emp. CU-1034 - Zona Agrícola Ccauri.	1.234	4.5	Afirmado	Bueno	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
301	R0812195	Cusipata	Emp. PE-3S - Emp. CU-1340.	2.023	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Nacional	4	0	3
302	R0812196	Ccatca	Emp. PE-30C - Ccopi Bajo - Emp. PE-30C.	1.217	3.4	Trocha Carrozable	Regular	2	239	Distrital	Nacional	4	0	3
303	R0812197	Ccatca	Emp. CU-1385 - Punta Carretera.	0.919	3.2	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
304	R0812198	Ccatca	Emp. PE-30C - Huayolabamba - Emp. PE-30C.	1.673	3.7	Trocha Carrozable	Regular	2	94	Distrital	Nacional	4	0	3
305	R0812199	Cusipata	Emp. CU-1467 - Batanpata - Punta Carretera.	2.006	3.5	Trocha Carrozable	Malo	1	2	Distrital	Vecinal	1	0	0
306	R0812200	Ccatca	Emp. CU-1036 - Emp. CU-1038.	1.99	3.7	Trocha Carrozable	Malo	3	905	Distrital	Vecinal	1	0	0
307	R0812201	Cusipata	Emp. CU-1468 - Tintinco - Paccha - Punta Carretera.	2.737	3.5	Trocha Carrozable	Malo	1	148	Distrital	Vecinal	1	0	0
308	R0812202	Cusipata	Emp. CU-1337 - Punta Carretera.	1.347	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
309	R0812203	Cusipata	Emp. CU-1338 - Emp. CU-1337.	1.49	3	Afirmado	Bueno	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0
310	R0812204	Quiquijana	Emp. CU-1478 (Callatiac) - Sector Quinsa Cruz.	8.482	3	Trocha Carrozable	Malo	1	160	Distrital	Vecinal	4	0	3
311	R0812205	Cusipata	Emp. R0812202 - Zona Agrícola Tambo.	1.159	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	1	0	0

N°	Código de Ruta	Distritos	Nombre de los caminos vecinales	Característica de la vía				Beneficiarios		Ámbito de influencia	Conexión vial	Transporte		
				Longitud (Km.)	Ancho (m)	Superficie	Estado	N° CCPP	Población Atendida			Ligero	Pasajero	Carga
312	R0812206	Urcos	Emp. PE-3S - Relleno Sanitario Huaro - Yeso Virgen del Carmen.	6.559	3.5	Trocha Carrozable	Malo	1	855	Interdistrital	Nacional	4	0	3
313	R0812207	Quiquijana	Emp. CU-1335 - Huamán.	2.541	4	Sin Afirnar	Malo	2	427	Distrital	Vecinal	1	0	0
314	R0812208	Camanti	Emp. R0812001 - Zona Agrícola	1.863	3	Trocha Carrozable	Malo	0	0	Distrital	Vecinal	2	0	1
315	R0812209	Quiquijana	Emp. PE-3S - Emp. PE-3S.	3.685	3	Trocha Carrozable	Malo	1	186	Distrital	Nacional	4	0	3
316	R0812211	Quiquijana	Emp. CU-1332 (Huaraypata) - Zona Agrícola Llinkituruyoq.	2.713	3	Trocha Carrozable	Malo	1	531	Distrital	Vecinal	1	0	0
317	R0812213	Quiquijana	Emp. CU-1332 (Huaraypata) - Zona Agrícola Pumapata.	1.901	3	Trocha Carrozable	Malo	1	531	Distrital	Vecinal	1	0	0

Fuente: IVPE Quispicanchi 2022 - MTC - Dirección General de Caminos

Elaborado: Servicio en elaboración de PVPP.

Indicadores de Infraestructura Vial Rural

A manera de resumen se estima un grupo de indicadores sobre la situación de la infraestructura vial, esta información también permite comparar y conocer las diferencias existentes entre las diversas provincias en cuanto a los centros poblados atendidos, longitud de la red vial, estado de transitabilidad y tipo de superficie, entre otros aspectos.

Cuadro n.º 36
Indicadores de infraestructura vial de la provincia

a)	% de Centros Poblados con accesibilidad al sistema vial (redes nacionales, Departamentales y Vecinales)	93.20	%	
b)	% de Centros Poblados con accesibilidad a la red vial vecinal	93.20	%	
c)	% de Centros Poblados sin conexión:	6.80	%	
d)	Total, de kilómetros georeferenciados:	1787.190	Km	
e)	Kilómetros georeferenciados de vías registradas	1005.833	Km	
f)	Kilómetros georeferenciados de vías no registradas:	781.360	Km	
g)	% incremento de red vecinal (Vías no clasificadas / vías clasificadas de la red vecinal)	43.72%	Km	
h)	Nº de rutas no registradas en Sistema Vial:	211		
i)	Nº de rutas totales del Sistema Vial de la Provincia:	317		
j)	Tipo de superficie:			
	Pavimento	42.26	Km	2.36%
	Afirmado	1065.06	Km	59.59%
	Sin Afirmar	176.09	Km	9.85%
	Trocha	503.79	Km	28.19%
k)	Estado de Transitabilidad			
	Bueno	756.041	Km	42.30%
	Regular	475.31	Km	26.60%
	Malo	555.85	Km	31.10%

Fuente: IVPE Quispicanchi 2022 - MTC - Dirección General de Caminos

Elaborado: Servicio en elaboración de PVPP.

5.4. TIPO DE INTERVENCIÓN EN LOS CAMINOS VECINALES

El tipo de intervención requerido en cada camino vecinal es determinado sobre la base de la información registrada en el IVPE, con incidencia en las características físicas del camino y su estado de transitabilidad. El Cuadro N° 36 Nivel de Intervención muestra dicha información. Cabe precisar que el señalamiento del tipo de intervención al nivel del plan vial no es definitivo, es una primera aproximación para la elaboración de los diferentes programas de intervención del PVPP. El nivel de intervención de un camino será determinado por los estudios de pre - inversión correspondientes.

A este nivel, la intervención para cada camino podrá corresponder, según el estado de transitabilidad en que se encuentre, a una de las actividades siguientes:

Estado Bueno	:	Mantenimiento Rutinario – MR
Estado Regular	:	Mantenimiento Periódico – MP
Estado Malo	:	Mejoramiento – M / Rehabilitación – R

Cuadro n.º 37
Nivel de intervención requerido por camino vecinal

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
1	CU-1024	Emp. CU-116 - Parccocalla - Cjallhua.	12.624	Mantenimiento Rutinario
2	CU-1025	Emp. CU-116 (Ccarhuayo) - Ccochacunca - Ccasa Pata - Ccara Ccara -Lerguia- Lahuani - Ancasi - Pirqui.	24.017	Mantenimiento Rutinario
3	CU-1025	Emp. CU-116 (Ccarhuayo) - Ccochacunca - Ccasa Pata - Ccara Ccara -Lerguia- Lahuani - Ancasi - Pirqui.	4.371	Mejoramiento y Rehabilitación
4	CU-1026	Emp. CU-1025 - Hachaccalla - Chuclluhuiri - Pampacancha.	4.983	Mantenimiento Rutinario
5	CU-1026	Emp. CU-1025 - Hachaccalla - Chuclluhuiri - Pampacancha.	7.76	Mantenimiento Rutinario
6	CU-1027	Emp. CU-1025 - Ccoya - Río Jachacalla.	1.645	Mantenimiento Periódico
7	CU-1027	Emp. CU-1025 - Ccoya - Río Jachacalla.	1.809	Mejoramiento y Rehabilitación
8	CU-1028	Emp. CU-1025 (Ccasapata) - Chillihuani - Rihuichani - Junuta.	16.929	Mantenimiento Rutinario
9	CU-1029	Emp. CU-116 - Tayancani - Emp. CU-1030.	6.851	Mantenimiento Rutinario
10	CU-1030	Emp. PE-30 C - Dv. Tayancani - Emp. CU-1031.	2.807	Mantenimiento Rutinario
11	CU-1030	Emp. PE-30 C - Dv. Tayancani - Emp. CU-1031.	2.15	Mantenimiento Rutinario
12	CU-1030	Emp. PE-30 C - Dv. Tayancani - Emp. CU-1031.	1.03	Mantenimiento Rutinario
13	CU-1030	Emp. PE-30 C - Dv. Tayancani - Emp. CU-1031.	6.232	Mejoramiento y Rehabilitación
14	CU-1030	Emp. PE-30 C - Dv. Tayancani - Emp. CU-1031.	0.639	Mantenimiento Rutinario
15	CU-1031	Emp. CU-1030 - Phuyusccori.	4.36	Mantenimiento Rutinario
16	CU-1031	Emp. CU-1030 - Phuyusccori.	0.514	Mantenimiento Rutinario
17	CU-1034	Emp. PE-30 C - Paruparu - Andayaje - Llachi - Ausaray - Emp. PE-30C.	0.32	Mantenimiento Periódico
18	CU-1034	Emp. PE-30 C - Paruparu - Andayaje - Llachi - Ausaray - Emp. PE-30C.	0.481	Mantenimiento Rutinario
19	CU-1034	Emp. PE-30 C - Paruparu - Andayaje - Llachi - Ausaray - Emp. PE-30C.	17.86	Mantenimiento Rutinario
20	CU-1034	Emp. PE-30 C - Paruparu - Andayaje - Llachi - Ausaray - Emp. PE-30C.	13.967	Mantenimiento Rutinario
21	CU-1035	Emp. CU-1034 - Ullpo.	2.869	Mantenimiento Rutinario
22	CU-1036	Emp. PE-30 C (Ccatcca) - Llaccacheta - Quisinsaya - Ccapana - Markjopata - Emp. CU-1034.	0.12	Mantenimiento Rutinario
23	CU-1036	Emp. PE-30 C (Ccatcca) - Llaccacheta - Quisinsaya - Ccapana - Markjopata - Emp. CU-1034.	0.198	Mantenimiento Rutinario
24	CU-1036	Emp. PE-30 C (Ccatcca) - Llaccacheta - Quisinsaya - Ccapana - Markjopata - Emp. CU-1034.	0.065	Mantenimiento Periódico
25	CU-1036	Emp. PE-30 C (Ccatcca) - Llaccacheta - Quisinsaya - Ccapana - Markjopata - Emp. CU-1034.	35.556	Mantenimiento Rutinario
26	CU-1036	Emp. PE-30 C (Ccatcca) - Llaccacheta - Quisinsaya - Ccapana - Markjopata - Emp. CU-1034.	18.609	Mantenimiento Rutinario
27	CU-1036	Emp. PE-30 C (Ccatcca) - Llaccacheta - Quisinsaya - Ccapana - Markjopata - Emp. CU-1034.	11.053	Mantenimiento Periódico
28	CU-1036	Emp. PE-30 C (Ccatcca) - Llaccacheta - Quisinsaya - Ccapana - Markjopata - Emp. CU-1034.	0.993	Mantenimiento Periódico
29	CU-1037	Emp. CU-1036 - Emp. CU-1036 (Quinsaya).	1.983	Mantenimiento Rutinario
30	CU-1037	Emp. CU-1036 - Emp. CU-1036 (Quinsaya).	8.137	Mantenimiento Rutinario
31	CU-1038	Emp. PE-30 C (Dv. Ccatca) - Emp. CU-1036.	0.463	Mantenimiento Periódico
32	CU-1038	Emp. PE-30 C (Dv. Ccatca) - Emp. CU-1036.	0.958	Mantenimiento Periódico
33	CU-1038	Emp. PE-30 C (Dv. Ccatca) - Emp. CU-1036.	4.935	Mantenimiento Periódico
34	CU-1039	Emp. CU-1036 (Dv. Ccatca) - Atapata - Checollopampa - Emp. CU-115.	3.822	Mantenimiento Rutinario
35	CU-1039	Emp. CU-1036 (Dv. Ccatca) - Atapata - Checollopampa - Emp. CU-115.	0.444	Mantenimiento Periódico

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
36	CU-1039	Emp. CU-1036 (Dv. Ccatca) - Atapata - Checollopampa - Emp. CU-115.	1.35	Mantenimiento Periódico
37	CU-1039	Emp. CU-1036 (Dv. Ccatca) - Atapata - Checollopampa - Emp. CU-115.	1.497	Mantenimiento Periódico
38	CU-1042	Emp. CU-1036 (Churo) - Alto Serranuyoc - Emp. CU-1042.	13.163	Mantenimiento Periódico
39	CU-1042	Emp. CU-1036 (Churo) - Alto Serranuyoc - Emp. CU-1042.	0.901	Mejoramiento y Rehabilitación
40	CU-1042	Emp. CU-1036 (Churo) - Alto Serranuyoc - Emp. CU-1042.	0.842	Mantenimiento Periódico
41	CU-1042	Emp. CU-1036 (Churo) - Alto Serranuyoc - Emp. CU-1042.	0.534	Rehabilitación
42	CU-1075	Emp. PE-28 B - Vicho - Emp. CU-1077.	1.284	Mejoramiento y Rehabilitación
43	CU-1076	Emp. PE-3S - Oropesa - Pinagua - Emp. CU-1077.	0.845	Mantenimiento Rutinario
44	CU-1076	Emp. PE-3S - Oropesa - Pinagua - Emp. CU-1077.	0.502	Mantenimiento Periódico
45	CU-1076	Emp. PE-3S - Oropesa - Pinagua - Emp. CU-1077.	8.141	Mantenimiento Rutinario
46	CU-1076	Emp. PE-3S - Oropesa - Pinagua - Emp. CU-1077.	1.204	Mantenimiento Rutinario
47	CU-1078	Emp. PE-3S (Tipon) - Choquepata - Parque Arqueologico de Tipon.	1.521	Mantenimiento Rutinario
48	CU-1078	Emp. PE-3S (Tipon) - Choquepata - Parque Arqueologico de Tipon.	2.448	Mantenimiento Rutinario
49	CU-1079	Emp. CU-1078 (Choquepata) - Ccacllapata - Emp. CU-1083.	0.376	Mantenimiento Rutinario
50	CU-1079	Emp. CU-1078 (Choquepata) - Ccacllapata - Emp. CU-1083.	10.693	Mantenimiento Rutinario
51	CU-1080	Emp. CU-1078 (Tipon) - Zona Agrícola Llachoc.	9.355	Mejoramiento y Rehabilitación
52	CU-1081	Emp. CU-1076 (Oropesa) - Chincara Baja - Emp. CU-1078 (Choquepata).	0.411	Mantenimiento Rutinario
53	CU-1081	Emp. CU-1076 (Oropesa) - Chincara Baja - Emp. CU-1078 (Choquepata).	2.027	Mantenimiento Rutinario
54	CU-1081	Emp. CU-1076 (Oropesa) - Chincara Baja - Emp. CU-1078 (Choquepata).	0.477	Mantenimiento Rutinario
55	CU-1082	Emp. CU-1081 (Oropesa) - Pta. Carretera.	0.706	Mejoramiento y Rehabilitación
56	CU-1082	Emp. CU-1081 (Oropesa) - Pta. Carretera.	0.102	Mantenimiento Rutinario
57	CU-1082	Emp. CU-1081 (Oropesa) - Pta. Carretera.	3.474	Mejoramiento y Rehabilitación
58	CU-1083	Emp. CU-1078 - Pitupuqyo Cruzmoqo - Patabamba - Patacancha.	8.697	Mantenimiento Rutinario
59	CU-1083	Emp. CU-1078 - Pitupuqyo Cruzmoqo - Patabamba - Patacancha.	0.364	Mejoramiento y Rehabilitación
60	CU-1084	Emp. PE-3S (Saylla) - Emp. CU-1078.	1.487	Mantenimiento Rutinario
61	CU-1084	Emp. PE-3S (Saylla) - Emp. CU-1078.	0.539	Mejoramiento y Rehabilitación
62	CU-1084	Emp. PE-3S (Saylla) - Emp. CU-1078.	0.781	Mantenimiento Periódico
63	CU-1084	Emp. PE-3S (Saylla) - Emp. CU-1078.	2.552	Mantenimiento Periódico
64	CU-1316	Emp. CU-1314 (Huacarpay) - Emp CU-1314 (Lucre).	5.093	Mantenimiento Rutinario
65	CU-1317	Emp. CU-1314 (Lucre) - Yanamanchi - Pacramayo - Patacancha - Emp. CU-1321.	0.726	Mantenimiento Rutinario
66	CU-1317	Emp. CU-1314 (Lucre) - Yanamanchi - Pacramayo - Patacancha - Emp. CU-1321.	0.483	Mantenimiento Rutinario
67	CU-1317	Emp. CU-1314 (Lucre) - Yanamanchi - Pacramayo - Patacancha - Emp. CU-1321.	0.366	Mantenimiento Rutinario
68	CU-1317	Emp. CU-1314 (Lucre) - Yanamanchi - Pacramayo - Patacancha - Emp. CU-1321.	0.692	Mantenimiento Periódico
69	CU-1317	Emp. CU-1314 (Lucre) - Yanamanchi - Pacramayo - Patacancha - Emp. CU-1321.	10.246	Mantenimiento Rutinario
70	CU-1317	Emp. CU-1314 (Lucre) - Yanamanchi - Pacramayo - Patacancha - Emp. CU-1321.	3.562	Mantenimiento Rutinario
71	CU-1318	Emp. PE-3S - Rayallacta - Emp CU-1316 (Lucre).	1.399	Mantenimiento Periódico
72	CU-1318	Emp. PE-3S - Rayallacta - Emp CU-1316 (Lucre).	0.572	Mejoramiento y Rehabilitación

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
73	CU-1318	Emp. PE-3S - Rayallacta - Emp CU-1316 (Lucre).	2.184	Mejoramiento y Rehabilitación
74	CU-1318	Emp. PE-3S - Rayallacta - Emp CU-1316 (Lucre).	0.227	Mejoramiento y Rehabilitación
75	CU-1318	Emp. PE-3S - Rayallacta - Emp CU-1316 (Lucre).	0.709	Mantenimiento Periódico
76	CU-1318	Emp. PE-3S - Rayallacta - Emp CU-1316 (Lucre).	0.441	Mantenimiento Rutinario
77	CU-1319	Emp. CU-1318 - Relleno Sanitario Sinhuaran.	0.638	Mejoramiento y Rehabilitación
78	CU-1319	Emp. CU-1318 - Relleno Sanitario Sinhuaran.	1.356	Mejoramiento y Rehabilitación
79	CU-1319	Emp. CU-1318 - Relleno Sanitario Sinhuaran.	1.31	Mantenimiento Periódico
80	CU-1320	Emp. CU-1318 (Rayallacta) - Cantera de Arcilla.	2.7	Mejoramiento y Rehabilitación
81	CU-1321	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Yutto - Tiomayo - Pullinqui - Mancco - Huar cay.	0.46	Mantenimiento Rutinario
82	CU-1321	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Yutto - Tiomayo - Pullinqui - Mancco - Huar cay.	0.568	Mantenimiento Rutinario
83	CU-1321	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Yutto - Tiomayo - Pullinqui - Mancco - Huar cay.	9.602	Mantenimiento Rutinario
84	CU-1321	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Yutto - Tiomayo - Pullinqui - Mancco - Huar cay.	3.975	Mejoramiento y Rehabilitación
85	CU-1321	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Yutto - Tiomayo - Pullinqui - Mancco - Huar cay.	0.895	Mejoramiento y Rehabilitación
86	CU-1322	Emp. CU-1321 - Zona Agrícola Yurakccacca.	1.602	Mejoramiento y Rehabilitación
87	CU-1322	Emp. CU-1321 - Zona Agrícola Yurakccacca.	0.361	Mejoramiento y Rehabilitación
88	CU-1325	Emp. CU-1321 - Zona Agrícola Chipta.	8.169	Mejoramiento y Rehabilitación
89	CU-1326	Emp. PE-3S (Huario) - Hupay - Chanca - Araura - Irura - Cancchahua - Sullumayo - Hatumpampa - Emp CU-1350 (Llanque).	3.392	Mantenimiento Periódico
90	CU-1326	Emp. PE-3S (Huario) - Hupay - Chanca - Araura - Irura - Cancchahua - Sullumayo - Hatumpampa - Emp CU-1350 (Llanque).	0.234	Rehabilitación
91	CU-1326	Emp. PE-3S (Huario) - Hupay - Chanca - Araura - Irura - Cancchahua - Sullumayo - Hatumpampa - Emp CU-1350 (Llanque).	0.347	Mantenimiento Rutinario
92	CU-1326	Emp. PE-3S (Huario) - Hupay - Chanca - Araura - Irura - Cancchahua - Sullumayo - Hatumpampa - Emp CU-1350 (Llanque).	21.278	Mantenimiento Rutinario
93	CU-1326	Emp. PE-3S (Huario) - Hupay - Chanca - Araura - Irura - Cancchahua - Sullumayo - Hatumpampa - Emp CU-1350 (Llanque).	5.249	Rehabilitación
94	CU-1327	Emp. CU-1326 (Irura) - Mujuncancha.	0.482	Mantenimiento Periódico
95	CU-1327	Emp. CU-1326 (Irura) - Mujuncancha.	3.728	Mejoramiento y Rehabilitación
96	CU-1328	Emp. CU-1326 (Cchanca) - Palpa Ccalla - Phinay - L. Prov. Acomayo - Yanaccocha.	17.735	Mantenimiento Periódico
97	CU-1329	Emp. PE-3S (Urcos) - Huancara - Occoran - Zona Agrícola.	1.313	Mantenimiento Rutinario
98	CU-1329	Emp. PE-3S (Urcos) - Huancara - Occoran - Zona Agrícola.	0.909	Mantenimiento Rutinario
99	CU-1329	Emp. PE-3S (Urcos) - Huancara - Occoran - Zona Agrícola.	22.099	Mantenimiento Rutinario
100	CU-1329	Emp. PE-3S (Urcos) - Huancara - Occoran - Zona Agrícola.	1.703	Rehabilitación
101	CU-1330	Emp. PE-3S - Mollebamba - Emp CU-1329 (Huancara).	0.57	Mantenimiento Rutinario
102	CU-1330	Emp. PE-3S - Mollebamba - Emp CU-1329 (Huancara).	0.833	Mantenimiento Periódico
103	CU-1330	Emp. PE-3S - Mollebamba - Emp CU-1329 (Huancara).	3.136	Mantenimiento Rutinario
104	CU-1331	Emp. CU-1329 (Huancara) - Pta. Carretera.	1.462	Mejoramiento y Rehabilitación
105	CU-1332	Emp. PE-3S - Huaraypata - Pampa Quehwar.	1.92	Mantenimiento Rutinario
106	CU-1333	Emp. PE-3S (Quiquijana) - Huacaytaqui - Usi.	0.236	Mantenimiento Rutinario
107	CU-1333	Emp. PE-3S (Quiquijana) - Huacaytaqui - Usi.	2.921	Mantenimiento Rutinario
108	CU-1333	Emp. PE-3S (Quiquijana) - Huacaytaqui - Usi.	8.24	Mantenimiento Rutinario
109	CU-1334	Emp. PE-3S (Quiquijana) - Antisuyo - Emp. CU-1333.	1.505	Mantenimiento Rutinario
110	CU-1335	Emp. CU-1333 (Quiquijana) - Ñañura - Tincopata - Pataquehwar.	0.29	Mantenimiento Rutinario

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
111	CU-1335	Emp. CU-1333 (Quiquijana) - Ñañura - Tincopata - Pataquehuar.	0.709	Mantenimiento Rutinario
112	CU-1335	Emp. CU-1333 (Quiquijana) - Ñañura - Tincopata - Pataquehuar.	13.302	Mantenimiento Rutinario
113	CU-1335	Emp. CU-1333 (Quiquijana) - Ñañura - Tincopata - Pataquehuar.	0.526	Mejoramiento y Rehabilitación
114	CU-1336	Emp. CU-1335 - Pumahuasi - Huathualaguna - Incasaltana - Emp. CU-1348.	7.557	Mantenimiento Rutinario
115	CU-1336	Emp. CU-1335 - Pumahuasi - Huathualaguna - Incasaltana - Emp. CU-1348.	1.296	Rehabilitación
116	CU-1336	Emp. CU-1335 - Pumahuasi - Huathualaguna - Incasaltana - Emp. CU-1348.	2.567	Rehabilitación
117	CU-1337	Emp. PE-3S - Moccoraize.	1.917	Mantenimiento Rutinario
118	CU-1337	Emp. PE-3S - Moccoraize.	0.511	Mejoramiento y Rehabilitación
119	CU-1338	Emp. PE-3S - Parapujio - Zona Agrícola.	2.054	Mantenimiento Rutinario
120	CU-1339	Emp. PE-3S (Cusipata) - Pta. Carretera.	0.318	Mantenimiento Rutinario
121	CU-1339	Emp. PE-3S (Cusipata) - Pta. Carretera.	0.207	Mejoramiento y Rehabilitación
122	CU-1339	Emp. PE-3S (Cusipata) - Pta. Carretera.	0.09	Mantenimiento Rutinario
123	CU-1339	Emp. PE-3S (Cusipata) - Pta. Carretera.	0.037	Mejoramiento y Rehabilitación
124	CU-1339	Emp. PE-3S (Cusipata) - Pta. Carretera.	0.135	Mantenimiento Rutinario
125	CU-1339	Emp. PE-3S (Cusipata) - Pta. Carretera.	1.771	Mejoramiento y Rehabilitación
126	CU-1339	Emp. PE-3S (Cusipata) - Pta. Carretera.	0.601	Rehabilitación
127	CU-1340	Emp. PE-3S - Yaucat - Zona Agrícola.	2.15	Mantenimiento Rutinario
128	CU-1340	Emp. PE-3S - Yaucat - Zona Agrícola.	1.586	Mejoramiento y Rehabilitación
129	CU-1361	Emp. CU-1360 - Colcaque.	9.453	Mantenimiento Rutinario
130	CU-1363	Emp. PE-3S - Parque Arqueológico Pikillacta.	1.039	Mantenimiento Rutinario
131	CU-1364	Emp. CU-113 - Caicay - Huara Huara - Lloqueta - Emp. CU-115.	14.884	Mantenimiento Rutinario
132	CU-1364	Emp. CU-113 - Caicay - Huara Huara - Lloqueta - Emp. CU-115.	4.377	Mantenimiento Periódico
133	CU-1364	Emp. CU-113 - Caicay - Huara Huara - Lloqueta - Emp. CU-115.	2.744	Mantenimiento Periódico
134	CU-1364	Emp. CU-113 - Caicay - Huara Huara - Lloqueta - Emp. CU-115.	1.778	Mantenimiento Periódico
135	CU-1366	Emp. PE-30 C (Cjunucunca) - Pampahuasi - Sallac - Ccoñamuro - Marcani - Ipacuna - Culli - Emp. CU-1364 (Huara Huara).	5.706	Mantenimiento Periódico
136	CU-1366	Emp. PE-30 C (Cjunucunca) - Pampahuasi - Sallac - Ccoñamuro - Marcani - Ipacuna - Culli - Emp. CU-1364 (Huara Huara).	0.664	Mejoramiento y Rehabilitación
137	CU-1366	Emp. PE-30 C (Cjunucunca) - Pampahuasi - Sallac - Ccoñamuro - Marcani - Ipacuna - Culli - Emp. CU-1364 (Huara Huara).	11.444	Mantenimiento Rutinario
138	CU-1366	Emp. PE-30 C (Cjunucunca) - Pampahuasi - Sallac - Ccoñamuro - Marcani - Ipacuna - Culli - Emp. CU-1364 (Huara Huara).	5.475	Mantenimiento Periódico
139	CU-1367	Emp. PE-3S (Pte. Urcos) - Emp. CU-1366 (Dv.Sallac).	3.722	Mantenimiento Rutinario
140	CU-1367	Emp. PE-3S (Pte. Urcos) - Emp. CU-1366 (Dv.Sallac).	5.659	Mantenimiento Rutinario
141	CU-1368	Emp. PE-3S (Urcos) - Parocan - Emp. CU-1367.	0.247	Mantenimiento Rutinario
142	CU-1368	Emp. PE-3S (Urcos) - Parocan - Emp. CU-1367.	1.933	Mantenimiento Rutinario
143	CU-1368	Emp. PE-3S (Urcos) - Parocan - Emp. CU-1367.	0.058	Mantenimiento Rutinario
144	CU-1368	Emp. PE-3S (Urcos) - Parocan - Emp. CU-1367.	1.636	Mantenimiento Rutinario
145	CU-1369	Emp. PE-3S - Kcoyllorkucho - Pucuto - Emp. PE-3S (Huaro).	3.319	Mantenimiento Rutinario
146	CU-1369	Emp. PE-3S - Kcoyllorkucho - Pucuto - Emp. PE-3S (Huaro).	0.577	Mantenimiento Rutinario
147	CU-1370	Emp. CU-1372 (Secsencalla) - Pucapuca - Pampacancha - Emp. CU-1366 (Sallac).	2.41	Mantenimiento Rutinario
148	CU-1370	Emp. CU-1372 (Secsencalla) - Pucapuca - Pampacancha - Emp. CU-1366 (Sallac).	8.624	Mantenimiento Rutinario
149	CU-1371	Emp. CU-1370 (Pampacancha) - Emp. CU-1367.	1.848	Mantenimiento Rutinario

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
150	CU-1372	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Secsencalla - Churubamba - Emp. CU-1366.	1.851	Mantenimiento Periódico
151	CU-1372	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Secsencalla - Churubamba - Emp. CU-1366.	9.944	Mantenimiento Periódico
152	CU-1372	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Secsencalla - Churubamba - Emp. CU-1366.	1.676	Mantenimiento Rutinario
153	CU-1372	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Secsencalla - Churubamba - Emp. CU-1366.	0.566	Mantenimiento Periódico
154	CU-1372	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Secsencalla - Churubamba - Emp. CU-1366.	1.09	Mantenimiento Rutinario
155	CU-1372	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Secsencalla - Churubamba - Emp. CU-1366.	0.806	Mantenimiento Rutinario
156	CU-1373	Emp. CU-1372 - Zona Forestal.	2.104	Mejoramiento y Rehabilitación
157	CU-1374	Emp. CU-1372 (Secsencalla) - Pta. Carretera.	1.187	Mantenimiento Periódico
158	CU-1374	Emp. CU-1372 (Secsencalla) - Pta. Carretera.	1.281	Mantenimiento Periódico
159	CU-1376	Emp. CU-1366 - Yanahuaylla.	4.583	Mantenimiento Rutinario
160	CU-1376	Emp. CU-1366 - Yanahuaylla.	0.927	Mantenimiento Periódico
161	CU-1377	Emp. PE-30 C - Junukunca - Emp. R0812173.	1.199	Mejoramiento y Rehabilitación
162	CU-1378	Emp. PE-30 C - Radar Corpac.	7.568	Mantenimiento Periódico
163	CU-1379	Emp. CU-1378 - Tticapallana.	4.243	Mejoramiento y Rehabilitación
164	CU-1380	Emp. PE-30 C (Cuyuni) - Pampacancha - Emp. CU-115.	3.435	Mantenimiento Periódico
165	CU-1380	Emp. PE-30 C (Cuyuni) - Pampacancha - Emp. CU-115.	2.141	Mantenimiento Periódico
166	CU-1381	Emp. CU-1380 - Conchapallana - Chumpicancha.	3.007	Mantenimiento Periódico
167	CU-1381	Emp. CU-1380 - Conchapallana - Chumpicancha.	0.278	Mejoramiento y Rehabilitación
168	CU-1382	Emp. CU-115 - Illapata - Emp. CU-1364.	2.569	Mantenimiento Periódico
169	CU-1382	Emp. CU-115 - Illapata - Emp. CU-1364.	1.805	Mantenimiento Periódico
170	CU-1382	Emp. CU-115 - Illapata - Emp. CU-1364.	0.728	Mantenimiento Rutinario
171	CU-1383	Emp. PE-30 C (Kcauri) - Umuto - Emp CU-1384.	2.134	Mantenimiento Periódico
172	CU-1383	Emp. PE-30 C (Kcauri) - Umuto - Emp CU-1384.	1.526	Mantenimiento Periódico
173	CU-1383	Emp. PE-30 C (Kcauri) - Umuto - Emp CU-1384.	1.5	Mantenimiento Rutinario
174	CU-1383	Emp. PE-30 C (Kcauri) - Umuto - Emp CU-1384.	0.737	Mejoramiento y Rehabilitación
175	CU-1384	Emp. PE-30 C (Kcauri) - Sonccomarca - Emp. CU-1478.	0.09	Mantenimiento Rutinario
176	CU-1384	Emp. PE-30 C (Kcauri) - Sonccomarca - Emp. CU-1478.	0.344	Mejoramiento y Rehabilitación
177	CU-1384	Emp. PE-30 C (Kcauri) - Sonccomarca - Emp. CU-1478.	1.315	Mantenimiento Periódico
178	CU-1384	Emp. PE-30 C (Kcauri) - Sonccomarca - Emp. CU-1478.	2.005	Mantenimiento Periódico
179	CU-1384	Emp. PE-30 C (Kcauri) - Sonccomarca - Emp. CU-1478.	14.74	Mantenimiento Periódico
180	CU-1384	Emp. PE-30 C (Kcauri) - Sonccomarca - Emp. CU-1478.	1.874	Rehabilitación
181	CU-1384	Emp. PE-30 C (Kcauri) - Sonccomarca - Emp. CU-1478.	0.83	Rehabilitación
182	CU-1385	Emp. PE-30 C (Pampacamara) - Ccatacamara - Manaypata.	1.197	Mantenimiento Periódico
183	CU-1385	Emp. PE-30 C (Pampacamara) - Ccatacamara - Manaypata.	0.943	Mantenimiento Periódico
184	CU-1385	Emp. PE-30 C (Pampacamara) - Ccatacamara - Manaypata.	0.918	Mantenimiento Periódico
185	CU-1385	Emp. PE-30 C (Pampacamara) - Ccatacamara - Manaypata.	1.711	Mantenimiento Periódico
186	CU-1385	Emp. PE-30 C (Pampacamara) - Ccatacamara - Manaypata.	4.565	Mantenimiento Periódico
187	CU-1386	Emp. CU-1385 - Accomocco - Represa Ccocha Ccocha Pata.	1.329	Mantenimiento Periódico
188	CU-1386	Emp. CU-1385 - Accomocco - Represa Ccocha Ccocha Pata.	0.761	Mejoramiento y Rehabilitación
189	CU-1386	Emp. CU-1385 - Accomocco - Represa Ccocha Ccocha Pata.	3.202	Mantenimiento Periódico
190	CU-1387	Emp. PE-30 C - Cachira - Ayaviri.	0.708	Mantenimiento Periódico

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
191	CU-1387	Emp. PE-30 C - Cachira - Ayaviri.	1.534	Mantenimiento Periódico
192	CU-1387	Emp. PE-30 C - Cachira - Ayaviri.	3.576	Mejoramiento y Rehabilitación
193	CU-1388	Emp. PE-30 C - Ccochapampa.	0.384	Mantenimiento Rutinario
194	CU-1388	Emp. PE-30 C - Ccochapampa.	2.352	Mantenimiento Periódico
195	CU-1388	Emp. PE-30 C - Ccochapampa.	1.53	Mejoramiento y Rehabilitación
196	CU-1389	Emp. PE-30 C (Llullucha) -Huaynacunca - Palcca.	4.376	Mantenimiento Rutinario
197	CU-1389	Emp. PE-30 C (Llullucha) -Huaynacunca - Palcca.	9.078	Mantenimiento Rutinario
198	CU-1390	Emp. CU-1389 - Quechapata - Huacatinco.	4.328	Mantenimiento Rutinario
199	CU-1391	Emp. PE-30 C - Jullicunca.	1.125	Mantenimiento Periódico
200	CU-1391	Emp. PE-30 C - Jullicunca.	0.204	Mejoramiento y Rehabilitación
201	CU-1392	Emp. PE-30 C (Ocongate) - Pata Pallpa Alta - Patapallpa - Hatunccasa.	0.379	Mantenimiento Rutinario
202	CU-1392	Emp. PE-30 C (Ocongate) - Pata Pallpa Alta - Patapallpa - Hatunccasa.	0.098	Rehabilitación
203	CU-1392	Emp. PE-30 C (Ocongate) - Pata Pallpa Alta - Patapallpa - Hatunccasa.	10.552	Mantenimiento Rutinario
204	CU-1392	Emp. PE-30 C (Ocongate) - Pata Pallpa Alta - Patapallpa - Hatunccasa.	1.068	Mejoramiento y Rehabilitación
205	CU-1393	Emp. PE-30 C (Yanama) - Ccolcca - Lauramarca - Ccalaccocha.	14.1	Mantenimiento Periódico
206	CU-1394	Emp. CU-1393 - Yanapaccha - Accocunca - Sector Palcca Alto.	1.11	Mantenimiento Rutinario
207	CU-1394	Emp. CU-1393 - Yanapaccha - Accocunca - Sector Palcca Alto.	1.665	Mantenimiento Rutinario
208	CU-1394	Emp. CU-1393 - Yanapaccha - Accocunca - Sector Palcca Alto.	0.478	Rehabilitación
209	CU-1394	Emp. CU-1393 - Yanapaccha - Accocunca - Sector Palcca Alto.	2.708	Mejoramiento y Rehabilitación
210	CU-1394	Emp. CU-1393 - Yanapaccha - Accocunca - Sector Palcca Alto.	1.293	Mantenimiento Rutinario
211	CU-1394	Emp. CU-1393 - Yanapaccha - Accocunca - Sector Palcca Alto.	4.963	Mantenimiento Periódico
212	CU-1394	Emp. CU-1393 - Yanapaccha - Accocunca - Sector Palcca Alto.	4.183	Mejoramiento y Rehabilitación
213	CU-1395	Emp. CU-1393 (Lauramarca) - Paltapata - Sallicancha.	0.559	Mantenimiento Rutinario
214	CU-1395	Emp. CU-1393 (Lauramarca) - Paltapata - Sallicancha.	0.432	Mantenimiento Rutinario
215	CU-1395	Emp. CU-1393 (Lauramarca) - Paltapata - Sallicancha.	1.883	Mantenimiento Rutinario
216	CU-1396	Emp. PE-30 C (Tinqui) - Kumuncancha - Marampaqui - Apichaca.	7.332	Mantenimiento Rutinario
217	CU-1396	Emp. PE-30 C (Tinqui) - Kumuncancha - Marampaqui - Apichaca.	5.156	Mantenimiento Rutinario
218	CU-1397	Emp. CU-1396 - Chaupimayo - Totorani.	6.565	Mejoramiento y Rehabilitación
219	CU-1398	Emp. CU-1396 - Zona Ganadera.	6.063	Mejoramiento y Rehabilitación
220	CU-1399	Emp. CU-1396 (Tinqui) - Ccoñamuro - Pinchimuro - Pacchanta Baja - Pacchanta alta - Pachanta.	5.51	Mantenimiento Rutinario
221	CU-1399	Emp. CU-1396 (Tinqui) - Ccoñamuro - Pinchimuro - Pacchanta Baja - Pacchanta alta - Pachanta.	1.35	Mantenimiento Rutinario
222	CU-1399	Emp. CU-1396 (Tinqui) - Ccoñamuro - Pinchimuro - Pacchanta Baja - Pacchanta alta - Pachanta.	3.367	Mantenimiento Rutinario
223	CU-1399	Emp. CU-1396 (Tinqui) - Ccoñamuro - Pinchimuro - Pacchanta Baja - Pacchanta alta - Pachanta.	1.784	Mantenimiento Rutinario
224	CU-1399	Emp. CU-1396 (Tinqui) - Ccoñamuro - Pinchimuro - Pacchanta Baja - Pacchanta alta - Pachanta.	0.594	Mejoramiento y Rehabilitación
225	CU-1400	Emp. CU-1399 (Ccoñamuro) - Andamayo.	2.35	Mantenimiento Rutinario
226	CU-1400	Emp. CU-1399 (Ccoñamuro) - Andamayo.	0.18	Mejoramiento y Rehabilitación
227	CU-1401	Emp. CU-1399 (Ccoñamuro) - Roccarocca - Upis.	3.686	Mantenimiento Rutinario
228	CU-1401	Emp. CU-1399 (Ccoñamuro) - Roccarocca - Upis.	0.539	Mantenimiento Rutinario
229	CU-1402	Emp. CU-1401 Rodiana - Capanacancha - Emp CU-1393 (Lauramarca).	4.679	Mantenimiento Rutinario

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
230	CU-1403	Emp. CU-1399 - Pucarumi.	2.731	Mantenimiento Periódico
231	CU-1405	Emp. CU-1404 - Incacancha.	6.512	Mejoramiento y Rehabilitación
232	CU-1406	Emp. CU-1404 - Baños Termales - Rosaspata Mansanayoc - Lacco - Cancha Cancha - L. Prov. Canchis.	31.686	Mantenimiento Rutinario
233	CU-1406	Emp. CU-1404 - Baños Termales - Rosaspata Mansanayoc - Lacco - Cancha Cancha - L. Prov. Canchis.	5.484	Mejoramiento y Rehabilitación
234	CU-1407	Emp. CU-1406 - Chumpe.	1.36	Mejoramiento y Rehabilitación
235	CU-1407	Emp. CU-1406 - Chumpe.	3.913	Mejoramiento y Rehabilitación
236	CU-1408	Emp. PE-30 C (Chile) - Pta. Carretera.	0.835	Mejoramiento y Rehabilitación
237	CU-1409	Emp. PE-30 C - Río Araza.	9.961	Mantenimiento Rutinario
238	CU-1409	Emp. PE-30 C - Río Araza.	1.73	Mejoramiento y Rehabilitación
239	CU-1410	Emp. PE-30 C (Pte. Fortaleza) - Río Chunchulmayo.	4.915	Mejoramiento y Rehabilitación
240	CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	0.795	Mantenimiento Periódico
241	CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	2.357	Mantenimiento Periódico
242	CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	1.78	Mejoramiento y Rehabilitación
243	CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	2.119	Mantenimiento Rutinario
244	CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	0.648	Mantenimiento Periódico
245	CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	1.726	Mantenimiento Periódico
246	CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	4.646	Mantenimiento Periódico
247	CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	4.881	Mantenimiento Periódico
248	CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	8.17	Mejoramiento y Rehabilitación
249	CU-1468	Emp. CU-1467 - Paucarpata Yupampa - Tintinco - Emp. CU-1467.	3.109	Mantenimiento Rutinario
250	CU-1468	Emp. CU-1467 - Paucarpata Yupampa - Tintinco - Emp. CU-1467.	0.418	Mantenimiento Rutinario
251	CU-1469	Emp. CU-1468 - Japunhuaylla.	3.654	Mejoramiento y Rehabilitación
252	CU-1470	Emp. PE-3S - Pampa Colca - Patacolca - Huancané.	8.393	Mantenimiento Rutinario
253	CU-1471	Emp. PE-3S (Ccollca) - Yanampampa.	4.922	Mantenimiento Rutinario
254	CU-1472	Emp. PE-3S (Quiquijana) - Callacunca.	1.413	Mantenimiento Periódico
255	CU-1472	Emp. PE-3S (Quiquijana) - Callacunca.	6.581	Mejoramiento y Rehabilitación
256	CU-1472	Emp. PE-3S (Quiquijana) - Callacunca.	2.388	Mantenimiento Periódico
257	CU-1473	Emp. CU-1472 - Antena.	0.927	Mantenimiento Periódico
258	CU-1473	Emp. CU-1472 - Antena.	2.958	Mejoramiento y Rehabilitación
259	CU-1474	Emp. PE-3S - Ccasapampa - Llampa - Hayuni.	22.262	Mantenimiento Rutinario
260	CU-1475	Emp. CU-1474 - Llacta Sachac.	5.711	Mantenimiento Rutinario
261	CU-1476	Emp. CU-1474 - Alta Concepción.	5.239	Mantenimiento Periódico
262	CU-1477	Emp. PE-3S (Ttio) - Callatiac Central - Emp-CU-1478.	0.239	Mantenimiento Rutinario
263	CU-1477	Emp. PE-3S (Ttio) - Callatiac Central - Emp-CU-1478.	12.206	Mantenimiento Rutinario
264	CU-1478	Emp. PE-3S - Hatun Huaylla - Urin Ccoscco - Callqui Central - Mosoqlacta - Callatiac - Cuchuyirumi.	9.092	Mantenimiento Periódico
265	CU-1478	Emp. PE-3S - Hatun Huaylla - Urin Ccoscco - Callqui Central - Mosoqlacta - Callatiac - Cuchuyirumi.	9.65	Mejoramiento y Rehabilitación
266	CU-1478	Emp. PE-3S - Hatun Huaylla - Urin Ccoscco - Callqui Central - Mosoqlacta - Callatiac - Cuchuyirumi.	7.23	Mantenimiento Rutinario

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
267	CU-1478	Emp. PE-3S - Hatun Huaylla - Urin Ccoscco - Callqui Central - Mosoqlacta - Callatiac - Cuchuyirumi.	0.801	Mantenimiento Rutinario
268	CU-1479	Emp. CU-1478 - Acopia.	3.191	Mantenimiento Periódico
269	R0812001	Emp. PE-30 C (San Lorenzo) - Zona Agrícola.	3.011	Mejoramiento y Rehabilitación
270	R0812002	Emp. PE-30 C - Punta Carretera.	2.591	Mejoramiento y Rehabilitación
271	R0812003	Emp. CU-1407 (Chumpe) - Cchapipampa - Sañamucco - Huiscachani.	2.34	Mejoramiento y Rehabilitación
272	R0812003	Emp. CU-1407 (Chumpe) - Cchapipampa - Sañamucco - Huiscachani.	2.093	Mantenimiento Rutinario
273	R0812003	Emp. CU-1407 (Chumpe) - Cchapipampa - Sañamucco - Huiscachani.	3.247	Rehabilitación
274	R0812004	Emp. CU-114 - Zona Minera Yana Orcco Pare Baja.	4.033	Mejoramiento y Rehabilitación
275	R0812005	Emp. R0812119 -Marcarani.	1.422	Mejoramiento y Rehabilitación
276	R0812006	Emp. PE-3C - Punta Carretera.	3.047	Mantenimiento Rutinario
277	R0812006	Emp. PE-3C - Punta Carretera.	8.396	Mejoramiento y Rehabilitación
278	R0812007	Emp. R0812003 (Cachipampa) - Pucutuni.	5.357	Rehabilitación
279	R0812008	Emp. CU-1478 (Callatiac Central) - Sector Qolqueray Pampa	8.076	Mejoramiento y Rehabilitación
280	R0812009	Emp. R0812011 - Socapampa - Sorapampa.	5.479	Mejoramiento y Rehabilitación
281	R0812010	Emp. CU-1410 - Zona Agrícola.	0.859	Mejoramiento y Rehabilitación
282	R0812011	Emp. CU-1406 - Canchapata.	0.207	Mantenimiento Periódico
283	R0812011	Emp. CU-1406 - Canchapata.	1.222	Rehabilitación
284	R0812012	Emp. R0812014 - Tillpa - Emp. R0812014.	2.045	Mejoramiento y Rehabilitación
285	R0812013	Emp. R0812125 - Ccancalayaya.	1.007	Mejoramiento y Rehabilitación
286	R0812014	Emp. PE-30 C (Marcapata) - Chiquis - Ccasani - Layampampa - Chillimocco - Sayapata - Condeña - Yanaccocha - Kira Kira.	28.874	Mantenimiento Periódico
287	R0812014	Emp. PE-30 C (Marcapata) - Chiquis - Ccasani - Layampampa - Chillimocco - Sayapata - Condeña - Yanaccocha - Kira Kira.	31.639	Mejoramiento y Rehabilitación
288	R0812015	Emp. R0812014 - Huarocconi - Emp. PU-505.	10.43	Rehabilitación
289	R0812016	Emp. CU-1396 (Apichaca) - Zona Ganadera.	2.532	Mejoramiento y Rehabilitación
290	R0812017	Emp. CU-137 - Quinsamayo - Fallchayoq -Japu.	1.138	Mantenimiento Rutinario
291	R0812017	Emp. CU-137 - Quinsamayo - Fallchayoq -Japu.	3.424	Mantenimiento Rutinario
292	R0812017	Emp. CU-137 - Quinsamayo - Fallchayoq -Japu.	1.355	Mantenimiento Rutinario
293	R0812017	Emp. CU-137 - Quinsamayo - Fallchayoq -Japu.	3.427	Mantenimiento Periódico
294	R0812017	Emp. CU-137 - Quinsamayo - Fallchayoq -Japu.	1.957	Mantenimiento Rutinario
295	R0812017	Emp. CU-137 - Quinsamayo - Fallchayoq -Japu.	15.458	Mantenimiento Rutinario
296	R0812018	Emp. CU-1401 - Huahuayoc Rumi - Yanacocha Pampa.	7.992	Mejoramiento y Rehabilitación
297	R0812019	Emp. PE-30C (Yanacancha) - Patawasi - Ccachuwaycco.	5.435	Mejoramiento y Rehabilitación
298	R0812020	Emp. CU-1402 - Canllipampa - Chimpaquecha.	4.319	Mejoramiento y Rehabilitación
299	R0812021	Emp. PE-30C - Yanacancha - Laguna Singrenococha.	5.277	Mejoramiento y Rehabilitación
300	R0812022	Emp. CU-1394 - Huisca.	3.447	Mantenimiento Rutinario
301	R0812022	Emp. CU-1394 - Huisca.	1.434	Mantenimiento Rutinario
302	R0812022	Emp. CU-1394 - Huisca.	2.463	Mantenimiento Rutinario
303	R0812022	Emp. CU-1394 - Huisca.	2.757	Mantenimiento Periódico
304	R0812023	Emp. R0812018 - Rio Upismayo.	1.887	Mejoramiento y Rehabilitación
305	R0812024	Emp. CU-1467 - Emp. CU-1474 (Hayuni).	4.67	Mantenimiento Periódico
306	R0812024	Emp. CU-1467 - Emp. CU-1474 (Hayuni).	5.108	Mantenimiento Rutinario
307	R0812025	Emp. CU-1393 (Ccalaccocha) - Callicancha - Pta. Carretera.	2.411	Mantenimiento Rutinario

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
308	R0812025	Emp. CU-1393 (Ccalaccocha) - Callicancha - Pta. Carretera.	3.286	Mejoramiento y Rehabilitación
309	R0812026	Emp. R0812029 - Cunto - Baños Ccocha.	4.279	Mejoramiento y Rehabilitación
310	R0812027	Emp. CU-1394 - Colluyoc.	0.653	Rehabilitación
311	R0812027	Emp. CU-1394 - Colluyoc.	2.979	Mejoramiento y Rehabilitación
312	R0812028	Emp. CU-1467 (Quizacancha) - Vinicunca.	3.62	Mantenimiento Periódico
313	R0812028	Emp. CU-1467 (Quizacancha) - Vinicunca.	5.202	Mantenimiento Periódico
314	R0812029	Emp. CU-1467 - Chilecpata - R0812022.	5.289	Mejoramiento y Rehabilitación
315	R0812030	Emp. CU-1467 (Chillihuani) - Corpacancha - Cjauchani - Emp. R0812044.	9.276	Rehabilitación
316	R0812030	Emp. CU-1467 (Chillihuani) - Corpacancha - Cjauchani - Emp. R0812044.	4.396	Mejoramiento y Rehabilitación
317	R0812030	Emp. CU-1467 (Chillihuani) - Corpacancha - Cjauchani - Emp. R0812044.	1.188	Rehabilitación
318	R0812031	Emp. R0812032 - Tticapallana.	1.137	Mejoramiento y Rehabilitación
319	R0812032	Emp. R0812030 - Chullo - Pallchapallana.	5.064	Mejoramiento y Rehabilitación
320	R0812033	Emp. R0812030 - Punta Carretera.	0.472	Mejoramiento y Rehabilitación
321	R0812033	Emp. R0812030 - Punta Carretera.	2.288	Mejoramiento y Rehabilitación
322	R0812034	Emp. CU-1467 - Laguna Chinchay.	11.201	Mantenimiento Rutinario
323	R0812035	Emp. CU-1332 (Huaraypata) - Zona Agrícola.	1.976	Mejoramiento y Rehabilitación
324	R0812036	Emp. CU-472 - Emp. CU-1471.	4.005	Mantenimiento Periódico
325	R0812036	Emp. CU-472 - Emp. CU-1471.	1.426	Mejoramiento y Rehabilitación
326	R0812037	Emp. CU-1470 - Zona Forestal.	2.263	Mejoramiento y Rehabilitación
327	R0812038	Emp. CU-1471 (Yanapampa) - Emp. R0812036.	0.135	Mantenimiento Periódico
328	R0812038	Emp. CU-1471 (Yanapampa) - Emp. R0812036.	1.556	Mantenimiento Rutinario
329	R0812039	Emp. CU-1475 (Llacta Sacha) - Cauchani - Punta Carretera.	1.302	Mantenimiento Rutinario
330	R0812039	Emp. CU-1475 (Llacta Sacha) - Cauchani - Punta Carretera.	0.262	Mejoramiento y Rehabilitación
331	R0812039	Emp. CU-1475 (Llacta Sacha) - Cauchani - Punta Carretera.	2.956	Mantenimiento Rutinario
332	R0812039	Emp. CU-1475 (Llacta Sacha) - Cauchani - Punta Carretera.	0.648	Rehabilitación
333	R0812039	Emp. CU-1475 (Llacta Sacha) - Cauchani - Punta Carretera.	0.49	Mejoramiento y Rehabilitación
334	R0812040	Emp. CU-1472 (Callacunca) - Emp. R0812039.	4.021	Mantenimiento Periódico
335	R0812040	Emp. CU-1472 (Callacunca) - Emp. R0812039.	1.894	Rehabilitación
336	R0812041	Emp. CU-1326 (Chanca) - Zona Agrícola Chakiqhualla.	0.55	Mejoramiento y Rehabilitación
337	R0812041	Emp. CU-1326 (Chanca) - Zona Agrícola Chakiqhualla.	1.776	Mejoramiento y Rehabilitación
338	R0812041	Emp. CU-1326 (Chanca) - Zona Agrícola Chakiqhualla.	1.027	Mejoramiento y Rehabilitación
339	R0812042	Emp. R0812039 - Siusi.	1.038	Mejoramiento y Rehabilitación
340	R0812043	Emp. R0812024 - Hapo.	2.002	Mejoramiento y Rehabilitación
341	R0812044	Emp. R0812039 - Patoccocha.	2.156	Rehabilitación
342	R0812044	Emp. R0812039 - Patoccocha.	4.334	Mejoramiento y Rehabilitación
343	R0812045	Emp. CU-1474 - Ccochapata.	2.451	Mejoramiento y Rehabilitación
344	R0812046	Emp. R0812039 - Punta Carretera.	0.295	Mejoramiento y Rehabilitación
345	R0812047	Emp. CU-1475 - Mutuyniyoc - Emp. CU-1474.	0.736	Mantenimiento Periódico
346	R0812047	Emp. CU-1475 - Mutuyniyoc - Emp. CU-1474.	3.732	Mantenimiento Rutinario
347	R0812048	Emp. CU-1474 - Huayllahuaylla.	0.225	Mantenimiento Periódico
348	R0812048	Emp. CU-1474 - Huayllahuaylla.	0.892	Mejoramiento y Rehabilitación
349	R0812049	Emp. CU-1474 - Huancoyancay - Punta Carretera.	2.878	Mejoramiento y Rehabilitación
350	R0812049	Emp. CU-1474 - Huancoyancay - Punta Carretera.	2.396	Mejoramiento y Rehabilitación

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
351	R0812050	Emp. CU-1474 - Pachacani - Ninabamba.	2.832	Mejoramiento y Rehabilitación
352	R0812051	Emp. CU-1476 - Conchapallana - Cera Cera - Emp. CU-1474.	4.581	Mejoramiento y Rehabilitación
353	R0812052	Emp. CU-1477 - Mayuhuasi - Emp. CU-1478.	5.285	Mantenimiento Periódico
354	R0812052	Emp. CU-1477 - Mayuhuasi - Emp. CU-1478.	0.639	Mejoramiento y Rehabilitación
355	R0812053	Emp. CU-1478 (Urin Ccoscco) - Emp. CU-1477.	3.556	Mantenimiento Periódico
356	R0812054	Emp. CU-1478 (Cuchuyirumi) - Punta Carretera.	5.548	Rehabilitación
357	R0812055	Emp. CU1478 - Emp. CU-1479 (Acopia).	3.879	Mejoramiento y Rehabilitación
358	R0812056	Emp. CU-1477 - Chimpa Callqui - Emp. CU-1477.	3.516	Mantenimiento Periódico
359	R0812057	Emp. CU-1384 - Cañon de dos colores Pampachulla.	2.018	Mantenimiento Periódico
360	R0812058	Emp. CU-1477 - Kemporay.	1.199	Mantenimiento Periódico
361	R0812058	Emp. CU-1477 - Kemporay.	0.264	Mejoramiento y Rehabilitación
362	R0812059	Emp. CU-1335 (Pataquehuar) - CU-1332 (Pampa Qhuehuar).	11.347	Mejoramiento y Rehabilitación
363	R0812060	Emp. CU-1477 - Banda Occidental - Zona Agrícola.	2.576	Mantenimiento Periódico
364	R0812060	Emp. CU-1477 - Banda Occidental - Zona Agrícola.	0.932	Mejoramiento y Rehabilitación
365	R0812061	Emp. CU-1329 - Chinchapucyo.	2.456	Rehabilitación
366	R0812062	Emp. CU-1478 - Pampachullo - Emp. R0812055.	1.125	Mantenimiento Rutinario
367	R0812062	Emp. CU-1478 - Pampachullo - Emp. R0812055.	2.607	Mejoramiento y Rehabilitación
368	R0812063	Emp. CU-1329 (Occoran) - Punta Carretera.	2.253	Mejoramiento y Rehabilitación
369	R0812064	Emp. PE-3S - Pampachulla - Emp. CU-1478.	0.117	Mantenimiento Rutinario
370	R0812064	Emp. PE-3S - Pampachulla - Emp. CU-1478.	1.531	Mantenimiento Rutinario
371	R0812064	Emp. PE-3S - Pampachulla - Emp. CU-1478.	0.176	Mejoramiento y Rehabilitación
372	R0812065	Emp. CU-1327 (Mujuncancha) - Sullumayo Chico.	3.137	Mejoramiento y Rehabilitación
373	R0812066	Emp. CU-1336 - Cochaccucho.	0.547	Mantenimiento Rutinario
374	R0812066	Emp. CU-1336 - Cochaccucho.	1.047	Mejoramiento y Rehabilitación
375	R0812067	Emp. CU-1326 - Uñacori.	2.393	Rehabilitación
376	R0812068	Emp. R0812059 - Zona Agrícola.	1.459	Mejoramiento y Rehabilitación
377	R0812069	Emp. PE-3S (Pampachulla) - Emp. PE-3S.	3.639	Mantenimiento Rutinario
378	R0812070	Emp. CU-1326 - Llanque - Punta Carretera.	0.23	Rehabilitación
379	R0812070	Emp. CU-1326 - Llanque - Punta Carretera.	1.637	Mejoramiento y Rehabilitación
380	R0812071	Emp. CU-1317 - Zona Agrícola.	1.72	Mejoramiento y Rehabilitación
381	R0812072	Emp. CU-1326 (Hatumpampa) - Cebada Pata.	3.556	Mantenimiento Periódico
382	R0812073	Emp. CU-1317 - Zona Agrícola.	3.875	Mejoramiento y Rehabilitación
383	R0812074	Emp. CU-1326 (Cancachua) - Punta Carretera.	3.05	Mejoramiento y Rehabilitación
384	R0812075	Emp. R0812080 - Zona Agrícola.	5.222	Mantenimiento Rutinario
385	R0812076	Emp. CU-1326 - Alto Ccanchua.	1.245	Rehabilitación
386	R0812076	Emp. CU-1326 - Alto Ccanchua.	1.266	Rehabilitación
387	R0812076	Emp. CU-1326 - Alto Ccanchua.	0.598	Rehabilitación
388	R0812076	Emp. CU-1326 - Alto Ccanchua.	1.245	Rehabilitación
389	R0812077	Emp. CU-1317 (Pacramayo) - Emp. CU-1361 (Ccollcayqui).	0.955	Mejoramiento y Rehabilitación
390	R0812077	Emp. CU-1317 (Pacramayo) - Emp. CU-1361 (Ccollcayqui).	0.191	Mejoramiento y Rehabilitación
391	R0812077	Emp. CU-1317 (Pacramayo) - Emp. CU-1361 (Ccollcayqui).	7.856	Rehabilitación
392	R0812078	Emp. CU-1326 (Araura) - Ccahuatayoc.	5.885	Mejoramiento y Rehabilitación
393	R0812079	Emp. CU-123 - Emp. CU-1361 (Ccollcayqui).	9.379	Mejoramiento y Rehabilitación
394	R0812080	Emp. CU-1321 - Emp CU-1321 (Yutto).	1.492	Mantenimiento Rutinario
395	R0812080	Emp. CU-1321 - Emp CU-1321 (Yutto).	1.401	Mantenimiento Periódico

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
396	R0812081	Emp. CU-1317 (Yanamanchi) - Zona Agrícola.	2.014	Mantenimiento Periódico
397	R0812082	Emp. CU-1361 (Ccollcayqui) - Zona Forestal.	0.136	Mantenimiento Rutinario
398	R0812082	Emp. CU-1361 (Ccollcayqui) - Zona Forestal.	2.661	Mantenimiento Periódico
399	R0812082	Emp. CU-1361 (Ccollcayqui) - Zona Forestal.	3.062	Mejoramiento y Rehabilitación
400	R0812083	Emp. PE-3S (Huacarpay) - Pumaorcco - Lucre - Emp. CU-1317.	3.402	Mantenimiento Rutinario
401	R0812083	Emp. PE-3S (Huacarpay) - Pumaorcco - Lucre - Emp. CU-1317.	0.224	Mantenimiento Rutinario
402	R0812084	Emp. CU-1372 - Zona Agrícola.	3.497	Mantenimiento Periódico
403	R0812084	Emp. CU-1372 - Zona Agrícola.	0.412	Mejoramiento y Rehabilitación
404	R0812085	Emp. CU-1374 - Emp. CU-1372.	3.984	Mantenimiento Periódico
405	R0812086	Emp. CU-1379 (Tticapallana) - Emp. CU-1376.	3.244	Mantenimiento Periódico
406	R0812087	Emp. PE-3S (Piñipampa) - Punta Carretera.	2.169	Mejoramiento y Rehabilitación
407	R0812088	Emp. CU-115 - Emp. CU-1381.	2.175	Mejoramiento y Rehabilitación
408	R0812089	Emp. PE-30C - CU-1366.	4.661	Mantenimiento Periódico
409	R0812090	Emp. CU-1366 (Pampahuasi) - Sanoraccay - Emp. R0812086.	3.402	Mejoramiento y Rehabilitación
410	R0812091	Emp. CU-1378 (Radar Corpac) - Emp. CU-1076.	0.619	Rehabilitación
411	R0812091	Emp. CU-1378 (Radar Corpac) - Emp. CU-1076.	5.405	Mejoramiento y Rehabilitación
412	R0812092	Emp. CU-1382 - Puñuchina.	1.588	Mejoramiento y Rehabilitación
413	R0812093	Emp. CU-1366 - Josqomachay - Quelloccasa.	1.807	Mantenimiento Periódico
414	R0812093	Emp. CU-1366 - Josqomachay - Quelloccasa.	0.291	Mejoramiento y Rehabilitación
415	R0812094	Emp. PE-30 C - Emp. PE-30 C (Cuyuni).	0.584	Mantenimiento Periódico
416	R0812094	Emp. PE-30 C - Emp. PE-30 C (Cuyuni).	2.547	Mantenimiento Periódico
417	R0812094	Emp. PE-30 C - Emp. PE-30 C (Cuyuni).	3.816	Mantenimiento Periódico
418	R0812095	Emp. CU-115 - Ccopi - Huancarani - Pumaorqo - Checcollopampa - Emp. CU-115.	0.19	Mantenimiento Periódico
419	R0812095	Emp. CU-115 - Ccopi - Huancarani - Pumaorqo - Checcollopampa - Emp. CU-115.	3.701	Mantenimiento Periódico
420	R0812095	Emp. CU-115 - Ccopi - Huancarani - Pumaorqo - Checcollopampa - Emp. CU-115.	0.987	Mantenimiento Rutinario
421	R0812096	Emp. PE-30 C - Cconahuri - Emp. CU-1034.	5.491	Mejoramiento y Rehabilitación
422	R0812097	Emp. CU-1383 (Umutu) - Machacca - Emp. R0812094.	1.784	Mejoramiento y Rehabilitación
423	R0812097	Emp. CU-1383 (Umutu) - Machacca - Emp. R0812094.	0.767	Mejoramiento y Rehabilitación
424	R0812097	Emp. CU-1383 (Umutu) - Machacca - Emp. R0812094.	1.189	Mejoramiento y Rehabilitación
425	R0812098	Emp. CU-1389 - Pucaccasa - Camaraccasa.	0.815	Rehabilitación
426	R0812098	Emp. CU-1389 - Pucaccasa - Camaraccasa.	3.393	Mejoramiento y Rehabilitación
427	R0812099	Emp. PE-30 - Huayllabamba - Emp. R0812096.	2.914	Mejoramiento y Rehabilitación
428	R0812100	Emp. CU-1392 (Hatunccasa) - Emp. CU-1389.	0.667	Rehabilitación
429	R0812100	Emp. CU-1392 (Hatunccasa) - Emp. CU-1389.	2.474	Mantenimiento Rutinario
430	R0812100	Emp. CU-1392 (Hatunccasa) - Emp. CU-1389.	3.329	Mejoramiento y Rehabilitación
431	R0812101	Emp. CU-1034 - Punta Carretera.	1.05	Mejoramiento y Rehabilitación
432	R0812101	Emp. CU-1034 - Punta Carretera.	2.073	Rehabilitación
433	R0812102	Emp. CU-1391 (Julicunca) - Punta Carretera.	1.492	Mejoramiento y Rehabilitación
434	R0812103	Emp. PE-30C -Yuraccancha - Emp. CU-1387.	2.368	Mantenimiento Rutinario
435	R0812103	Emp. PE-30C -Yuraccancha - Emp. CU-1387.	0.644	Mejoramiento y Rehabilitación
436	R0812104	Emp. CU-1092 - Yupanacancha.	2.79	Mantenimiento Rutinario
437	R0812104	Emp. CU-1092 - Yupanacancha.	0.796	Mantenimiento Rutinario
438	R0812105	Emp. CU-1389 - Samata.	3.645	Mejoramiento y Rehabilitación

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
439	R0812106	Emp. CU-1031 (Phuyucori) - Yanapoza - Quelloracay.	3.407	Mejoramiento y Rehabilitación
440	R0812107	Emp. CU-1392 - Ccoyayocunca.	3.275	Mejoramiento y Rehabilitación
441	R0812108	Emp. CU-1029 - Zona Agrícola Mulluccani.	1.927	Rehabilitación
442	R0812109	Emp. CU-1029 - Relleno Sanitario Ocaam.	0.762	Mejoramiento y Rehabilitación
443	R0812109	Emp. CU-1029 - Relleno Sanitario Ocaam.	1.844	Mejoramiento y Rehabilitación
444	R0812110	Emp. CU-116 - Emp. CU-1025.	2.981	Mejoramiento y Rehabilitación
445	R0812111	Emp. CU-1025 (Ccochacunca) - Lucura.	4.469	Rehabilitación
446	R0812112	Emp. CU-1024 - Punta Carretera.	3.393	Mejoramiento y Rehabilitación
447	R0812113	Emp. CU-1036 (Markjopata) - Emp. CU-1034.	3.925	Mejoramiento y Rehabilitación
448	R0812114	Emp. CU-1026 - Huacta Grande.	4.737	Rehabilitación
449	R0812115	Emp. CU-1025 (Lahuani) - Alto Lahuani.	4.799	Mejoramiento y Rehabilitación
450	R0812116	Emp. CU-1025 - Manco Capac Chanchelilla.	1.914	Mejoramiento y Rehabilitación
451	R0812117	Emp. CU-1025 (Pirqui) - Punta Carretera.	5.631	Mejoramiento y Rehabilitación
452	R0812118	Emp. CU-1026 (Pampacancha) - Punta Carretera.	3.417	Mejoramiento y Rehabilitación
453	R0812119	Emp. PE-3C - Jatunpampa - Chaypitira - Yanacha.	0.048	Mantenimiento Rutinario
454	R0812119	Emp. PE-3C - Jatunpampa - Chaypitira - Yanacha.	1.955	Mejoramiento y Rehabilitación
455	R0812119	Emp. PE-3C - Jatunpampa - Chaypitira - Yanacha.	7.422	Mantenimiento Rutinario
456	R0812119	Emp. PE-3C - Jatunpampa - Chaypitira - Yanacha.	1.241	Mejoramiento y Rehabilitación
457	R0812120	Emp. CU-1025 - Upaupa.	1.383	Rehabilitación
458	R0812121	Emp. CU-1392 - Chanhuasa - Punta Carretera.	0.344	Mejoramiento y Rehabilitación
459	R0812121	Emp. CU-1392 - Chanhuasa - Punta Carretera.	0.247	Mejoramiento y Rehabilitación
460	R0812122	Emp. CU-1025 (Ancasi) - Quellomayo.	5.145	Mejoramiento y Rehabilitación
461	R0812123	Emp. R0812130 - Punta Carretera.	1.983	Mejoramiento y Rehabilitación
462	R0812124	Emp. CU-1025 (Ancasi) - Parhuayani.	4.843	Mejoramiento y Rehabilitación
463	R0812125	Emp. PE-3S - Nuevo Huacarpay.	1.064	Mantenimiento Rutinario
464	R0812126	Emp. CU-1133 (Usi) - Estadio.	1.372	Mejoramiento y Rehabilitación
465	R0812127	Emp. CU-1076 - Ccorcopata.	4.83	Mantenimiento Rutinario
466	R0812127	Emp. CU-1076 - Ccorcopata.	1.215	Rehabilitación
467	R0812128	Emp. PE-3S (Tipon) - Emp. PE-3S.	0.518	Mejoramiento y Rehabilitación
468	R0812128	Emp. PE-3S (Tipon) - Emp. PE-3S.	0.376	Mejoramiento y Rehabilitación
469	R0812128	Emp. PE-3S (Tipon) - Emp. PE-3S.	1.208	Mejoramiento y Rehabilitación
470	R0812129	Emp. R0812127 - Pucara - Punta Carretera.	1.345	Mantenimiento Rutinario
471	R0812130	Emp. PE-3S (Tipon) - Zona Agrícola Ccochachayocpata.	0.329	Mejoramiento y Rehabilitación
472	R0812130	Emp. PE-3S (Tipon) - Zona Agrícola Ccochachayocpata.	4.923	Mejoramiento y Rehabilitación
473	R0812131	Emp. PE-3S - Huallarpampa - Emp. PE-28B.	2.091	Mantenimiento Periódico
474	R0812132	Emp. CU-1078 (Tipon) - Emp. CU-1081.	0.492	Mejoramiento y Rehabilitación
475	R0812132	Emp. CU-1078 (Tipon) - Emp. CU-1081.	1.198	Mantenimiento Rutinario
476	R0812133	Emp. CU-1076 - Capilla Sr. de Raqchi.	1.109	Mejoramiento y Rehabilitación
477	R0812134	Emp. CU-1076 - Botadero de Pinagua.	0.028	Mantenimiento Rutinario
478	R0812134	Emp. CU-1076 - Botadero de Pinagua.	1.199	Mantenimiento Rutinario
479	R0812135	Emp. CU-1079 - Emp. CU-1084.	0.53	Rehabilitación
480	R0812136	Emp. CU-1081 (Oropesa) - Emp. CU-1078.	0.353	Mantenimiento Rutinario
481	R0812136	Emp. CU-1081 (Oropesa) - Emp. CU-1078.	2.577	Mantenimiento Periódico
482	R0812137	Emp. CU-1079 - Emp. CU-1079.	0.435	Mantenimiento Rutinario
483	R0812138	Emp. CU-1083 - Emp. CU-1079.	1.797	Mantenimiento Rutinario

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
484	R0812139	Emp. PE-3S - Emp. CU-1084.	0.299	Mantenimiento Rutinario
485	R0812140	Emp. CU-1079 - Emp. R0812002 (Huasao).	2.195	Rehabilitación
486	R0812141	Emp. R0812140 (Huasao) - Zona agrícola Chirahuara.	1.458	Mantenimiento Rutinario
487	R0812142	Emp. CU-1084 - Huasao - Emp. CU-1079.	1.442	Mantenimiento Rutinario
488	R0812143	Emp. R0812144 - Reservorio.	0.853	Mejoramiento y Rehabilitación
489	R0812144	Emp. R0812004 - Cementerio - Emp. R0812140.	0.929	Mejoramiento y Rehabilitación
490	R0812145	Emp. CU-1083 (Patabamba) - Punta Carretera.	0.972	Mantenimiento Rutinario
491	R0812145	Emp. CU-1083 (Patabamba) - Punta Carretera.	1.126	Mantenimiento Rutinario
492	R0812146	Emp. CU-1083 - Sitio Arqueológico Pukara Alto.	1.03	Mantenimiento Rutinario
493	R0812147	Emp. CU-1364 - Chinchay.	2.643	Mantenimiento Periódico
494	R0812148	Emp. CU-1036 - Represa Luychu Urcu.	1.552	Rehabilitación
495	R0812149	Emp. CU-1325 - Emp. R0812167.	1.489	Mejoramiento y Rehabilitación
496	R0812150	Emp. CU-1036 - Chichina - Ppaccocha.	0.657	Mantenimiento Periódico
497	R0812150	Emp. CU-1036 - Chichina - Ppaccocha.	1.178	Mejoramiento y Rehabilitación
498	R0812150	Emp. CU-1036 - Chichina - Ppaccocha.	2.828	Mantenimiento Periódico
499	R0812151	Emp. R0812017 - Kiko Grande.	10.793	Mantenimiento Rutinario
500	R0812152	Emp. CU-1133 (Usi) - Zona Agrícola.	0.436	Mantenimiento Rutinario
501	R0812152	Emp. CU-1133 (Usi) - Zona Agrícola.	0.352	Mejoramiento y Rehabilitación
502	R0812153	Emp. PE-3S (Chupanhua) - R0812064 (Pampachulla).	1.753	Mejoramiento y Rehabilitación
503	R0812154	Emp. CU-1332 - Zona Agrícola.	2.022	Mejoramiento y Rehabilitación
504	R0812155	Emp. CU-1478 - R0812064 (Zona Agrícola Sisa).	0.68	Mantenimiento Rutinario
505	R0812156	Emp. PE-3S - R0812064.	1.481	Mejoramiento y Rehabilitación
506	R0812157	Emp. CU-1384 - Zona Agrícola Yana Ccacca.	1.485	Mejoramiento y Rehabilitación
507	R0812158	Emp. CU-1384 (Zona Agrícola Tarwicanha) - Emp. CU-1478.	0.988	Mejoramiento y Rehabilitación
508	R0812159	Emp. CU-1384 - Sector Puca Puca.	2.012	Mejoramiento y Rehabilitación
509	R0812160	Emp. CU-1328 - Yupana.	0.819	Mantenimiento Rutinario
510	R0812160	Emp. CU-1328 - Yupana.	2.266	Mejoramiento y Rehabilitación
511	R0812161	Emp. CU-1328 - Zona Ganadera Ninamarca.	5.07	Mejoramiento y Rehabilitación
512	R0812162	Emp. R0812163 - Zona Agrícola Añastiana.	0.781	Mejoramiento y Rehabilitación
513	R0812163	Emp. CU-1321 - Zona Agrícola Phasñapujio.	0.905	Mantenimiento Periódico
514	R0812164	Emp. CU-1321 (Andahuaylillas) - Emp. CU-1321.	0.296	Mantenimiento Rutinario
515	R0812164	Emp. CU-1321 (Andahuaylillas) - Emp. CU-1321.	2.057	Mejoramiento y Rehabilitación
516	R0812165	Emp. CU-1321 - Zona Agrícola Luicho.	2.13	Mejoramiento y Rehabilitación
517	R0812166	Emp. PE-3S - Emp. CU-1321.	2.207	Mantenimiento Periódico
518	R0812167	Emp. CU-1320 - Emp. CU-1325.	4.276	Mejoramiento y Rehabilitación
519	R0812168	Emp. PE3S - Zona Agrícola Yayahuasi.	1.748	Mantenimiento Periódico
520	R0812168	Emp. PE3S - Zona Agrícola Yayahuasi.	0.113	Mejoramiento y Rehabilitación
521	R0812169	Emp. CU-1368 - Emp. CU-1367.	1.111	Mejoramiento y Rehabilitación
522	R0812170	Emp. CU-1372 - Emp. R0812168.	0.656	Mantenimiento Periódico
523	R0812171	Emp. CU-1367 - Quelloqqa - Emp. CU-1368.	0.718	Mantenimiento Rutinario
524	R0812171	Emp. CU-1367 - Quelloqqa - Emp. CU-1368.	0.402	Mantenimiento Periódico
525	R0812172	Emp. CU-1368 - Emp. CU-1370.	2.028	Mejoramiento y Rehabilitación
526	R0812173	Emp. CU-1377 - Mallki Mallki - Emp. CU-1366.	1.394	Mejoramiento y Rehabilitación
527	R0812174	Emp. R0812172 - Punta Carretera.	0.897	Mejoramiento y Rehabilitación
528	R0812175	Emp. R0812173 - Tincorccocha - Emp. R0812090.	2.555	Mejoramiento y Rehabilitación

Nº	Código de Ruta	Nombre de los Caminos	Longitud (Km.)	Nivel de intervención
529	R0812176	Emp. CU-1367 - Emp. CU-1366.	1.703	Mejoramiento y Rehabilitación
530	R0812177	Emp. CU-1366 - Zona Agrícola Phuyopujio.	1.193	Mejoramiento y Rehabilitación
531	R0812178	Emp. CU-1366 - Emp. R0812176.	1.92	Mejoramiento y Rehabilitación
532	R0812179	Emp. CU-1366 - Chapiri - Zona Agrícola Mantipata.	1.549	Mejoramiento y Rehabilitación
533	R0812180	Emp. CU-1366 - Zona Agrícola Ccacha Ccacha.	2.564	Mejoramiento y Rehabilitación
534	R0812181	Emp. CU-1366 (Marcani) - Zona Agrícola Accopia.	3.13	Mejoramiento y Rehabilitación
535	R0812181	Emp. CU-1366 (Marcani) - Zona Agrícola Accopia.	1.467	Mejoramiento y Rehabilitación
536	R0812182	Emp. CU-1384 (Marcani) - Institucion Educativa Ccoñamuro.	0.274	Mejoramiento y Rehabilitación
537	R0812183	Emp. CU-1366 - Emp. CU-1370.	1.657	Mejoramiento y Rehabilitación
538	R0812184	Emp. R0812185 - Zona Agrícola Ccoyarumi.	1.713	Mejoramiento y Rehabilitación
539	R0812185	Emp. CU-13645 - Represa Pachagsimi - Abra Warawara Ccasa.	2.826	Mantenimiento Rutinario
540	R0812185	Emp. CU-13645 - Represa Pachagsimi - Abra Warawara Ccasa.	1.613	Mejoramiento y Rehabilitación
541	R0812186	Emp. CU-1039 (Atapata) - Emp. R0812095.	0.3	Mantenimiento Rutinario
542	R0812186	Emp. CU-1039 (Atapata) - Emp. R0812095.	0.768	Mantenimiento Periódico
543	R0812187	Emp. CU-115 - Pumaorcco - Emp. CU-115.	1.159	Mejoramiento y Rehabilitación
544	R0812187	Emp. CU-115 - Pumaorcco - Emp. CU-115.	0.528	Mejoramiento y Rehabilitación
545	R0812188	Emp. CU-1379 - Emp. CU-1379.	1.453	Mejoramiento y Rehabilitación
546	R0812189	Emp. R0812149 - Alto Serranuyoc - Emp. R0812149.	0.555	Rehabilitación
547	R0812190	Emp. PE-30C - CU-1379.	1.268	Mejoramiento y Rehabilitación
548	R0812191	Emp. CU-1039 - Saywapampa.	1.404	Mantenimiento Periódico
549	R0812191	Emp. CU-1039 - Saywapampa.	0.07	Mejoramiento y Rehabilitación
550	R0812192	Emp. CU-1034 - Zona Agrícola Cuncuna Pata.	2.145	Mejoramiento y Rehabilitación
551	R0812193	Emp. CU-1385 - Aylliccasa - Emp. CU-1387.	1.562	Mantenimiento Periódico
552	R0812193	Emp. CU-1385 - Aylliccasa - Emp. CU-1387.	0.494	Mantenimiento Rutinario
553	R0812194	Emp. CU-1034 - Zona Agrícola Ccauri.	1.152	Mantenimiento Rutinario
554	R0812194	Emp. CU-1034 - Zona Agrícola Ccauri.	0.083	Mejoramiento y Rehabilitación
555	R0812195	Emp. PE-3S - Emp. CU-1340.	2.023	Mejoramiento y Rehabilitación
556	R0812196	Emp. PE-30C - Ccopi Bajo - Emp. PE-30C.	1.217	Mejoramiento y Rehabilitación
557	R0812197	Emp. CU-1385 - Punta Carretera.	0.919	Mejoramiento y Rehabilitación
558	R0812198	Emp. PE-30C - Huayolabamba - Emp. PE-30C.	1.673	Mejoramiento y Rehabilitación
559	R0812199	Emp. CU-1467 - Batanpata - Punta Carretera.	2.006	Mejoramiento y Rehabilitación
560	R0812200	Emp. CU-1036 - Emp. CU-1038.	0.726	Mantenimiento Rutinario
561	R0812200	Emp. CU-1036 - Emp. CU-1038.	1.264	Mejoramiento y Rehabilitación
562	R0812201	Emp. CU-1468 - Tintinco - Paccha - Punta Carretera.	2.737	Mejoramiento y Rehabilitación
563	R0812202	Emp. CU-1337 - Punta Carretera.	1.347	Mejoramiento y Rehabilitación
564	R0812203	Emp. CU-1338 - Emp. CU-1337.	1.49	Mantenimiento Rutinario
565	R0812204	Emp. CU-1478 (Callatiac) - Sector Quinsa Cruz.	8.482	Mejoramiento y Rehabilitación
566	R0812205	Emp. R0812202 - Zona Agrícola Tambo.	1.159	Mejoramiento y Rehabilitación
567	R0812206	Emp. PE-3S - Relleno Sanitario Huaro - Yeso Virgen del Carmen.	0.818	Mantenimiento Periódico
568	R0812206	Emp. PE-3S - Relleno Sanitario Huaro - Yeso Virgen del Carmen.	5.741	Mejoramiento y Rehabilitación
569	R0812207	Emp. CU-1335 - Huaman.	2.541	Mejoramiento y Rehabilitación
570	R0812208	Emp. R0812001 - Zona Agrícola	1.863	Mejoramiento y Rehabilitación
571	R0812209	Emp. PE-3S - Emp. PE-3S.	3.685	Mejoramiento y Rehabilitación
572	R0812211	Emp. CU-1332 (Huaraypata) - Zona Agrícola Llinkituruyoq.	0.365	Mantenimiento Periódico
573	R0812211	Emp. CU-1332 (Huaraypata) - Zona Agrícola Llinkituruyoq.	2.348	Mejoramiento y Rehabilitación
574	R0812213	Emp. CU-1332 (Huaraypata) - Zona Agrícola Pumapata.	1.901	Mejoramiento y Rehabilitación

Fuente: IVPE Quispicanchi 2022 - MTC - Dirección General de Caminos

Elaborado: Servicio en elaboración de PVPP.

Mantenimiento Rutinario

Consiste en la reparación focalizada de pequeños defectos en la superficie de rodadura, en la nivelación de esta y de las bermas; en el mantenimiento regular del sistema de drenaje (cunetas, zanjas, alcantarillas, etc.), de los taludes laterales, de los bordes y otros elementos accesorios de las vías. Se aplica una o más veces al año, dependiendo de las condiciones del camino.

Mantenimiento Periódico

Conjunto de actividades orientadas a restablecer las características de la superficie de rodadura mediante la renovación de la superficie de la vía, sin constituirse en un refuerzo estructural. En un camino de afirmado se refiere a la aplicación de la grava cuando se encuentra en un estado regular de conservación antes de llegar a perderse totalmente. Los trabajos se realizan cada tres o cuatro años en los caminos sometidos a un permanente mantenimiento rutinario.

Rehabilitación

La rehabilitación procede cuando el camino se encuentra demasiado deteriorado como para poder resistir una mayor cantidad de tránsito en el futuro, pudiendo incluir algunos mejoramientos en los sistemas de drenaje y de contención. La rehabilitación tiene como propósito restablecer la capacidad estructural y la calidad de la superficie de rodadura.

Mejoramiento

Se refiere a la introducción de mejoras en los caminos, relacionadas con el ancho, el alineamiento, la curvatura o la pendiente longitudinal, incluidos los trabajos relacionados a la renovación de la superficie y la rehabilitación. El objetivo de estas labores es incrementar la capacidad del camino y la velocidad de circulación, así como la seguridad de los vehículos que por él transitan.

5.5. PRINCIPALES CAMINOS DE HERRADURA

Camino de herradura

El camino de herradura es una vía terrestre para el tránsito de peatones y animales, permite conectar e integrar centros poblados alejados de las actividades social, económica y cultural (turismo) de un distrito, provincia o región.

En las zonas rurales los caminos de herradura tienen mucha importancia para el traslado de personas y productos, por lo que se requiere identificar los principales caminos de herradura que deben estar en adecuadas condiciones de uso; las características de tales caminos se recogen en el siguiente cuadro:

Cuadro n.º 38
Características de los caminos de herradura

Código de ruta	Punto Inicio	Progresiva (km)	Punto Final	Progresiva (km)
CH01	Emp. R0812159	0+000	Emp. PE-3S.	01+893
CH02	Emp. R0812046	0+000	Huacos.	01+514
CH03	Emp. CU-1405	0+000	San Lorenzo	18+874
CH04	Emp. R0812014 (Kira Kira)	0+000	Kijco	02+021
CH05	Emp. R0812015	0+000	Ccomercocha	05+460
CH06	Emp. R0812014 (Kira Kira)	0+000	Emp. CH3 (Socapata)	05+542
CH07	Emp. CU-1406	0+000	Cachi Cachi	02+121
CH08	Emp. CU-1407	0+000	Accosiri	03+308
CH09	Emp. CU-137	0+000	Llachucani	05+163
CH10	Emp. R0812017 (Japu)	0+000	Emp. R0812017 (Japu)	16+739
CH11	Emp. R0812151	0+000	Zona Agrícola	14+124
CH12	Emp. PE-30C (Mahuayani)	0+000	Ccoylloriti	07+598

Código de ruta	Punto Inicio	Progresiva (km)	Punto Final	Progresiva (km)
CH13	Emp. CU-1329	0+000	Emp. R0812068	02+607
CH14	Emp. CU-1474 (Hayuni)	0+000	Jarque	02+172
CH15	Emp. CU-1389 (Palca)	0+000	Emp. CU-1394	03+983
CH16	Emp. CU-1406	0+000	Pucapuca	03+417
CH17	Emp. CU-1390	0+000	Chacacunca	02+716
CH18	Emp. R0812065	0+000	Sullumayo Chico	00+965
CH19	Emp. CU-1326	0+000	Emp. CU-1326	03+662
CH20	Emp. CU-1326	0+000	Ccahuatayoc	00+980
CH21	Emp. R0812065	0+000	Sebadapata	01+853
CH22	Emp. CU-1326	0+000	Uñacori	02+429
CH23	Emp. CU-1340 (Yaucat)	0+000	Pampamachay	05+139
CH24	Emp. R0812126 (Usi) (Huthualaguna)	0+000	Emp. CU-1336 (Huthualaguna)	04+404
CH25	Emp. CH24	0+000	Kisacancha	03+704
CH26	Emp. CU-1399	0+000	Comercocha	04+800
CH27	Emp. CU-1337	0+000	Maychani	04+921
CH28	Emp. R0812028	0+000	Montaña 7 Colores	03+176
CH29	Emp. CU-1467	0+000	Hda. Pararani.	05+179
CH30	Emp. R0812028	0+000	Valle Rojo	02+837
CH31	Emp. CU-1078	0+000	Emp. R0812145	03+100
CH32	Emp. R0812073	0+000	Emp. R0812082	02+973
CH33	Emp. CU-1335	0+000	Mancoran	02+449
CH34	Emp. CU-1331	0+000	Emp. R0812063	01+848
CH35	Emp. CU-1467	0+000	Tucctuccara	02+522

Fuente: IVPE Quispicanchi 2022 - MTC - Dirección General de Caminos

Elaborado: Servicio en elaboración de PVPP.



CAPÍTULO 6. BRECHA VIAL

Capítulo 6. BRECHA VIAL

La brecha vial, resultado del balance Oferta — Demanda, por carencia o ausencia e inadecuadas vías para la integración al mercado o para el acceso a servicios de educación y salud se estima de la siguiente manera:

6.1. BRECHA POR CARENCIA DE VÍAS

Los agentes económicos son personas, instituciones o conjunto de instituciones que, a través de sus decisiones y acciones, tomadas racionalmente, causan un impacto en la economía. Estos demandan caminos, ya sea estos motivados por la carencia vías de comunicación o por encontrarse en mal estado, con la finalidad de integrar su producción con el mercado.

La brecha está determinada por la demanda, dado que se trata de construcción de vías donde no existen.

$$O - D = B^{25}$$

Asimismo, la carencia de vías para construcciones puede deberse porque:

- a) Se encuentra integrada al mercado mediante cadenas de valor; por consiguiente, la demanda vial es determinada por la importancia de los centros de producción y de los productos priorizados que no cuentan con conexión vial hacia el centro de acopio menor, principalmente.
- b) Se encuentran asociadas a la accesibilidad, corresponde a la demanda de las poblaciones que no tienen conexión vial para acceder a servicios sociales básicos como salud y educación.

Integración al mercado asociada a cadenas de valor - Competitividad

Producto del balance O - D, los nuevos caminos requeridos (construcción) corresponden a los identificados en la demanda de integración al mercado por carencia de vías.

Cuadro n.º 39
Demanda de caminos para integración al mercado

Demanda de Construcción	Cadena de Valor Asociada	Construcción de Propuestas	
		Nº Km	Ruta / Camino / Tramo
Proy. 1	CVAL18 Tubérculos	5.277	Desvió CU-1340 - Pampamachay
Proy. 2	CVAL15 Piña	4.428	Desvió CU-114 - Santa Isidora
Proy. 3	CVAL18 Tubérculos	3.764	Desvió R0812025 - Luque
Proy. 4	CVAL18 Tubérculos	2.427	Desvió CU-1336 - Pacamachay
Proy. 5	CVAL18 Tubérculos	3.011	Desvió R0812106 - Pucarani
Proy. 6	CVAL18 Tubérculos	4.883	Desvió PE-30C - Accosiri
Proy. 7	CVAL18 Tubérculos	3.435	Desvió CU-1406 - Pucapuca
Proy. 8	CVAL18 Tubérculos	3.851	Desvió CU-1405 - Inkacancha
Proy. 9	CVAL18 Tubérculos	4.393	Desvió PE-30C - San Lorenzo
Proy. 10	CVAL18 Tubérculos	4.226	Desvió PE-30C - Toctopata

Fuente: IVG de la Municipalidad Provincial de Quispicanchi.

Elaborado por: Equipo consultor

En el cuadro precedente, se observa que, diez (10) centros de producción no cuentan con vías de comunicación que los integren al mercado, por lo que, sería necesario construir 39.693 km de vías

²⁵ Guía para formular el Plan Vial Provincial Participativo – PVPP, setiembre 2017, pág. 65. Donde: O = Oferta de camino. D = Demanda de camino. B = Brecha equivalente a la demanda de construcción de caminos asociadas a cadenas de valor o para dar accesibilidad a poblaciones sin camino vecinal.

vecinales aproximadamente. Estos centros de producción vienen asociados a las cadenas de valor CVAL15 Piña y CVAL18 Tubérculos.

Acceso de la población a servicios sociales básicos

Los caminos identificados en la demanda por acceso a servicios de educación y salud. El Cuadro n.º 40 contiene la demanda de los nuevos caminos para construcción; cabe precisar que, el cuadro se basa en la información de los Centros poblados y rutas identificadas en el IVG, subsiguientemente dicha información se intercepta con las IIEE ó EESS para poder identificar los CCPP que demanda la ejecución de obras viales.

Cuadro n.º 40
Demanda de construcción de caminos para acceso a servicios de educación y salud

Demanda de Construcción	Construcción Propuesta	
	Nº km	Ruta / Camino / Tramo
Camino 1	3.764	Desvió R0812025 - Luque
Camino 2	2.427	Desvió CU-1336 - Pacamachay
Camino 3	3.011	Desvió R0812106 - Pucarani
Camino 4	4.883	Desvió PE-30C - Accosiri
Camino 5	3.435	Desvió CU-1406 - Pucapuca
Camino 6	3.851	Desvió CU-1405 - Inkacancha
Camino 7	4.393	Desvio PE-30C - San Lorenzo

Fuente: IVG de la Municipalidad Provincial de Quispicanchi.

Elaborado por: Servicio en elaboración de PVPP.

Se observa siete (7) proyectos de caminos vecinales que permitirían conectar a los CCPP que se encuentran sin conexión, la longitud total es de 26.977 km.

6.2. BRECHA POR INADECUADAS VÍAS

Es la brecha determinada por la diferencia entre el nivel y características que debería tener la vía para soportar un volumen de tráfico proyectado a 5 años y el nivel y característica que presenta la vía actualmente.

$$O - D = B^{26}$$

La demanda ha sido determinada en base a la articulación vial de los centros de producción de productos priorizados, en especial de cadenas productivas priorizadas a nivel nacional o provincial con los centros de acopio y los mercados. Esta demanda identificada en el Cuadro n.º 27.

Al analizar la oferta y la demanda proyectada, comparando las características del camino actual con las características técnicas que se requeriría para atender el tráfico estimado, se ha encontrado que el TPDA promedio proyectado para el 2028 es de 4 vehículos; por otro lado, 142 caminos vecinales se encuentran en mal estado; cabe precisar que, 7 caminos (28.716 km) están asociadas a CVAL15 Piña, 84 caminos se encuentran asociados a CVAL18 Tubérculos y 51 están asociados a la CVAL8 Cereales; estas rutas requieren intervenciones de nivel de rehabilitación o mejoramiento lo que permitiría beneficiar al poblador y contribuiría al cumplimiento de las metas planteadas en los ejes estratégicos del PDC. Según cuadro n.º 41.

²⁶ Donde: O: Camino vecinal existente. D: Camino con características adecuadas para soportar un TPDA proyectado a 5 años. B: Brecha. Rehabilitación o mejoramiento requerido por el camino vecinal para mejorar la integración al mercado.

Cuadro n.º 41
Rehabilitación o mejoramiento de caminos vecinales para integración al mercado asociada a cadena de valor

Código de Ruta	Nombre del camino	Cadena de valor	TPDA	Long.	TPDA Proyectada al año 5	Estado de conservación	Nivel de intervención
CU-1027	Emp. CU-1025 - Ccoya - Río Jachacalla.	CVAL18 Tubérculos	1	3.454	1	Malo	M - R
CU-1030	Emp. PE-30 C - Dv. Tayancani - Emp. CU-1031.	CVAL18 Tubérculos	9	12.857	10	Malo	M - R
CU-1075	Emp. PE-28 B - Vicho - Emp. CU-1077.	CVAL8 Cereales	1	1.284	1	Malo	M - R
CU-1080	Emp. CU-1078 (Tipon) - Zona Agrícola Llachoc.	CVAL8 Cereales	7	9.355	8	Malo	M - R
CU-1082	Emp. CU-1081 (Oropesa) - Pta. Carretera.	CVAL8 Cereales	1	4.282	1	Malo	M - R
CU-1318	Emp. PE-3S - Rayallacta - Emp CU-1316 (Lucre).	CVAL8 Cereales	7	5.533	8	Malo	M - R
CU-1319	Emp. CU-1318 - Relleno Sanitario Sinhuaran.	CVAL8 Cereales	1	3.305	1	Malo	M - R
CU-1320	Emp. CU-1318 (Rayallacta) - Cantera de Arcilla.	CVAL8 Cereales	1	2.700	1	Malo	M - R
CU-1322	Emp. CU-1321 - Zona Agrícola Yurakccacca.	CVAL8 Cereales	3	1.963	3	Malo	M - R
CU-1325	Emp. CU-1321 - Zona Agrícola Chipta.	CVAL8 Cereales	1	8.169	1	Malo	M - R
CU-1327+R0812065	Emp. CU-1326 (Irura) - Mujuncancha y Emp. CU-1327 (Mujuncancha) - Sullumayo Chico.	CVAL8 Cereales	1	7.347	1	Malo	M - R
CU-1331	Emp. CU-1329 (Huanccara) - Pta. Carretera.	CVAL8 Cereales	1	1.462	1	Malo	M - R
CU-1339+R0812086	Emp. PE-3S (Cusipata) - Pta. Carretera y Emp. CU-1379 (Tticapallana) - Emp. CU-1376.	CVAL18 Tubérculos	7	6.403	8	Malo	M - R
CU-1373	Emp. CU-1372 - Zona Forestal.	CVAL8 Cereales	1	2.104	1	Malo	M - R
CU-1379	Emp. CU-1378 - Tticapallana.	CVAL8 Cereales	1	4.243	1	Malo	M - R
CU-1387	Emp. PE-30 C - Cachira - Ayaviri.	CVAL18 Tubérculos	9	5.818	10	Malo	M - R
CU-1397	Emp. CU-1396 - Chaupimayo - Totorani.	CVAL18 Tubérculos	1	6.565	1	Malo	M - R
CU-1398	Emp. CU-1396 - Zona Ganadera.	CVAL18 Tubérculos	1	6.063	1	Malo	M - R
CU-1405	Emp. CU-1404 - Incacancha.	CVAL18 Tubérculos	1	6.512	1	Malo	M - R
CU-1407+R0812003	Emp. CU-1406 - Chumpe y Emp. CU-1407 (Chumpe) - Chapiipampa - Sañamucco - Huisacachani.	CVAL18 Tubérculos	7	12.953	8	Malo	M - R
CU-1408	Emp. PE-30 C (Chile) - Pta. Carretera.	CVAL18 Tubérculos	7	0.835	8	Malo	M - R
CU-1410	Emp. PE-30 C (Pte. Fortaleza) - Río Chunchulmayo.	CVAL15 Piña	7	4.915	8	Malo	M - R
CU-1469	Emp. CU-1468 - Japunhuaylla.	CVAL18 Tubérculos	1	3.654	1	Malo	M - R
CU-1472+R0812040	Emp. PE-3S (Quiquijana) - Callacunca y Emp. CU-1472 (Callacunca) - Emp. R0812039.	CVAL18 Tubérculos	7	16.297	8	Malo	M - R
CU-1473	Emp. CU-1472 - Antena.	CVAL18 Tubérculos	1	3.885	1	Malo	M - R
CU-1478+R0812054	Emp. PE-3S - Hatun Huaylla - Urin Ccoscco - Callqui Central - Mosoqlacta - Callatiac - Cuchuyirumi y Emp. CU-1478 (Cuchuyirumi) - Punta Carretera.	CVAL8 Cereales	11	32.321	13	Malo	M - R
R0812001	Emp. PE-30 C (San Lorenzo) - Zona Agrícola.	CVAL15 Piña	7	3.011	8	Malo	M - R
R0812002	Emp. PE-30 C - Punta Carretera.	CVAL15 Piña	7	2.591	8	Malo	M - R
R0812004	Emp. CU-114 - Zona Minera Yana Orcco Pare Baja.	CVAL15 Piña	7	4.033	8	Malo	M - R
R0812005	Emp. R0812119 - Marcarani.	CVAL18 Tubérculos	1	1.422	1	Malo	M - R
R0812006	Emp. PE-3C - Punta Carretera.	CVAL15 Piña	9	11.444	10	Malo	M - R
R0812008	Emp. CU-1478 (Callatiac Central) - Sector Qolqueray Pampa	CVAL18 Tubérculos	1	8.076	1	Malo	M - R
R0812009	Emp. R0812011 - Socapampa - Sorapampa.	CVAL18 Tubérculos	1	5.479	1	Malo	M - R
R0812010	Emp. CU-1410 - Zona Agrícola.	CVAL15 Piña	1	0.859	1	Malo	M - R
R0812012	Emp. R0812014 - Tillpa - Emp. R0812014.	CVAL18 Tubérculos	1	2.045	1	Malo	M - R
R0812013	Emp. R0812125 - Ccanccalaya.	CVAL18 Tubérculos	1	1.007	1	Malo	M - R

Código de Ruta	Nombre del camino	Cadena de valor	TPDA	Long.	TPDA Proyectada al año 5	Estado de conservación	Nivel de intervención
R0812014	Emp. PE-30 C (Marcapata) - Chiquis - Ccasani - Layampampa - Chillimocco - Sayapata - Condeña - Yanacocha - Kira Kira.	CVAL18 Tubérculos	15	60.513	17	Malo	M - R
R0812016	Emp. CU-1396 (Apichaca) - Zona Ganadera.	CVAL18 Tubérculos	1	2.532	1	Malo	M - R
R0812018	Emp. CU-1401 - Huahuayoc Rumi - Yanacocha Pampa.	CVAL18 Tubérculos	7	7.992	8	Malo	M - R
R0812019	Emp. PE-30C (Yanacancha) - Patawasi - Ccachuwaycco.	CVAL18 Tubérculos	7	5.435	8	Malo	M - R
R0812020	Emp. CU-1402 - Canllipampa - Chimpaquecha.	CVAL18 Tubérculos	1	4.319	1	Malo	M - R
R0812021	Emp. PE-30C - Yanacancha - Laguna Singrenococha.	CVAL18 Tubérculos	7	5.277	8	Malo	M - R
R0812023	Emp. R0812018 - Rio Upimayo.	CVAL18 Tubérculos	3	1.887	3	Malo	M - R
R0812025	Emp. CU-1393 (Ccalaccocha) - Callicancha - Pta. Carretera.	CVAL18 Tubérculos	7	5.697	8	Malo	M - R
R0812026	Emp. R0812029 - Cunto - Baños Ccocha.	CVAL18 Tubérculos	1	4.279	1	Malo	M - R
R0812027	Emp. CU-1394 - Colluyoc.	CVAL18 Tubérculos	1	3.632	1	Malo	M - R
R0812029	Emp. CU-1467 - Chilecpata - R0812022.	CVAL18 Tubérculos	1	5.289	1	Malo	M - R
R0812031	Emp. R0812032 - Tticapallana.	CVAL18 Tubérculos	1	1.137	1	Malo	M - R
R0812032	Emp. R0812030 - Chullo - Pallchapallana.	CVAL18 Tubérculos	1	5.064	1	Malo	M - R
R0812033	Emp. R0812030 - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	1	2.760	1	Malo	M - R
R0812035	Emp. CU-1332 (Huaraypata) - Zona Agrícola.	CVAL18 Tubérculos	1	1.976	1	Malo	M - R
R0812037	Emp. CU-1470 - Zona Forestal.	CVAL18 Tubérculos	1	2.263	1	Malo	M - R
R0812041	Emp. CU-1326 (Chanca) - Zona Agrícola Chakighualla.	CVAL8 Cereales	1	3.354	1	Malo	M - R
R0812042	Emp. R0812039 - Siusi.	CVAL18 Tubérculos	1	1.038	1	Malo	M - R
R0812043	Emp. R0812024 - Hapo.	CVAL18 Tubérculos	1	2.002	1	Malo	M - R
R0812044	Emp. R0812039 - Patoccocha.	CVAL18 Tubérculos	7	6.490	8	Malo	M - R
R0812045	Emp. CU-1474 - Ccochapata.	CVAL18 Tubérculos	1	2.451	1	Malo	M - R
R0812046	Emp. R0812039 - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	1	0.295	1	Malo	M - R
R0812048	Emp. CU-1474 - Huayllahuaylla.	CVAL18 Tubérculos	1	1.116	1	Malo	M - R
R0812049	Emp. CU-1474 - Huancoyancay - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	1	5.274	1	Malo	M - R
R0812050	Emp. CU-1474 - Pachacani - Ninabamba.	CVAL18 Tubérculos	1	2.832	1	Malo	M - R
R0812051	Emp. CU-1476 - Conchapallana - Cera Cera - Emp. CU-1474.	CVAL18 Tubérculos	1	4.581	1	Malo	M - R
R0812055	Emp. CU1478 - Emp. CU-1479 (Acopia).	CVAL8 Cereales	1	3.879	1	Malo	M - R
R0812059	Emp. CU-1335 (Pataquehuar) - CU-1332 (Pampa Qhuehuar).	CVAL18 Tubérculos	9	11.347	10	Malo	M - R
R0812062	Emp. CU-1478 - Pampachullo - Emp. R0812055.	CVAL8 Cereales	1	3.732	1	Malo	M - R
R0812063	Emp. CU-1329 (Occoran) - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	1	2.253	1	Malo	M - R
R0812066	Emp. CU-1336 - Cochaccucho.	CVAL18 Tubérculos	1	1.594	1	Malo	M - R
R0812068	Emp. R0812059 - Zona Agrícola.	CVAL18 Tubérculos	1	1.459	1	Malo	M - R
R0812070	Emp. CU-1326 - Llanque - Punta Carretera.	CVAL8 Cereales	3	1.866	3	Malo	M - R
R0812071	Emp. CU-1317 - Zona Agrícola.	CVAL8 Cereales	1	1.720	1	Malo	M - R
R0812073	Emp. CU-1317 - Zona Agrícola.	CVAL8 Cereales	1	3.875	1	Malo	M - R
R0812074	Emp. CU-1326 (Cancchagua) - Punta Carretera.	CVAL8 Cereales	1	3.050	1	Malo	M - R
R0812078	Emp. CU-1326 (Araura) - Ccahuatayoc.	CVAL8 Cereales	1	5.885	1	Malo	M - R
R0812079	Emp. CU-123 - Emp. CU-1361 (Ccollayqui).	CVAL8 Cereales	7	9.379	8	Malo	M - R
R0812082	Emp. CU-1361 (Ccollayqui) - Zona Forestal.	CVAL8 Cereales	1	5.860	1		MP
R0812087	Emp. PE-3S (Piñipampa) - Punta Carretera.	CVAL8 Cereales	7	2.169	8		MP
R0812088	Emp. CU-115 - Emp. CU-1381.	CVAL18 Tubérculos	7	2.175	8	Malo	M - R

Código de Ruta	Nombre del camino	Cadena de valor	TPDA	Long.	TPDA Proyectada al año 5	Estado de conservación	Nivel de intervención
R0812090	Emp. CU-1366 (Pampahuasi) - Sanoraccay - Emp. R0812086.	CVAL8 Cereales	1	3.402	1	Malo	M - R
R0812092	Emp. CU-1382 - Puñuchina.	CVAL18 Tubérculos	3	1.588	3	Malo	M - R
R0812096	Emp. PE-30 C - Cconahui - Emp. CU-1034.	CVAL18 Tubérculos	7	5.491	8	Malo	M - R
R0812097	Emp. CU-1383 (Umutu) - Machacca - Emp. R0812094.	CVAL18 Tubérculos	7	3.740	8	Malo	M - R
R0812098	Emp. CU-1389 - Pucaccasa - Camaraccasa.	CVAL18 Tubérculos	1	4.208	1	Malo	M - R
R0812099	Emp. PE-30 - Huayllabamba - Emp. R0812096.	CVAL18 Tubérculos	7	2.914	8	Malo	M - R
R0812100	Emp. CU-1392 (Hatunccasa) - Emp. CU-1389.	CVAL18 Tubérculos	7	6.470	8		MR
R0812102	Emp. CU-1391 (Julicunca) - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	1	1.492	1	Malo	M - R
R0812105	Emp. CU-1389 - Samata.	CVAL18 Tubérculos	1	3.645	1	Malo	M - R
R0812106	Emp. CU-1031 (Phuyucori) - Yanapoza - Quelloracay.	CVAL18 Tubérculos	1	3.407	1	Malo	M - R
R0812107	Emp. CU-1392 - Ccoyayocunca.	CVAL18 Tubérculos	1	3.275	1	Malo	M - R
R0812109	Emp. CU-1029 - Relleno Sanitario Ocaam.	CVAL18 Tubérculos	1	2.606	1	Malo	M - R
R0812110	Emp. CU-116 - Emp. CU-1025.	CVAL18 Tubérculos	5	2.981	6	Malo	M - R
R0812112	Emp. CU-1024 - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	1	3.393	1	Malo	M - R
R0812113	Emp. CU-1036 (Markjopata) - Emp. CU-1034.	CVAL18 Tubérculos	7	3.925	8	Malo	M - R
R0812115	Emp. CU-1025 (Lahuani) - Alto Lahuani.	CVAL18 Tubérculos	1	4.799	1	Malo	M - R
R0812116	Emp. CU-1025 - Manco Capac Chanchelilla.	CVAL18 Tubérculos	1	1.914	1	Malo	M - R
R0812117	Emp. CU-1025 (Pirqui) - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	7	5.631	8	Malo	M - R
R0812121	Emp. CU-1392 - Chanhua - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	1	0.591	1	Malo	M - R
R0812122	Emp. CU-1025 (Ancasi) - Quellomayo.	CVAL18 Tubérculos	1	5.145	1	Malo	M - R
R0812123	Emp. R0812130 - Punta Carretera.	CVAL8 Cereales	3	1.983	3	Malo	M - R
R0812124	Emp. CU-1025 (Ancasi) - Parhuayani.	CVAL18 Tubérculos	1	4.843	1	Malo	M - R
R0812126	Emp. CU-1133 (Usi) - Estadio.	CVAL18 Tubérculos	1	1.372	1	Malo	M - R
R0812128	Emp. PE-3S (Tipon) - Emp. PE-3S.	CVAL8 Cereales	7	2.102	8	Malo	M - R
R0812130	Emp. PE-3S (Tipon) - Zona Agrícola Ccochachayocpata.	CVAL8 Cereales	7	5.252	8	Malo	M - R
R0812133	Emp. CU-1076 - Capilla Sr. de Raqchi.	CVAL8 Cereales	1	1.109	1	Malo	M - R
R0812143	Emp. R0812144 - Reservorio.	CVAL8 Cereales	1	0.853	1	Malo	M - R
R0812144	Emp. R0812004 - Cementerio - Emp. R0812140.	CVAL8 Cereales	1	0.929	1	Malo	M - R
R0812149	Emp. CU-1325 - Emp. R0812167.	CVAL8 Cereales	1	1.489	1	Malo	M - R
R0812154	Emp. CU-1332 - Zona Agrícola.	CVAL18 Tubérculos	1	2.022	1	Malo	M - R
R0812156	Emp. PE-3S - R0812064.	CVAL8 Cereales	7	1.481	8	Malo	M - R
R0812157	Emp. CU-1384 - Zona Agrícola Yana Cacca.	CVAL8 Cereales	1	1.485	1	Malo	M - R
R0812160	Emp. CU-1328 - Yupana.	CVAL18 Tubérculos	1	3.086	1	Malo	M - R
R0812161	Emp. CU-1328 - Zona Ganadera Ninamarca.	CVAL18 Tubérculos	1	5.070	1	Malo	M - R
R0812164	Emp. CU-1321 (Andahuaylillas) - Emp. CU-1321.	CVAL8 Cereales	1	2.353	1	Malo	M - R
R0812165	Emp. CU-1321 - Zona Agrícola Luicho.	CVAL8 Cereales	1	2.130	1	Malo	M - R
R0812167	Emp. CU-1320 - Emp. CU-1325.	CVAL8 Cereales	1	4.276	1	Malo	M - R
R0812169	Emp. CU-1368 - Emp. CU-1367.	CVAL8 Cereales	1	1.111	1	Malo	M - R
R0812172	Emp. CU-1368 - Emp. CU-1370.	CVAL8 Cereales	1	2.028	1	Malo	M - R
R0812173	Emp. CU-1377 - Mallki Mallki - Emp. CU-1366.	CVAL8 Cereales	1	1.394	1	Malo	M - R
R0812174	Emp. R0812172 - Punta Carretera.	CVAL8 Cereales	1	0.897	1	Malo	M - R
R0812175	Emp. R0812173 - Tincorccocha - Emp. R0812090.	CVAL8 Cereales	1	2.555	1	Malo	M - R

Código de Ruta	Nombre del camino	Cadena de valor	TPDA	Long.	TPDA Proyectada al año 5	Estado de conservación	Nivel de intervención
R0812176	Emp. CU-1367 - Emp. CU-1366.	CVAL8 Cereales	1	1.703	1	Malo	M - R
R0812177	Emp. CU-1366 - Zona Agrícola Phuyopujio.	CVAL8 Cereales	1	1.193	1	Malo	M - R
R0812178	Emp. CU-1366 - Emp. R0812176.	CVAL8 Cereales	1	1.920	1	Malo	M - R
R0812179	Emp. CU-1366 - Chapiri - Zona Agrícola Mantipata.	CVAL8 Cereales	1	1.549	1	Malo	M - R
R0812180	Emp. CU-1366 - Zona Agrícola Ccacha Ccacha.	CVAL18 Tubérculos	1	2.564	1	Malo	M - R
R0812182	Emp. CU-1384 (Marcani) - Institucion Educativa Ccoñamuro.	CVAL8 Cereales	1	0.274	1	Malo	M - R
R0812183	Emp. CU-1366 - Emp. CU-1370.	CVAL8 Cereales	1	1.657	1	Malo	M - R
R0812188	Emp. CU-1379 - Emp. CU-1379.	CVAL8 Cereales	1	1.453	1	Malo	M - R
R0812190	Emp. PE-30C - CU-1379.	CVAL8 Cereales	7	1.268	8	Malo	M - R
R0812195	Emp. PE-3S - Emp. CU-1340.	CVAL18 Tubérculos	7	2.023	8	Malo	M - R
R0812197	Emp. CU-1385 - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	1	0.919	1	Malo	M - R
R0812199	Emp. CU-1467 - Batanpata - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	1	2.006	1	Malo	M - R
R0812200	Emp. CU-1036 - Emp. CU-1038.	CVAL18 Tubérculos	1	1.990	1	Malo	M - R
R0812201	Emp. CU-1468 - Tintinco - Paccha - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	1	2.737	1	Malo	M - R
R0812202	Emp. CU-1337 - Punta Carretera.	CVAL18 Tubérculos	1	1.347	1	Malo	M - R
R0812204	Emp. CU-1478 (Callatiac) - Sector Quinsa Cruz.	CVAL18 Tubérculos	7	8.482	8	Malo	M - R
R0812205	Emp. R0812202 - Zona Agrícola Tambo.	CVAL18 Tubérculos	1	1.159	1	Malo	M - R
R0812206	Emp. PE-3S - Relleno Sanitario Huaro - Yeso Virgen del Carmen.	CVAL8 Cereales	7	6.559	8	Malo	M - R
R0812207	Emp. CU-1335 - Huaman.	CVAL18 Tubérculos	1	2.541	1	Malo	M - R
R0812208	Emp. R0812001 - Zona Agrícola	CVAL15 Piña	3	1.863	3	Malo	M - R
R0812209	Emp. PE-3S - Emp. PE-3S.	CVAL18 Tubérculos	7	3.685	8	Malo	M - R
R0812211	Emp. CU-1332 (Huaraypata) - Zona Agrícola Llinkituruyoq.	CVAL18 Tubérculos	1	2.713	1	Malo	M - R
R0812213	Emp. CU-1332 (Huaraypata) - Zona Agrícola Pumapata.	CVAL18 Tubérculos	1	1.901	1	Malo	M - R

Fuente: IVG de la Municipalidad Provincial de Quispicanchi.

Elaborado por: Servicio en elaboración de PVPP.



CAPÍTULO 7. CAPACIDADES INSTITUCIONALES DE GESTIÓN VIAL

Capítulo 7. CAPACIDADES INSTITUCIONALES PARA LA GESTIÓN VIAL

En el presente capítulo se hace un análisis de las capacidades institucionales de la Municipalidad Provincial de Quispicanchi, encargada de realizar la gestión vial, en el marco de cumplimiento de sus funciones y competencias.

7.1. FUNCIONES DE LA INSTANCIA ENCARGADA DE LA GESTIÓN VIAL

Mediante el Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad Provincial de Quispicanchi, aprobado mediante Ordenanza Municipal n.º 005-2015-GLPQ/U de 31 de marzo de 2015, en el sub Capítulo VI.4, se integra al Instituto Vial Provincial de Quispicanchi como un organismo de derecho público interno descentralizado de las doce municipalidades de la provincia de Quispicanchi, con autonomía administrativa, económica, presupuestaria y financiera a cargo de un gerente dependiente de la Gerencia Municipal.

Teniendo en cuenta que el PVPP es un documento de gestión vial, que busca mejorar las condiciones de movilidad mediante la integración y según el artículo n.º 158 del ROF, el IVP Quispicanchi tiene como función “planificar, programar, ejecutar, supervisar y evaluar la ejecución de estudios”; asimismo, “actualizar periódicamente la relación, en el orden de prioridad de los caminos rurales que precisan de la rehabilitación y mantenimiento rutinario”, para el logro de sus objetivos debe contar con un Plan Vial Provincial; por lo que, gestiona los recursos provenientes de diversas fuentes para dicho fin. Además, debe asesorar a los Gobiernos Locales en materia de gestión vial.

Por otro lado, el ROF de la Municipalidad Provincial de Quispicanchi, en el Capítulo III Gerencia de Infraestructura establece que, la Gerencia de Infraestructura es un órgano de línea dependiente de la Gerencia Municipal, siendo responsable de planificar, administrar, ejecutar, supervisar y evaluar la ejecución de obras municipales. Tiene a su cargo tres unidades orgánicas: Departamento de Ejecución de Obras, Departamento de Desarrollo Urbano y Rural y Departamento de Equipo Mecánico.

El Instituto Vial Provincial de Quispicanchi cuenta dentro de su staff: un (1) Gerente de IVP, un (1) jefe de Operaciones y un (1) Asistente Administrativo, entre otros, los cuales realizan sus funciones dentro de una Oficina pequeña (20m²) y tienen un equipamiento mínimo de oficina. EL trabajo del personal del IVP está centrado a la gestión, contratación y supervisión de microempresas rurales de mantenimiento vial para la ejecución de las transferencias que Provias Descentralizado destina para el mantenimiento vial rutinario de doce (12) tramos ubicados en los distritos de su jurisdicción; todo esto en el marco de la gestión vial descentralizada.

Además, de acuerdo con este capítulo, la Gerencia de Infraestructura, tiene como responsabilidad la ejecución física y financiera de los proyectos de inversión sean estos realizados de forma directa e indirecta conforme a la normatividad vigente, todo esto en el ámbito de la jurisdicción de la provincia de Quispicanchi.

Por su parte, la Gerencia de Infraestructura, es la instancia que ejecuta las obras de infraestructura vial programadas en el Presupuesto Participativo y en el Programa Multianual de Inversiones. Esta labor la realiza a través del Departamento de Ejecución de Obras. Para ello cuenta con un equipo de profesionales como residentes de obras, que ejecutan sus actividades por administración directa con el uso de equipo mecánico propio y recursos asignados por la Municipalidad Provincial, provenientes de las partidas presupuestales propias y de fondos como FONIPREL y FONIE.

La Municipalidad Provincial de Quispicanchi cuenta con un (01) cargador frontal, una (01) retroexcavadora, un (01) volquete, un (01) rodillo compactador, una (01) cisterna de agua, una (01) oruga, cuatro (04) camionetas y un (01) carro compactador

Con el equipamiento de la División de Obras Públicas se realiza intervenciones a nivel de perfilados y mantenimiento mecanizado de caminos vecinales, según las necesidades, atención de emergencias en época de lluvias. La realización está a cargo del personal de planta y personal contratado. La utilización

de los equipos para el mantenimiento mecanizado se encuentra supeditada a la disponibilidad de combustible, en algunos casos el combustible es aportado por las municipalidades distritales.

Las 12 vías que en la actualidad poseen mantenimiento rutinario con recursos de transferencia por parte de Provías Descentralizado son:

- Dos (2) en el distrito Andahuaylillas: Andahuaylillas - Mancco de 14 km y Sessencalla - Churubamba de 14.7 km.
- Uno (1) en el distrito de Ccahuayo: Ccarhuayo – Ccasapata – Ccoya – Ancasi - Desvió Hachaccalla de 25.5 km.
- Uno (1) en el distrito de Ccatcca: Ccatcca - Chichina de 35.12 km.
- Uno (1) en el distrito de Cusipata: Cusipata – Chillihuani de 11.54 km.
- Dos (2) en el distrito de Huaró: Huaró - Urpay - Chanca - Pallpacalla – Phinay de 17.11 km y Chanca -Urpay – Arawara – Sullumayo Alto de 17.7 km.
- Dos (2) en el distrito de Quiquijana: Ttio – Quemporay - Ccallatiac de 14.5 km y Quiquijana – Llampá – Hayuni de 25 km.
- Uno (1) en el distrito de Urcos: Urcos – Sallac – Ccoñamuro - Huara Huara – Collotaro de 25.9 km.
- Uno (1) en el distrito de Oropesa: Oropesa – Choquepata – Kaqllapata - Dv. Chiñicara Bajo de 12.22 km.
- Uno (1) en el distrito de Marcapata: Emp. PE-30C - Puycaoucara - Cheqtacucho Bajo - Cheqtacucho Alto de 25.5 km.

El siguiente cuadro resume la capacidad operativa de los órganos de gestión vial municipal.

Cuadro n.º 42
Dotación actual y requerida de recursos para los órganos de gestión vial municipal

Órgano /Función	Recursos								
	Humanos*			Infraestructura*			Equipo*		
	A	R	D	A	R	D	A	R	D
División de Obras Públicas	12	15	3	50	180	130	10	15	5
Instituto Vial Provincial	6	8	2	20	30	10	5	5	0
Oficina de Planificación Estratégico y Operativo	15	15	0	20	40	20	1	1	0

*A: actual, R: requerido, D: déficit.

Fuente: MOF - Municipalidad Provincial de Quispicanchi.

Dada la situación descrita, se puede observar que la Municipalidad Provincial de Quispicanchi tiene dos áreas funcionales para ejecutar intervenciones en caminos vecinales. La entidad tiene restricciones en cuanto a la disponibilidad de recursos humanos, de infraestructura y equipamiento; lo que limita su actuación. Las asignaciones presupuestales y el nivel de cumplimiento de las metas físicas, referidas a la infraestructura vial en los últimos 3 años, ha sido en promedio 36.23%; y las intervenciones ejecutadas solo han sido nivel de mantenimiento de vías.

El cuadro n.º 43 muestra los tres últimos años la evaluación presupuestal y física de los proyectos viales, según Programa (Rehabilitación, Mejoramiento, Mantenimiento y Construcción) e inversión municipal destinada a infraestructura vial.

Cuadro n.º 43
Ejecución de metas físicas y financieras de infraestructura vial

Programas	Evaluación presupuestal y Física de Proyectos Viales								
	Año 2020			Año 2021			Año 2022		
	Meta Presupuestal S/	Meta Ejecutada %	Ppto. Ejecutado %	Meta Presupuestal S/	Meta Ejecutada %	Ppto. Ejecutado %	Meta Presupuestal S/	Meta Ejecutada %	Ppto. Ejecutado %
Construcción	1,787,389	84.7	0.11	0	0.0	0.00	368,852	0.0	0.03
Estudios	534,400	29.7	0.03	502,836	89.0	0.05	420,936	50.3	0.03
Mantenimiento	855,766	79.3	0.05	1,080,985	95.5	0.10	2,207,864	25.0	0.16
Mejoramiento	12,641,357	82.9	0.80	8,976,586	57.82	0.85	11,215,740	37.0	0.79
Total	15,818,912		1.00	10,560,407		1.00	14,213,392	28.1	1.00
Ppto Total de Inversión Provincial	36,124,771.00			33,042,937.00			39,235,604.00		
% Inversión Vial Vs. Inversión Total	43.79%			31.96%			36.23%		

Fuente: Oficina de Planeamiento Estratégico y Operativo de la Municipalidad Provincial de Quispicanchi.

Algunas razones que podrían explicar estos resultados son las siguientes:

1. Al IVP no se le otorga la relevancia necesaria, ya que solo aparece como un órgano desconcentrado a cargo de un funcionario. Del mismo modo, a decir de los funcionarios de línea de la MP; el IVP solo tiene responsabilidad de ejecutar las transferencias de mantenimiento de parte de Provias Descentralizado.
2. En materia de infraestructura y equipamiento existen limitantes lo que influye en los resultados. Por lo que existen la necesidad de contar con profesionales y equipamiento para realizar las intervenciones.
3. El trámite de las actividades planificadas es burocrático, constituyendo como un obstáculo para poner en marcha lo Planificado en el POI.
4. Un elemento que influye en el resultado de los proyectos, es el clima y la morfología de la provincia.

En el cuadro siguiente, se identifican los problemas y se propone soluciones y acciones de mejora en cuanto a las capacidades institucionales para la gestión vial.

Cuadro n.º 44
Problemas, soluciones y acciones de mejora de la gestión vial

Área problema referida a:	Problemas	Soluciones	Acciones
Unidad de Recursos Humanos	Carencia de conocimiento en materia de gestión vial.	Establecer un mecanismo de reclutamiento de personal con conocimiento de Gestión Vial.	Implementar procedimientos de reclutamiento y evaluación de personal. Implementar una política de retención de personal.
Gerencia de Infraestructura	Espacios reducidos y ambiente de trabajo poco saludable y expuesto a lesiones.	Mejorar las instalaciones acordes a la normativa de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Activar un plan de monitoreo de Seguridad y Salud Ocupacional.
División de Equipo Mecánico y Maestranza	No cuenta con el equipamiento suficiente para atender la intervención en los caminos vecinales.	Realizar el mantenimiento de los equipos en mal estado.	Implementar un plan de mantenimiento para equipo pesado. Considerar la renovación de equipos.
Instituto Vial Provincial	Autoridades distritales poco involucradas en la gestión vial.	Fortalecimiento institucional de las autoridades de los gobiernos distritales	Talleres de fortalecimiento
Oficina de Planeamiento Estratégico y Operativo	Limitados recursos para las intervenciones	Gestionar mayores presupuestos con distintas fuentes de financiamiento	Gestionar el Plan Vial Participativo Provincial

Fuente: Municipalidad Provincial de Quispicanchi.

Elaborado: Servicio en elaboración de PVPP.

PARTE III.

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

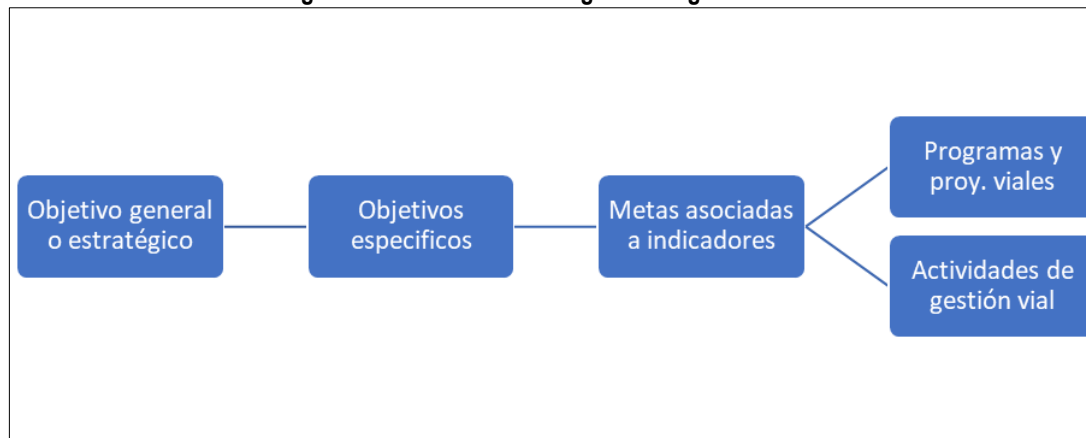


CAPÍTULO 8. PROPÓSITO DEL PLAN VIAL PROVINCIAL

Capítulo 8. PROPÓSITO DEL PLAN VIAL PROVINCIAL

Al respecto, en el presente capítulo se detalla la articulación estratégica del Plan Vial Provincial con los objetivos y políticas nacionales, regionales y de desarrollo económico y social de la provincia.

Figura n.º 3: Proceso estratégico de la gestión vial



Fuente: Guía para formular el Plan Vial Provincial Participativo – PVPP, setiembre 2017, pág. 73.

8.1. OBJETIVOS Y METAS

Objetivos

Contribuir a articular los centros poblados y comunidades del territorio de la provincia de Quispicanchi, mejorando la competitividad local y haciendo posible la integración social.

Objetivos Específicos

- Mejorar la oferta de infraestructura vial con estricta priorización de proyectos de inversión, garantizando las condiciones de transitabilidad e integrando a la población con los mercados locales, regionales y nacionales.
- Integrar a la población con los servicios sociales básicos de educación y salud.

Meta

- 100% de los centros poblados de la provincia cuentan con vías de comunicación en adecuadas condiciones de transitabilidad y seguridad.
- 450 km de caminos vecinales con mantenimiento rutinario cada año.
- 72.799 km de caminos vecinales con mantenimiento periodito, 88.357 de caminos mejorados y rehabilitados, 10.430 de caminos con rehabilitación y 263.862 con mantenimiento rutinario, en el período del plan vial, que facilitan el acceso a servicios de educación y salud, y contribuyen a la competitividad al permitir mejorar el acceso a mercados.
- Construcción de 39.693 km de vías vecinales con fines de que la población acceda a los servicios de salud y educación de forma adecuada.
- 100% (km) de vías que conectan los recursos turísticos con adecuado mantenimiento.
- 100% de las autoridades locales y comunales informadas del PVPP.
- 50% del personal de la municipalidad Provincial y de las Municipalidades Distritales con conocimiento en gestión vial del PVPP.

8.2. ESTRATEGIAS

Las estrategias para la implementación del PVPP son:

- i. Priorizar caminos vecinales asociadas a corredores logísticos, en busca de articular las zonas productivas con los mercados externos.
- ii. Priorizar los caminos vecinales que permitan el acceso de la población a los servicios básicos de salud y educación.

- iii. Promover el uso de tecnologías alternativas, como pavimentos económicos o soluciones básicas, según sean definidas en los estudios de factibilidad.
- iv. Mantenimiento permanente de los caminos vecinales intervenidos.
- v. Incluir a los caminos vecinales priorizados del PVPP en el Presupuesto Multianual de Inversiones (PMI).
- vi. Inclusión los caminos vecinales priorizados del PVPP en el Plan Operativo Institucional Anual.
- vii. Promover proyectos productivos de las áreas de influencia de los caminos vecinales priorizados, generando competitividad y reducción de costo de transporte.
- viii. Propiciar la participación de la población comunal a través de microempresas rurales en trabajos de mantenimiento vial rutinario, incluyendo la participación de la mujer.
- ix. Promocionar la participación privada en la ejecución de los proyectos priorizados en el PVPP, mediante el financiamiento alternativo como Obras por Impuestos (Oxi) y Asociaciones Público Privadas (APP's).
- x. Fortalecer las capacidades del personal municipal en gestión vial descentralizada.
- xi. Difundir el PVPP a la población, con el propósito de generar compromiso por parte de la población y sus autoridades.
- xii. Propender una alianza estratégica con el Gobierno Regional Cusco para la cooperación técnica y financiera.
- xiii. Tercerizar la ejecución de las intervenciones viales de los caminos priorizados en el PVPP, en sus diferentes etapas de construcción, mejoramiento, rehabilitación o mantenimiento rutinario vial.
- xiv. Formar un equipo técnico de seguimiento, monitoreo y evaluación de la implementación del PVPP.



CAPÍTULO 9. PROGRAMACIÓN DE LAS INTERVENCIONES VIALES

Capítulo 9. PROGRAMACIÓN DE LAS INTERVENCIONES VIALES

9.1. PRIORIZACIÓN DE LOS CAMINOS VECINALES

El Sistema Nacional de Carreteras (Sinac) tiene la jerarquía siguiente: Red Vial Nacional, Red Vial Departamental o Regional y Red Vial Vecinal o Rural:

Cabe precisar que, se considera Red Vial Vecinal o Rural a:

- Caminos Vecinales (CV) circunscritos al ámbito local provincial, es de competencia de los Gobiernos Locales, sirven como acceso a los centros poblados²⁷; además, puede articular la capital de la provincia con las capitales de distrito.
- Caminos de Herradura (CH) son vías circunscritas en el ámbito local provincial, permite el tránsito peatonal y animal.

Los caminos vecinales priorizados guardan relación con la propuesta de desarrollo de la provincia, recogidos en los objetivos del PVPP, referidos a:

- Aspectos Económicos – Articulación territorial con el mercado y asociado a corredores logísticos y cadenas de valor.
- Aspectos sociales – Acceso a los Servicios básicos de educación y salud.

A partir de la identificación de la priorización de los Caminos Vecinales se opta por el tipo de intervención que da solución al problema vial provincial; cabe precisar que, para la priorización se establece un ranking conforme la metodología siguiente:

Metodología para Priorización de Caminos Vecinales: Enfoque de Corredores Logísticos y Cadenas de Valor (Competitividad) e Inclusión Social

El objetivo es establecer un ranking de caminos vecinales a ser intervenidos, basado en un análisis de criterios económicos y sociales, orientados a mejorar la competitividad (asociado a Corredores Logísticos y Cadenas de Valor) e Inclusión social (acceso a servicios públicos)²⁸.

La priorización de caminos vecinales se realiza en cuatro fases:

FASE 1: Elegibilidad de los CV a ser priorizados

El objetivo es seleccionar, a manera de filtro, los caminos vecinales de la provincia que serán sometidos al proceso de priorización, con la finalidad de considerar aquellas vías que no afecten las Áreas Naturales Protegidas por el Estado (ANP) o el Patrimonio Histórico Cultural. Por lo tanto, un camino vecinal será considerado si no está en una ANP o parque arqueológico.

FASE 2: Criterios Económicos (asociado a Corredores Logísticos y Cadena de Valor y) y Sociales (Acceso a Servicios)

Al respecto, para el presente estudio los caminos vecinales discriminados son vías con longitudes menores a 5 km siempre y cuando estos caminos no generen impacto en la dinámica socio económica; además, de cumplir los criterios para la evaluación de los caminos, que son cinco:

²⁷ Guía para la Formulación de proyectos de inversión exitosos, junio 2011, pág. 48.

²⁸ Guía para formular el Plan Vial Provincial Participativo – PVPP, setiembre 2017, Pág. 78.

Figura n.º 4: Criterios para la priorización de Caminos Vecinales



Fuente: Guía para formular el Plan Vial Provincial Participativo – PVPP, setiembre 2017, pág. 82.

FASE 3: Determinación del índice para la priorización de los caminos: IP

El índice de priorización es la suma de los valores ponderados de los 5 criterios antes citados y que son aplicados a todos los caminos vecinales.:

$$IP: f1 * CAVALi + f2 * COMi + f3 * INTi + f4 * ACCEi + f5 * POTi$$

$$IP: f1 * CAVALi + f2 * COMi + (f3.1 * CD + f3.2 * POB) + (f4.1 * CE + f4.2 * ES) + f5 * POT^{29}$$

FASE 4: Priorización

Con los resultados del índice de priorización se ordena en función al puntaje que obtuvo cada CV, de mayor a menor, obteniéndose el listado priorizado de caminos vecinales de la provincia.

Resultados de la aplicación de la metodología

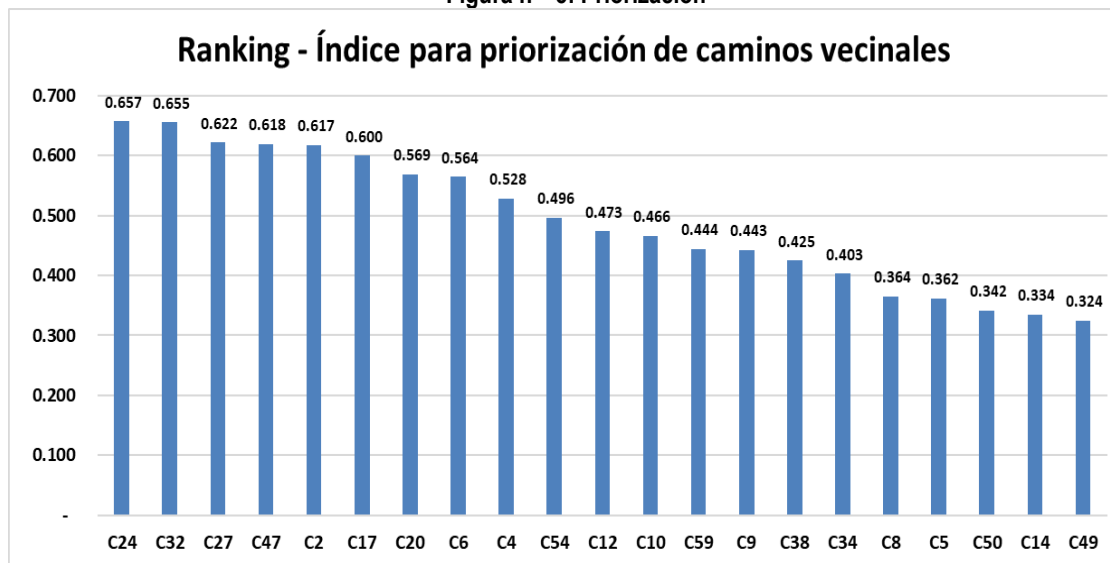
A continuación, se presentan los resultados de la aplicación de la metodología en el modelo en Excel.

Se debe señalar que, en el presente plan, se han integrado a la matriz un total 105 caminos vecinales, de los cuales 67 son caminos Registrados y 38 No Registrados; cabe precisar que, estos caminos son los que cuentan con más de 5 km, además son elegibles y proporcionan mayor movimiento económico en la provincia.

²⁹ Donde: IP = Índice de priorización; CAVALi = Camino i asociado a una cadena de valor (Sea producto de Cadena de valor – CVAL o Producto priorizado local – PP); COMi = Complementariedad vial del camino i (Sea camino asociado a Corredor logístico – CL o a Camino alimentador – CA); INTi = Integración vial del camino i (Integra a capitales distritales – CD y a población – POB); ACC = Accesibilidad a servicios del camino i (Acceso a centros educativos – CE y establecimientos de salud – ES); POT = potencialidad asociada al camino i; i = camino vecinal (1... n) y f = factor de ponderación: f1=30% o 20%; f2=20% o 15%; f3=15%: f3.1=0.8%, f3.2=0.7%, f4=15%: f4.1=0.7%, f4.2=0.8%, f5=2.

CV	Código de Ruta	Nombre del CV	Datos generales de camino				Elegibilidad	1. INFRAESTRUCTURA VIAL ASOCIADA A LA CADENA DE VALOR				2. COMPLEMENTARIEDAD VIAL				3. INTEGRACIÓN				4. ACCESIBILIDAD								5. POTENCIALIDADES				IP Base: 1	IP Base: 10				
			Long (km)	Dep	Prov	Dist		Impacto S/A (0.No cumple, 1.Cumple)	¿Elegible? (S/No)	Cadena Valor (CVAl) o Producto local priorizado (PP)			30% E1*CVAl/CLN/ PPA/V	Corredor Logístico / Alim CL / A	20% E2*EE/CL/A	3.1.Capitales distritales			8% E3.L2*CDEN	3.2.Población		7% E3.2*POB/EN	4.1. Centros Educativos (CE)		7% E4.1*ESEN	4.2. Establecimientos de Salud (ES)		8% E4.2*CEEN	Potencialidades		20% E5.Q						
										CAVAL	Volumen Producción	de Prod				Estand	Norm	N° CD		Estand	Norm		N° POB	Estand		Norm	N° CE		Estand	Norm				N° ES	Estand	Norm	POT
C1	CU-1036	Emp. PE-30 C (Crotas) - Llacachaca - Quimsanya - Cagana - Manqapata - Emp. CU-1034	66.594	Cusco	Quispacanchi	Crotas	1	S	CVAl18 Tabuladora	95.55	0.833	0.000	0.000	CL,8	-	0.20	0.165	0.175	0.014	155	23.891	0.048	0.003	11	0.165	0.227	0.016	-	0.030	0.192	0.015	0.008	0.004	0.001	0.250	2.495	
C2	R0812014	Emp. PE-30 C (Manqapata) - Chiqas - Cossani - Llapampaya - Chilmicozo - Sayapata - Condela - Yanacocha - Kira Kira	69.513	Cusco	Quispacanchi	Manqapata	1	SI	CVAl18 Tabuladora	109.498.78	1,809.011	0.708	0.212	CL,8	-	0.20	0.331	0.350	0.038	988	15.997	0.032	0.002	-	0.116	0.159	0.011	-	0.000	-	-	-	1.700	0.817	0.163	0.617	6.171
C3	CU-1496	Emp. CU-1494 (Bafos Termales - Pissapaga Manqapaya - Laos - Cansha Cansha - L. Prov. Canchis	37.169	Cusco	Quispacanchi	Manqapata	1	SI	CVAl18 Tabuladora	89.65	2.412	0.001	0.000	-	0.430	0.456	0.036	799	21.496	0.044	0.003	-	0.054	0.074	0.005	-	0.000	-	-	-	0.046	0.022	0.004	0.049	0.493		
C4	CU-1025+R081019	Emp. CU-1016 (Cochapata) - Cochachaca - Cansa Pata - Cansa Cansa - Lengua - Lhuani - Anasí - Piqui - Emp. CU-1025 (Piqui) - Punta Carabaya	34.018	Cusco	Quispacanchi	Cochapata	1	SI	CVAl18 Tabuladora	47.559.05	1,396.556	0.546	0.164	CL,8	-	0.20	0.265	0.280	0.022	351	11.523	0.023	0.002	-	0.088	0.121	0.008	-	0.000	-	-	-	1.370	0.659	0.132	0.528	5.281
C5	CU-1034	Emp. PE-30 C - Piquigay - Andaylla - Lhuani - Aysani - Emp. PE-30C	32.627	Cusco	Quispacanchi	Crotas	1	SI	CVAl18 Tabuladora	20.352.38	625.016	0.244	0.073	CL,8	-	0.20	0.215	0.227	0.018	1033	31.692	0.064	0.004	-	0.123	0.168	0.012	-	0.000	-	-	-	0.560	0.269	0.054	0.362	3.616
C6	CU-1326+R081012	Emp. PE-35 (Huar) - Huary - Chanco - Anaura - Inra - Cansachaca - Sulmayay - Hatumpampa - Emp. CU-1350 (Llangay) - Emp. CU-1326 - Llangay	32.365	Cusco	Quispacanchi	Huato	1	SI	CVAl8 Cereales	36.185.95	931.746	0.364	0.109	CL,11	-	0.20	0.247	0.262	0.021	770	23.884	0.048	0.003	-	0.154	0.212	0.015	-	0.031	0.198	0.016	-	2.080	1.000	0.200	0.564	5.643
C7	CU-1478+R081012	Emp. PE-38 - Huanu Hualla - Urin Coscoso - Callaj Central - Macocalla - Callata - Cochayurum - Emp. CU-1478 (Cochayurum) - Punta Carabaya	33.321	Cusco	Quispacanchi	Urros	1	SI	CVAl8 Cereales	24.01	0.743	0.000	0.000	CL,11	-	0.20	0.309	0.327	0.026	1065	49.039	0.099	0.007	-	0.186	0.255	0.018	-	0.000	-	-	-	0.017	0.008	0.002	0.253	2.527
C8	CU-1474+R081012	Emp. PE-38 - Cusapampa - Llangay - Huary - Emp. CU-1487 - Emp. CU-1474 (Pampa)	32.040	Cusco	Quispacanchi	Quisjilanca	1	SI	CVAl18 Tabuladora	29.263.07	694.852	0.272	0.082	CL,11	-	0.20	0.250	0.264	0.021	443	13.826	0.028	0.002	-	0.062	0.086	0.006	-	0.000	-	-	-	0.560	0.269	0.054	0.364	3.645
C9	CU-1332+R081012	Emp. PE-38 - Huasapata - Lampa Qeshuar - Emp. CU-1335 (Pissapagayari) - CU-1332 (Pampa Qeshuar) - Emp. CU-1333 (Quisjilanca) - Rauray	28.084	Cusco	Quispacanchi	Quisjilanca	1	SI	CVAl18 Tabuladora	19.521.18	694.852	0.272	0.082	CL,11	-	0.20	0.356	0.377	0.030	4231	150.317	0.304	0.021	-	0.392	0.537	0.038	-	0.036	0.228	0.018	-	0.560	0.269	0.054	0.443	4.427
C10	CU-1487	Emp. PE-38 (Cusapata) - Lhuani Pampa - Chilmayari - Quisacancha - Pta. Carabaya	27.122	Cusco	Quispacanchi	Cusipata	1	SI	CVAl18 Tabuladora	24.967.78	920.573	0.360	0.108	CL,11	-	0.20	0.406	0.429	0.034	839	30.934	0.063	0.004	-	0.037	0.051	0.004	-	0.000	-	-	-	1.200	0.577	0.115	0.466	4.657
C11	R0812017	Emp. CU-137 - Quimsanya - Pichayay - Japu	28.758	Cusco	Quispacanchi	Censanti	1	SI	CVAl15 Pita	14.09	0.526	0.000	0.000	-	0.112	0.119	0.009	20	7.747	0.002	0.000	-	0.000	-	-	-	0.000	-	-	-	0.064	0.031	0.006	0.016	0.158		
C12	CU-1329	Emp. CU-1309 - Huancani - Huancani - Ocoson - Zona Agrícola	26.025	Cusco	Quispacanchi	Urros	1	SI	CVAl18 Cereales	14.501.96	557.230	0.218	0.065	CL,11	-	0.20	0.154	0.163	0.013	6445	247.646	0.502	0.035	18	0.692	0.949	0.066	-	0.077	0.492	0.039	-	0.560	0.269	0.054	0.473	4.732
C13	CU-1364	Emp. CU-113 - Cacha - Huara Huara - Lloqata - Emp. CU-115	23.763	Cusco	Quispacanchi	Calay	1	SI	CVAl18 Tabuladora	79.46	3.299	0.001	0.000	-	0.084	0.089	0.007	38	3.280	0.007	0.000	-	0.000	-	-	-	0.000	-	-	-	0.024	0.011	0.002	0.010	0.102		
C14	CU-1386	Emp. PE-30 C (Quimsanya) - Pampashay - Salen - Cofomay - Mercari - Isauru - Cull - Emp. CU-1384 (Huara Huara)	23.288	Cusco	Quispacanchi	Urros	1	SI	CVAl8 Cereales	12.976.76	557.230	0.218	0.065	CL,8	-	0.20	0.129	0.136	0.011	684	28.083	0.057	0.004	-	0.000	-	-	-	0.000	-	-	-	0.560	0.269	0.054	0.334	3.341
C15	CU-1038+CU-1036	Emp. PE-30 C (Dv. Crotas) - Emp. CU-1036 - Emp. CU-1036 (Chura) - Alto Samayay - Emp. CU-1042	21.798	Cusco	Quispacanchi	Crotas	1	SI	CVAl18 Tabuladora	18.16	0.833	0.000	0.000	CL,8	-	0.20	0.000	-	-	0	0.000	-	-	-	0.000	-	-	-	0.000	-	-	-	0.026	0.012	0.002	0.203	2.026
C16	CU-1384	Emp. PE-30 C (Kauri) - Sencocoma - Emp. CU-1478	21.199	Cusco	Quispacanchi	Urros	1	SI	CVAl8 Cereales	15.75	0.743	0.000	0.000	CL,8	-	0.20	0.142	0.150	0.012	1938	91.325	0.185	0.013	-	0.236	0.324	0.023	-	0.047	0.302	0.024	-	0.026	0.013	0.003	0.274	2.744
C17	CU-1317+R081012	Emp. CU-1314 (Lure) - Yanamanchi - Pampayari - Palacancha - Emp. CU-1321 - Emp. PE-35 (Huacapaya) - Pumaruncu - Lure - Emp. CU-1317	19.702	Cusco	Quispacanchi	Lure	1	SI	CVAl8 Cereales	21.175.75	1,074.802	0.420	0.126	CL,11	-	0.20	0.303	0.315	0.017	2868	145.569	0.295	0.021	-	0.102	0.139	0.010	-	0.051	0.325	0.026	-	2.080	1.000	0.200	0.600	5.997
C18	CU-1328	Emp. CU-1328 (Chocana) - Pampa Cacha - Piquay - L. Prov. Aconego - Yanacocha	17.735	Cusco	Quispacanchi	Huato	1	SI	CVAl8 Cereales	22.05	1.242	0.000	0.000	-	0.113	0.119	0.010	189	10.488	0.021	0.001	-	0.056	0.077	0.005	-	0.000	-	-	-	0.117	0.056	0.011	0.028	0.279		
C19	CU-1028	Emp. CU-1025 (Canchapata) - Chilmayari - Rhuicani - Juncas	16.928	Cusco	Quispacanchi	Cochapata	1	SI	CVAl18 Tabuladora	31.52	1.862	0.001	0.000	-	0.354	0.375	0.030	64	3.780</																		

Figura n° 5: Priorización



Elaborado: Servicio en elaboración de PVPP.

Luego de aplicar del modelo Excel, el resultado obtenido es un ranking de caminos definido por el puntaje según cada uno de los criterios de priorización. En consecuencia, por la cantidad de caminos (317) ubicados en la provincial de Quispicanchi y para los fines del presente plan, se ha determinado elegir los primeros 20 caminos vecinales para formular el programa de inversiones, que representa el 3% de la totalidad de caminos.

Por otro lado, a solicitud del equipo técnico y de las autoridades municipales de los Distritos de Ocongate y Cusipata se incluye el camino R0812022 en los caminos priorizados, puesto que, dicho camino cierra el circuito planteado para el desarrollo productivo de ambos distritos; además, en la matriz ocupa el lugar 21.

9.2. PRIORIZACIÓN DE CAMINOS DE HERRADURA (CH)

La priorización consiste en determinar un conjunto de caminos de herradura que serían motivo de intervención por los gobiernos locales, se realiza en dos fases:

FASE 1: Elegibilidad de los CH a ser Priorizados

La elección está basada en aspectos cualitativos, ambientales y de patrimonio cultural en concordancia con la normativa que protege las áreas naturales y el patrimonio cultural y regula el uso de estos, criterio establecido en los Planes Maestros de las ANP y en el Plan Maestro de patrimonio cultural o documento de la autoridad competente.

Se incorpora el CH para priorización cuando no se encuentra dentro de una ANP y si lo estuviera siempre y cuando el Plan Maestro lo permita y de manera similar cuando se trata de patrimonio histórico cultural inmueble o de Comunidades nativas.

FASE 2: Criterios de Priorización de los Principales Caminos de Herradura

Los criterios de priorización de Caminos de Herradura son:

- i. **PM:** Condición de Pobreza Monetaria de los centros poblados (mayor %).
- ii. **POB:** Número de población en el área de influencia del CH (mayor volumen de población beneficiada).
- iii. **CVA:** Si por el CH se traslada al mercado producción asociada a una cadena de valor priorizada.

Los criterios se aplican a cada CH y se procede a obtener una lista de CH priorizados que formarán parte del Programa y Presupuesto de intervenciones.

Cuadro n.º 45
Priorización de Caminos de Herradura

Código	Nombre del Camino	Long.	Puntaje	Priorización	Cadena de valor*
CH23	Emp. CU-1340 (Yaucat) - Pampamachay	5.139	0.514	1	CVAL18 Tubérculos
CH03	Emp. CU-1405 - San Lorenzo	18.874	0.374	2	CVAL18 Tubérculos
CH10	Emp. R0812017 (Japu) - Emp. R0812017 (Japu)	16.739	0.301	3	CVAL18 Tubérculos
CH11	Emp. R0812151 - Zona Agrícola	14.124	0.244	4	CVAL18 Tubérculos
CH08	Emp. CU-1407 - Accosiri	3.308	0.220	5	CVAL18 Tubérculos
CH16	Emp. CU-1406 - Pucapuca	3.417	0.207	6	CVAL18 Tubérculos
CH12	Emp. PE-30C (Mahuayani) - Ccoylloriti	7.598	0.205	7	CVAL18 Tubérculos
CH05	Emp. R0812015 - Ccomercocha	5.460	0.203	8	CVAL18 Tubérculos
CH06	Emp. R0812014 (Kira Kira) - Emp. CH3 (Socapata)	5.542	0.190	9	CVAL18 Tubérculos
CH29	Emp. CU-1467 - Hda. Pararani.	5.179	0.189	10	CVAL18 Tubérculos

Elaborado: Servicio en elaboración de PVPP.

9.3. PROGRAMA DE INTERVENCIÓN

Luego de haber desarrollado las etapas precedentes se identifican las actividades programáticas las que son utilizadas por las autoridades municipales para la toma de decisiones en base a los objetivos y estrategias de desarrollo formuladas. Estas actividades reflejan situaciones relacionadas a los programas de inversión y de mantenimiento, además de las actividades relacionadas para preparar proyectos de inversión.

El proceso de planificación es dinámico, por lo que se ha previsto los mecanismos de compatibilidad, coordinación, control y reformulación, en la misma medida en que es cambiante la realidad provincial y departamental. Este instrumento de gestión está orientado a la ejecución.

Los caminos priorizados, se verifican para determinar si cuentan con estudios de pre inversión y/o expediente técnico.

Cuadro n.º 46
Nivel de Intervención de Caminos Vecinales según Priorización

Código	Camino	Km.	Intervención	Nivel de estudio	Prioridad
CU-1321	Emp. PE-3S (Andahuayillas) - Yutto - Tiomayo - Pullinqui - Mancos - Huaracay.	15.499	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	1
CU-1399	Emp. CU-1396 (Tiqui) - Ccoñamuro - Pinchimuro - Pacchanta Baja - Pacchanta alta - Pachanta.	12.605	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	2
CU-1393+R0812025	Emp. PE-30 C (Yanama) - Ccolcca - Lauramarca - Ccalaccocha.	19.800	Mantenimiento Periódico	Sin Estudio	3
R0812015	Emp. R0812014 - Huarocconi - Emp. PU-505.	10.430	Rehabilitación	Sin Estudio	4
R0812014	Emp. PE-30 C (Marcapata) - Chiquis - Ccasani - Layampampa - Chillimocco - Sayapata - Condeña - Yanacocha - Kira Kira.	60.513	Mejoramiento y Rehabilitación	Sin Estudio	5
CU-1317+R0812083	Emp. CU-1314 (Lucre) - Yanamanchi - Pacramayo - Patacancha - Emp. CU-1321 + Emp. PE-3S (Huacarpay) - Pumaorcco - Lucre - Emp. CU-1317	19.702	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	6
CU-1394	Emp. CU-1393 - Yanapaccha - Accocunca - Sector Palcca Alto.	16.400	Mejoramiento y Rehabilitación	Sin Estudio	7
CU-1326+R0812070	Emp. PE-3S (Huaru) - Hupay - Chanca - Araura - Irura - Cancacua - Sullumayo - Hatumpampa - Emp CU-1350 (Llanque) + Emp. CU-1326 - Llanque - Punta Carretera	32.365	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	8
CU-1025+R0812117	Emp. CU-116 (Ccarhuayo) - Ccochacunca - Ccasa Pata - Ccara Ccara - Lerguía - Lahuaní - Ancasi - Pirqui + Emp. CU-1025 (Pirqui) - Punta Carretera	34.018	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	9
CU-1083	Emp. CU-1078 - Pitupuqyo Cruzmoqo - Patabamba - Patacancha.	9.061	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	10

Código	Camino	Km.	Intervención	Nivel de estudio	Prioridad
CU-1329	Emp. PE-3S (Urcos) - Huancara - Occoran - Zona Agrícola.	26.025	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	11
CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	27.122	Mantenimiento Periódico	Sin Estudio	12
CU-1084+R0812136	Emp. PE-3S (Saylla) - Emp. CU-1078 + Emp. CU-1081 (Oropesa) - Emp. CU-1078	8.289	Mantenimiento Periódico	Sin Estudio	13
CU-1332+R0812059+CU-1335	Emp. PE-3S - Huaraypata - Pampa Quehuan + Emp. CU-1335 (Pataquehuan) - CU-1332 (Pampa Qhuehuan) + Emp. CU-1333 (Quiquijana) - Nañura - Tincopata - Pataquehuan	28.094	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	14
R0812006	Emp. PE-3C - Punta Carretera.	11.444	Mejoramiento y Rehabilitación	Sin Estudio	15
CU-1477	Emp. PE-3S (Ttio) - Callatiac Central - Emp-CU-1478.	12.445	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	16
CU-1474+R0812024	Emp. PE-3S - Ccasapampa - Llama - Hayuni + Emp. CU-1467 - Emp. CU-1474 (Hayuni)	32.040	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	17
CU-1034	Emp. PE-30 C - Paruparu - Andayaje - Llachi - Ausaray - Emp. PE-30C.	32.627	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	18
CU-1367	Emp. PE-3S (Pte. Urcos) - Emp. CU-1366 (Dv.Sallac).	9.381	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	19
CU-1366	Emp. PE-30 C (Cjunucunca) - Pampahuasi - Sallac - Ccoñamuro - Marcani - Ipacuna - Culli - Emp. CU-1364 (Huara Huara).	23.288	Mantenimiento Periódico	Sin Estudio	20
R0812022	Empa. CU-1394 - Huisca	10.100	Mantenimiento Rutinario	Sin Estudio	21

Elaborado: Servicio en elaboración de PVPP.

Se han priorizado 21 caminos vecinales; de los cuales, 1 su nivel de intervención es rehabilitación de caminos vecinales, 4 necesita mantenimiento periódico, 3 necesitan rehabilitación y mejoramiento y 13 necesitan mantenimiento rutinario.

Cuadro n.º 47
Programa de Intervención

Camino vecinal	Intervención	Prioridad	KM	Años				
				1	2	3	4	5
CU-1321	Mantenimiento Rutinario	1	15.499	MR	MP	MR	MR	MR
CU-1399	Mantenimiento Rutinario	2	12.605	MR	MR	MR	MP	MR
CU-1393+R0812025	Mantenimiento Periódico	3	19.800	MP	MR	MR	MR	MP
R0812015	Rehabilitación	4	10.430	R	MR	MR	MR	MR
R0812014	Mejoramiento y Rehabilitación	5	60.513	MyR	MR	MR	MR	MP
CU-1317+R0812083	Mantenimiento Rutinario	6	19.702	MR	MP	MR	MR	MR
CU-1394	Mejoramiento y Rehabilitación	7	16.400	MR	MyR	MR	MR	MR
CU-1326+R0812070	Mantenimiento Rutinario	8	32.365	MR	MP	MR	MR	MR
CU-1025+R0812117	Mantenimiento Rutinario	9	34.018	MR	MP	MR	MR	MR
CU-1083	Mantenimiento Rutinario	10	9.061	MP	MR	MR	MR	MP
CU-1329	Mantenimiento Rutinario	11	26.025	MR	MP	MR	MR	MR
CU-1467	Mantenimiento Periódico	12	27.122	MR	MP	MR	MR	MR
CU-1084+R0812136	Mantenimiento Periódico	13	8.289	MR	MR	MP	MR	MR
CU-1332+R0812059+CU-1335	Mantenimiento Rutinario	14	28.094	MR	MP	MR	MR	MR
R0812006	Mejoramiento y Rehabilitación	15	11.444	MR	MR	MyR	MR	MR

Camino vecinal	Intervención	Prioridad	KM	Años				
				1	2	3	4	5
CU-1477	Mantenimiento Rutinario	16	12.445	MR	MP	MR	MR	MR
CU-1474+R0812024	Mantenimiento Rutinario	17	32.040	MP	MR	MR	MR	MP
CU-1034	Mantenimiento Rutinario	18	32.627	MP	MR	MR	MR	MP
CU-1367	Mantenimiento Rutinario	19	9.381	MR	MP	MR	MR	MR
CU-1366	Mantenimiento Periódico	20	23.288	MR	MR	MR	MP	MR
R0812022	Mantenimiento Rutinario	21	10.100	MR	MP	MR	MR	MR

Elaborado: Servicio en elaboración de PVPP.

La longitud de los caminos vecinales priorizados es 451.250 km.

9.4. PRESUPUESTO DE PROGRAMA DE INTERVENCIÓN

Programa quinquenal de intervenciones

Para calcular el presupuesto del Programa de Intervenciones se utiliza los costos promedios según tipo de intervención en la provincia. Este programa considera todos los caminos vecinales, diferenciados por tipo de intervención y se elabora el Cuadro n.º 48. Teniendo en cuenta el cuadro.

Tipo de intervención	Estudios S/ / Km	Ejecución S/ / Km	Supervisión S/ / Km	Total
Mejoramiento / Rehabilitación	15,000	1,300,000	130,000	1,445,000
Rehabilitación	12,000	150,000	15,000	177,000
Mantenimiento Periódico	10,000	120,000	12,000	142,000
Mantenimiento Rutinario Afirmado (*)	5,000	3,500	1500	10,000
Mantto Rutinario Pavimento Básico (*)	0	20,000	500	20,500

Cuadro n.º 48
Presupuesto de Programa de intervención quinquenal (S/.)

CÓDIGO	TRAMO	LONGITUD KM.	ORDEN DE PRIORIDAD	AÑOS					Total S/
				1	2	3	4	5	
MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CAMINOS VECINALES		88.357		255,840.00	3,233,209.20	11,505,440.70	9,927,760.70	2,871,602.50	27,793,853.10
R0812014	Emp. PE-30 C (Marcapata) - Chiquis - Ccasani - Layampampa - Chillimocco - Sayapata - Condeña - Yanacocha - Kira Kira.	60.513	5		944,002.80	7,788,023.10	7,788,023.10	1,966,672.50	18,486,721.50
CU-1394	Emp. CU-1393 - Yanapaccha - Accocunca - Sector Palcca Alto.	16.400	7	255,840.00	2,110,680.00	2,110,680.00	533,000.00	533,000.00	5,543,200.00
R0812006	Emp. PE-3C - Punta Carretera.	11.444	15		178,526.40	1,606,737.60	1,606,737.60	371,930.00	3,763,931.60
REHABILITACIÓN DE CAMINOS VECINALES		10.430		0.000	135,590.000	1,118,617.500	1,118,617.500	338,975.000	2,711,800.000
R0812015	Emp. R0812014 - Huarocconi - Emp. PU-505.	10.430	4		135,590.00	1,118,617.50	1,118,617.50	338,975.00	2,711,800.00
MANTENIMIENTO RUTINARIO		273.963		8,903,797.50	8,903,797.50	13,302,165.50	11,628,467.50	8,903,797.50	51,642,025.50
CU-1399	Emp. CU-1396 (Tinqui) - Ccoñamuro - Pinchimuro - Pacchanta Baja - Pacchanta alta - Pachanta.	12.605	2	409,662.50	409,662.50	409,662.50	737,392.50	409,662.50	2,376,042.50
CU-1321	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Yutto - Tiomayo - Pullinqui - Mancco - Huarcay.	15.499	1	503,717.50	503,717.50	906,691.50	503,717.50	503,717.50	2,921,561.50
CU-1317+R0812083	Emp. CU-1314 (Lucre) - Yanamanchi - Pacramayo - Patacancha - Emp. CU-1321 + Emp. PE-3S (Huacarpay) - Pumaorcco - Lucre - Emp. CU-1317	19.702	6	640,315.00	640,315.00	640,315.00	1,152,567.00	640,315.00	3,713,827.00
CU-1326+R0812070	Emp. PE-3S (Huario) - Hupay - Chanca - Araura - Irura - Cancacahua - Sullumayo - Hatumpampa - Emp CU-1350 (Llanque) + Emp. CU-1326 - Llanque - Punta Carretera	32.365	8	1,051,862.50	1,051,862.50	1,893,352.50	1,051,862.50	1,051,862.50	6,100,802.50
CU-1025+R0812117	Emp. CU-116 (Ccarhuayo) - Ccochacunca - Ccasa Pata - Ccara Ccara -Lerguia- Lahuani - Ancasi - Pirqui + Emp. CU-1025 (Pirqui) - Punta Carretera	34.018	9	1,105,585.00	1,105,585.00	1,105,585.00	1,990,053.00	1,105,585.00	6,412,393.00
CU-1083	Emp. CU-1078 - Pitupuqyo Cruzmoqo - Patabamba - Patacancha.	9.061	10	294,482.50	294,482.50	530,068.50	294,482.50	294,482.50	1,707,998.50
CU-1329	Emp. PE-3S (Urcos) - Huancara - Occoran - Zona Agrícola.	26.025	11	845,812.50	845,812.50	845,812.50	1,522,462.50	845,812.50	4,905,712.50
CU-1332+R0812059+CU-1335	Emp. PE-3S - Huaraypata - Pampa Quehuar + Emp. CU-1335 (Pataquehuar) - CU-1332 (Pampa Qhuehuar) + Emp. CU-1333 (Quiquijana) - Ñañura - Tincopata - Pataquehuar	28.094	14	913,055.00	913,055.00	1,643,499.00	913,055.00	913,055.00	5,295,719.00
CU-1477	Emp. PE-3S (Ttio) - Callatiac Central - Emp-CU-1478.	12.445	16	404,462.50	404,462.50	404,462.50	728,032.50	404,462.50	2,345,882.50
CU-1474+R0812024	Emp. PE-3S - Ccasapampa - Llampá - Hayuni + Emp. CU-1467 - Emp. CU-1474 (Hayuni)	32.040	17	1,041,300.00	1,041,300.00	1,874,340.00	1,041,300.00	1,041,300.00	6,039,540.00
CU-1034	Emp. PE-30 C - Paruparu - Andayaje - Llachi - Ausaray - Emp. PE-30C.	32.627	18	1,060,377.50	1,060,377.50	1,908,679.50	1,060,377.50	1,060,377.50	6,150,189.50

CÓDIGO	TRAMO	LONGITUD KM.	ORDEN DE PRIORIDAD	AÑOS					Total S/
				1	2	3	4	5	
CU-1367	Emp. PE-3S (Pte. Urcos) - Emp. CU-1366 (Dv.Sallac).	9.381	19	304,882.50	304,882.50	548,788.50	304,882.50	304,882.50	1,768,318.50
R0812022	Emp. CU-1394 - Huisca.	10.101	21	328,282.50	328,282.50	590,908.50	328,282.50	328,282.50	1,904,038.50
MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE CAMINOS VECINALES		78.496		1,158,124.50	2,230,039.50	2,009,774.00	3,156,608.00	2,551,120.00	11,105,666.00
CU-1393+R0812025	Emp. PE-30 C (Yanama) - Ccolcca - Lauramarca - Ccalaccocha y Emp. CU-1393 (Ccalaccocha) - Callicancha - Pta. Carretera.	19.797	3	1,158,124.50	643,402.50	643,402.50	643,402.50	643,402.50	3,731,734.50
CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	27.122	12		1,586,637.00	881,465.00	881,465.00	881,465.00	4,231,032.00
CU-1084+R0812136	Emp. PE-3S (Saylla) - Emp. CU-1078 + Emp. CU-1081 (Oropesa) - Emp. CU-1078	8.289	13			484,906.50	269,392.50	269,392.50	1,023,691.50
CU-1366	Emp. PE-30 C (Cjunucunca) - Pampahuasi - Sallac - Ccoñamuro - Marcani - Ipacuna - Culli - Emp. CU-1364 (Huara Huara).	23.288	20				1,362,348.00	756,860.00	2,119,208.00
		451.246		10,317,762.00	14,502,636.20	27,935,997.70	25,831,453.70	14,665,495.00	93,253,344.60

Elaborado: Servicio en Elaboración de PVPP.

TSB	Tratamiento a nivel de soluciones básicas
R	Rehabilitación / mejoramiento
MRA	Mantenimiento rutinario afirmado
MRSB	Mantenimiento rutinario soluciones básicas
MP	Mantenimiento periódico

Programa de Intervención Trienal

La programación de intervenciones se estima con mayor precisión para el período correspondiente a los tres primeros años iniciales, debido a las posibilidades financieras de la municipalidad, considerando las fuentes de financiamiento. Ver Cuadro n.º 49.

Cuadro n.º 29
Programa de Intervención trienal (S/.)

CÓDIGO	TRAMO	LONGITUD KM.	ORDEN DE PRIORIDAD	AÑOS			Total S/
				1	2	3	
MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CAMINOS VECINALES		88.357		255,840.00	3,233,209.20	11,505,440.70	14,994,489.90
R0812014	Emp. PE-30 C (Marcapata) - Chiquis - Ccasani - Layampampa - Chillimocco - Sayapata - Condeña - Yanacocha - Kira Kira.	60.513	5		944,002.80	7,788,023.10	8,732,025.90
CU-1394	Emp. CU-1393 - Yanapaccha - Accocunca - Sector Palcca Alto.	16.400	7	255,840.00	2,110,680.00	2,110,680.00	4,477,200.00
R0812006	Emp. PE-3C - Punta Carretera.	11.444	15		178,526.40	1,606,737.60	1,785,264.00
REHABILITACIÓN DE CAMINOS VECINALES		10.430		0.000	135,590.000	1,118,617.500	1,254,207.500
R0812015	Emp. R0812014 - Huarocconi - Emp. PU-505.	10.430	4		135,590.00	1,118,617.50	1,254,207.50
MANTENIMIENTO RUTINARIO		273.963		8,903,797.50	8,903,797.50	13,302,165.50	31,109,760.50
CU-1399	Emp. CU-1396 (Tinqui) - Ccoñamuro - Pinchimuro - Pacchanta Baja - Pacchanta alta - Pachanta.	12.605	2	409,662.50	409,662.50	409,662.50	1,228,987.50
CU-1321	Emp. PE-3S (Andahuaylillas) - Yutto - Tiomayo - Pullinqui - Mancco - Huaracay.	15.499	1	503,717.50	503,717.50	906,691.50	1,914,126.50
CU-1317+R0812083	Emp. CU-1314 (Lucre) - Yanamanchi - Pacramayo - Patacancha - Emp. CU-1321 + Emp. PE-3S (Huacarpay) - Pumaorcco - Lucre - Emp. CU-1317	19.702	6	640,315.00	640,315.00	640,315.00	1,920,945.00
CU-1326+R0812070	Emp. PE-3S (Huro) - Hupay - Chanca - Araura - Irura - Cancchagua - Sullumayo - Hatumpampa - Emp CU-1350 (Llanque) + Emp. CU-1326 - Llanque - Punta Carretera	32.365	8	1,051,862.50	1,051,862.50	1,893,352.50	3,997,077.50
CU-1025+R0812117	Emp. CU-116 (Ccarhuayo) - Ccochacunca - Ccasa Pata - Ccara Ccara - Lerguia- Lahuani - Ancasi - Pirqui + Emp. CU-1025 (Pirqui) - Punta Carretera	34.018	9	1,105,585.00	1,105,585.00	1,105,585.00	3,316,755.00
CU-1083	Emp. CU-1078 - Pitupuqyo Cruzmoqo - Patabamba - Patacancha.	9.061	10	294,482.50	294,482.50	530,068.50	1,119,033.50
CU-1329	Emp. PE-3S (Urcos) - Huancara - Occoran - Zona Agrícola.	26.025	11	845,812.50	845,812.50	845,812.50	2,537,437.50
CU-1332+R0812059+CU-1335	Emp. PE-3S - Huaraypata - Pampa Quehwar + Emp. CU-1335 (Pataquehwar) - CU-1332 (Pampa Qhuehwar) + Emp. CU-1333 (Quiquijana) - Ñañura - Tincopata - Pataquehwar	28.094	14	913,055.00	913,055.00	1,643,499.00	3,469,609.00
CU-1477	Emp. PE-3S (Ttio) - Callatiac Central - Emp-CU-1478.	12.445	16	404,462.50	404,462.50	404,462.50	1,213,387.50
CU-1474+R0812024	Emp. PE-3S - Ccasapampa - Llampa - Hayuni + Emp. CU-1467 - Emp. CU-1474 (Hayuni)	32.040	17	1,041,300.00	1,041,300.00	1,874,340.00	3,956,940.00
CU-1034	Emp. PE-30 C - Paruparu - Andayaje - Llachi - Ausaray - Emp. PE-30C.	32.627	18	1,060,377.50	1,060,377.50	1,908,679.50	4,029,434.50
CU-1367	Emp. PE-3S (Pte. Urcos) - Emp. CU-1366 (Dv.Sallac).	9.381	19	304,882.50	304,882.50	548,788.50	1,158,553.50
R0812022	Emp. CU-1394 - Huisca.	10.101	21	328,282.50	328,282.50	590,908.50	1,247,473.50
MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE CAMINOS VECINALES		55.208		824,850.00	2,044,887.00	1,824,621.50	4,694,358.50

CÓDIGO	TRAMO	LONGITUD KM.	ORDEN DE PRIORIDAD	AÑOS			Total S/
				1	2	3	
CU-1393+R0812025	Emp. PE-30 C (Yanama) - Ccolcca - Lauramarca - Ccalaccocha y Emp. CU-1393 (Ccalaccocha) - Callicancha - Pta. Carretera.	19.797	3	824,850.00	458,250.00	458,250.00	1,741,350.00
CU-1467	Emp. PE-3S (Cusipata) - Uchua Pampa - Chillihuani - Quizacancha - Pta. Carretera.	27.122	12		1,586,637.00	881,465.00	2,468,102.00
CU-1084+R0812136	Emp. PE-3S (Saylla) - Emp. CU-1078 + Emp. CU-1081 (Oropesa) - Emp. CU-1078	8.289	13			484,906.50	484,906.50
		427.958		9,984,487.50	14,317,483.70	27,750,845.20	52,052,816.40

ETSB	Estudio de tratamiento a nivel de soluciones básicas
TSB	Tratamiento a nivel de soluciones básicas
R	Rehabilitación / mejoramiento
MRA	Mantenimiento rutinario afirmado
MRSB	Mantenimiento rutinario soluciones básicas
MP	Mantenimiento periódico

Elaborado: Servicio en Elaboración de PVPP.

9.5. FINANCIAMIENTO

Un tema importante en la ejecución de un Plan es el financiamiento, el cual permitirá cumplir con los objetivos del Plan y el desarrollo económico, social y cultural de la población. A continuación, se presentan algunos mecanismos para la viabilidad financiera, para el corto y mediano plazo:

- Recursos ordinarios municipales orientados a financiar los gastos operativos de los proyectos, en el caso del sector Transportes; asimismo, los recursos FONCOMUN, CANON SOBRECANON, Regalías para atender el mantenimiento vial rutinario de caminos vecinales rehabilitados en la provincia por Provias Descentralizado.
- Convenios con el Gobierno Regional Cusco a través de la Gerencia de Infraestructura y la Gerencia Regional de Transportes y Comunicaciones Cusco.
- Provias Descentralizado a través del Programa de Apoyo al Transporte Sub Nacional – PATS, cuyo objetivo es apoyar y orientar el mejoramiento de la infraestructura de transporte departamental y rural.
- Asimismo el Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial (FIDT) el cual posibilita la transferencia de recursos a los gobiernos locales con la finalidad de financiar o cofinanciar inversiones y de estudios, en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, *“orientados a reducir las brechas en la provisión de servicios e infraestructura básicos, que tengan mayor impacto en la reducción de la pobreza y la pobreza extrema en el país y que generen un aumento de la productividad con un enfoque territorial”*.

9.6. VULNERABILIDAD Y AMBIENTE EN LOS CAMINOS

Para la elección de los caminos vecinales debe tenerse en cuenta las condiciones de vulnerabilidad física y ambiental que se presentan en la provincia de Quispicanchi, para lo cual se tiene en cuenta las condiciones que se puedan presentar en la fase de ejecución y operación, a partir de la localización de los caminos vecinales priorizados que forman parte del Plan de Inversiones (tener en cuenta la información de los mapas geomorfológico y mapa de ambiental y de áreas naturales protegidas), para lo cual se ha priorizado proyectos que no se encuentran dentro de las áreas de reserva o parques arqueológicos evitando las afectaciones arqueológicas y preservando el contexto medio ambiental.

10

CAPÍTULO 10. PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

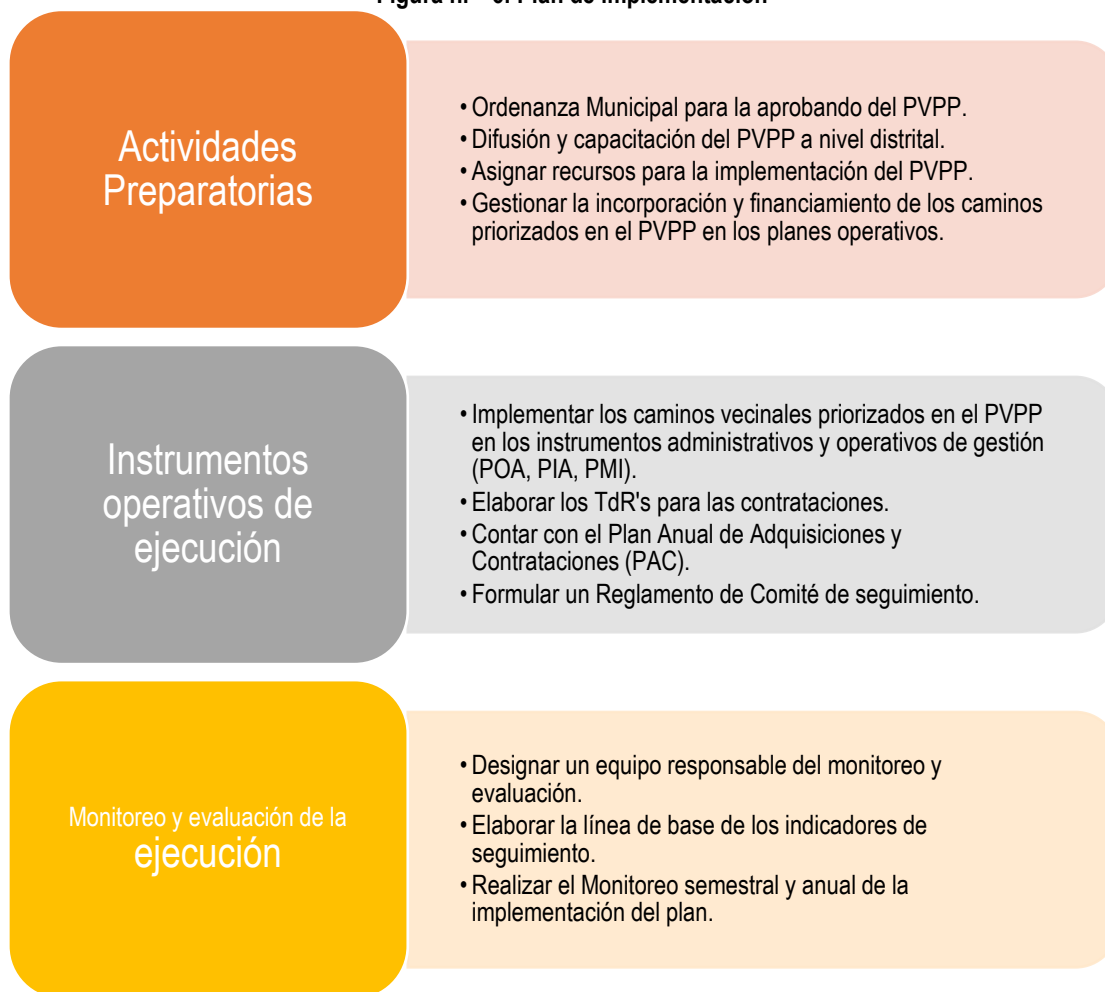
Capítulo 10. PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

10.1. PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

Definición, Objetivo y Actividades del Plan de Implementación

Comprende las principales actividades y acciones que tienen como objetivo viabilizar la ejecución del plan vial, para lo cual, articula la propuesta estratégica con los instrumentos propios de la ejecución. Estas actividades y acciones se organizan en tres grupos: i) actividades preparatorias, ii) instrumentos operativos de ejecución y iii) monitoreo y evaluación.

Figura n.º 6: Plan de implementación



Cronograma de trabajo

Las actividades antes mencionadas se presentan en el siguiente cronograma. Ver cuadro N° 59.

Cuadro n.º 50
Cronograma de trabajo para la implementación y seguimiento del PVPP

Actividades		Año 1				Año 2				Año 3				Año 4				Año 5			
		Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4	Trim. 1	Trim. 2	Trim. 3	Trim. 4
Actividades preparatorias	Ordenanza Municipal para la aprobación del PVPP	X																			
	Difusión y capacitación del PVPP a nivel distrital.	X																			
	Asignación de recursos para implementar el PVPP.		X			X				X				X				X			
	Gestionar la incorporación y financiamiento de la implementación del PVPP en los planes operativos.		X																		
Instrumentos Operativos de ejecución	Implementar los caminos vecinales priorizados en el PVPP en los instrumentos administrativos y operativos de gestión (POA, PIA, PMI).				X	X			X	X			X	X			X	X			X
	Elaborar los TdR's para las contrataciones.		x			x				x				x				x			
	Contar con el Plan Anual de Adquisiciones y Contrataciones (PAC).	x			X				X				X				X				X
	Formular un Reglamento de Comité de seguimiento.			x																	
Monitoreo y evaluación de la ejecución	Designar un equipo responsable del monitoreo y evaluación.		X																		
	Elaborar la línea de base de los indicadores de seguimiento		X	X																	
	Realizar el Monitoreo semestral y anual de la implementación del plan.			X		X			X			X		X			X			X	

10.2. MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PVPP

La responsabilidad de la gestión y operación del Plan Vial es del Gobierno Local Provincial mediante la Gerencia de Planeamiento, presupuesto y racionalización y a través del Instituto Vial Provincial, los distritos participan como parte del comité directivo del IVP transfiriendo recursos en favor del mantenimiento vial dentro de la provincia. El PVPP considera acciones para tres y cinco años que se materializa en indicadores específicos para cada eje estratégico del Plan (acceso a los servicios y competitividad vial - Corredores Logísticos).

El monitoreo y la evaluación son actividades complementarias: el monitoreo permite describir y calificar el cumplimiento del plan operativo anual, la evaluación, determina si dicho cumplimiento ha conducido a la consecución de los objetivos que motivaron la elaboración del PVPP.

Cuadro n.º 51
Diferencias técnicas entre monitoreo y evaluación

	Monitoreo	Evaluación
Objetivos que persiguen	Información sobre el cumplimiento del Plan Operativo Anual POA, para hacer correcciones.	Comparación de datos sobre la ejecución del Plan con los patrones de referencia valorativos definidos a través de la visión o escenario futuro que se quiere construir.
Aspectos que se consideran	Cumplimiento de actividades, tareas, logros de las metas y uso de recursos.	Cumplimiento de los objetivos (fin propósito y resultados).
Frecuencia sugerida	Reportes: De proceso Trimestral y Semestral. De producto Trimestral, Semestral, Anual.	Corto Plazo Indicadores de producto: Anual Mediano Plazo: Indicadores de Efecto Anual, Bianual, Trianual, por 3 años. Largo Plazo: Indicadores de Impacto Sexenal.
Responsables	Gerencia de Planeamiento, presupuesto y racionalización.	Gobierno Local (alcalde), Gerencia de Planeamiento y Presupuesto. Sector Transporte.

Fuente: Guía para formular el Plan Vial Provincial Participativo – PVPP, setiembre 2017, pág. 101.

Indicadores de Monitoreo y evaluación

Estos indicadores permitirán mostrar los logros alcanzados por el PVPP, y serán estimados por la Gerencia de Planeamiento, presupuesto y racionalización. Ver figura N° 9.

Figura n.º 9: Indicadores de Evaluación y Monitoreo del PVPP

	Evaluación			
				Monitoreo
Frecuencia Sugerida	Sexenal	Anual, Bianual y Trianual	Trimestral, Semestral y Anual	Mensual, Trimestral y Semestral
Marco Lógico	Fin	Propósito	Componentes o Resultados	Actividades Insumos
Ámbito de Desempeño	Indicadores			
	Impacto	Efecto	Producto	Proceso
	Mejorar la oferta vial y la competitividad provincial con acceso a mercados.	Menores costos de flete por tonelada y menores tiempos de transporte de carga. Incremento del TPDA de pasajeros y carga	N° de km de caminos construidos, rehabilitados, mejorados, mantenidos	% de avance del Expediente Técnico.
				% de avance presupuestal respecto a lo programado
	100% de Personas con acceso a los servicios de educación y salud.	Acceso de la población a los servicios de educación y salud. Reducción del costo y tiempo de transporte de la población para el acceso a los servicios de educación y salud.	N° de km de caminos construidos, rehabilitados, mejorados, mantenidos	% de movimiento de tierras
				% de mejoras respecto a las programadas

	Evaluación			
			N° de servidores públicos capacitados N° de personas informadas sobre El PVPP	% de servidores capacitados % de personas informadas

Fuente: Guía para formular el Plan Vial Provincial Participativo – PVPP, setiembre 2017, pág. 101.

A continuación, se propone un Marco lógico para el PVPP. Esta matriz organiza la interacción de recursos, actividades, productos, objetivos, indicadores y supuestos.

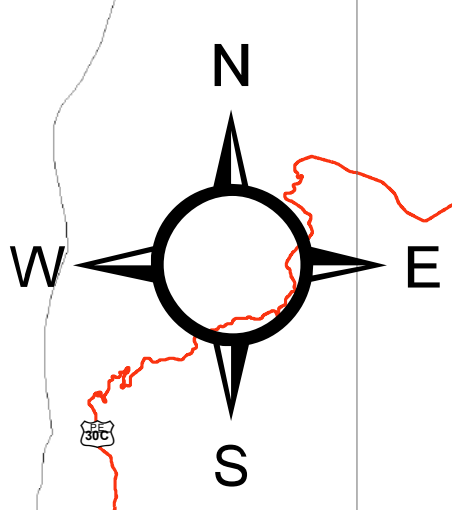
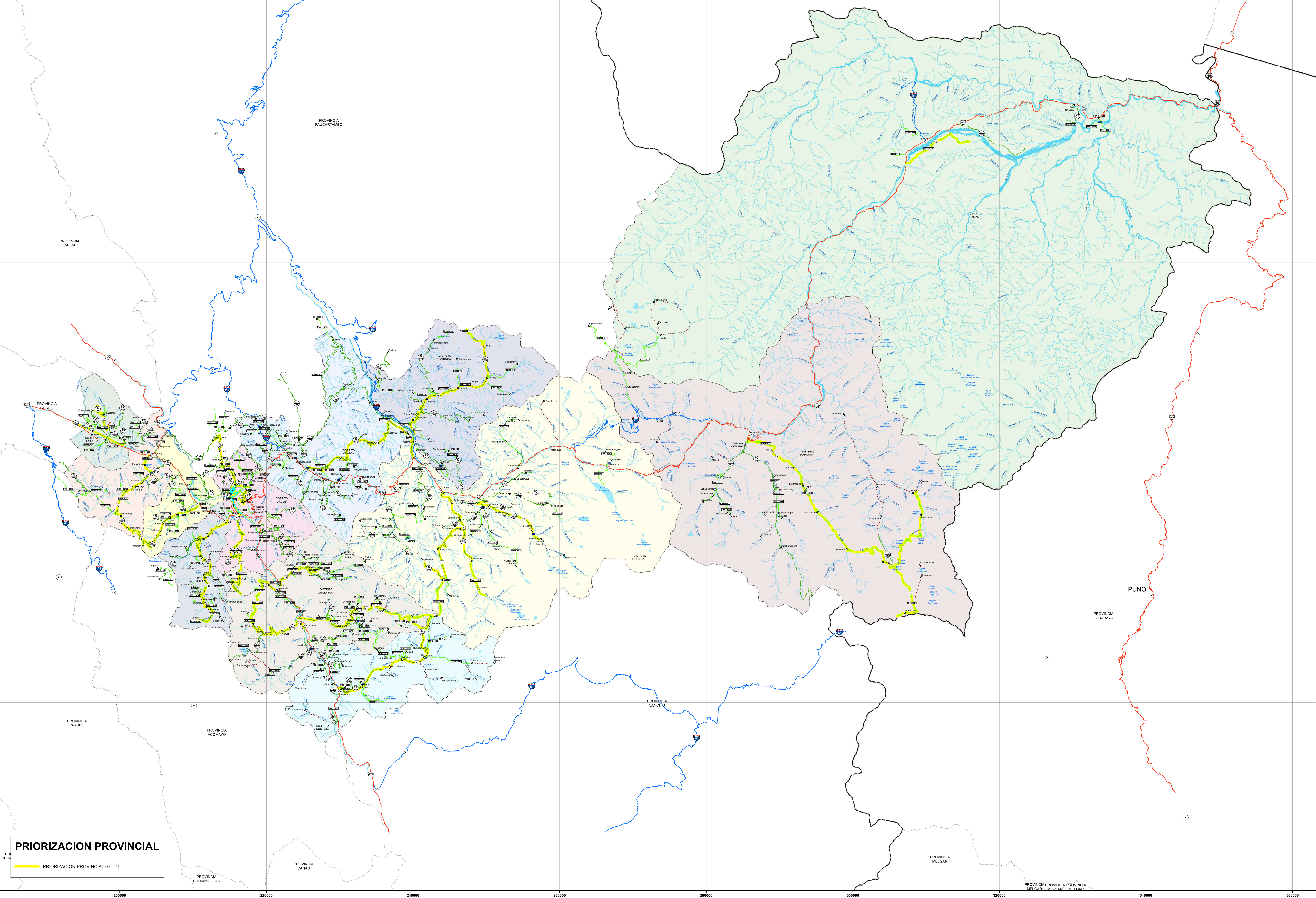
Cuadro n.º 52
Matriz del Marco Lógico del PVPP

	Objetivos	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Fin	Contribuir con la Inclusión Social de los más pobres de la provincia. Contribuir al desarrollo de la competitividad territorial provincial.	N° de Personas con acceso a los servicios de educación y salud. Reducción de Costos Logísticos de los productos de cadenas priorizadas.	Reportes de los sectores Educación y Salud. Encuestas de la Municipalidad Provincial.	El Gobierno Local ejecuta oportunamente el PVPP de acuerdo a la priorización y programación.
Propósito	Ampliar el acceso vial vecinal de poblaciones excluidas a Servicios Sociales Básicos de Educación y Salud.	100% de Centros poblados con acceso a vías vecinales.	Caminos vecinales construidos.	Construcción de caminos vecinales.
	Mejorar el acceso vial vecinal de la Red alimentadora provincial a los corredores logísticos y mercados.	Menores costos de flete por tonelada y menores tiempos de transporte de carga. Incremento del TPDA de pasajeros y carga.	Inspección Ocular y Entrevistas de la Municipalidad provincial a usuarios de la vía.	Intervenciones adecuadas en los caminos vecinales.
Resultados o componentes	Infraestructura Vial para Inclusión Social.	N° de km de caminos construidos, rehabilitados, mejorados, mantenidos	Estadísticas de los Sectores Educación y Salud.	Servicios de Calidad a cargo del sector.
	Infraestructura Vial para Articulación de la Red alimentadora provincial a los corredores logísticos y mercados.	N° de km de caminos construidos, rehabilitados, mejorados, mantenidos	Conteo de tráfico. Costo de transporte respecto a la línea base. Tiempo de viaje respecto a la línea base.	servicios de Transporte de carga y pasajeros de calidad.
	Fortalecimiento de la Gestión Vial	N° de servidores públicos capacitado. N° de personas informadas sobre El PVPP.	Reporte de seguimiento de Informes de actividades	Se dispone de capacitadores calificados
Acciones	1. Infraestructura Vial para Inclusión Social 1.1 Construcción de Caminos Vecinales 1.2 Mejoramiento de caminos vecinales a nivel de soluciones básicas 1.3 Mejoramiento de Caminos Vecinales 1.4 Rehabilitación de Caminos Vecinales 1.5 Mantenimiento Periódico o Rutinario 1.6 Mejoramiento de caminos de herradura y otras obras	N° de kilómetros de caminos vecinales intervenidos	Informes de Monitoreo.	Adecuada administración.

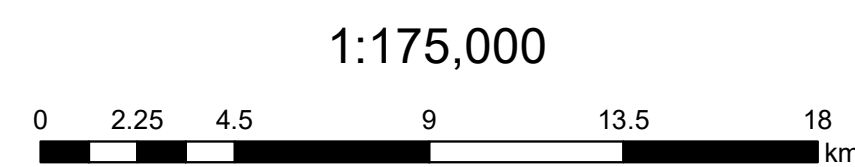
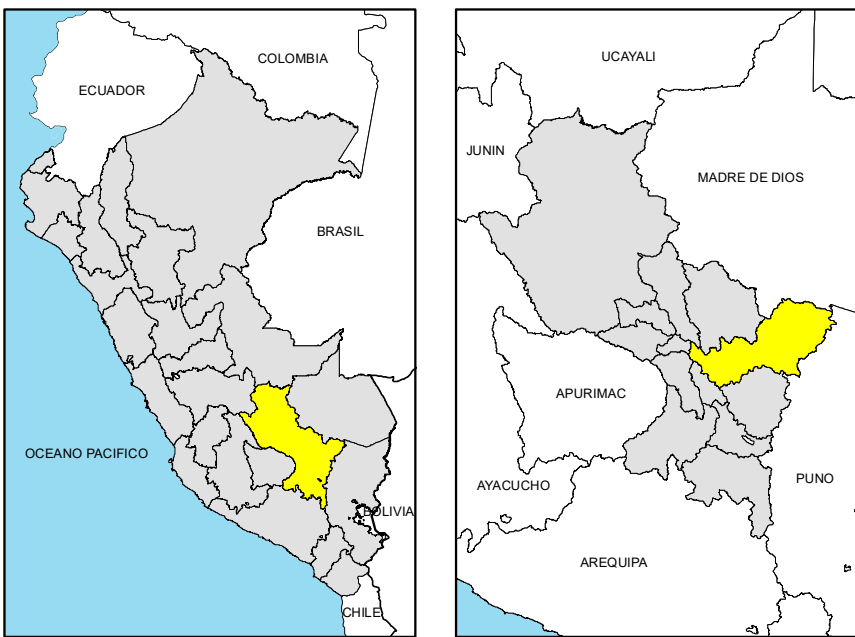
	Objetivos	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
	2. Infraestructura Vial para Articulación de la Red alimentadora provincial a los corredores logísticos y mercados. 2.1 Construcción de Caminos Vecinales 2.2 Rehabilitación de Caminos Vecinales 2.3 Mejoramiento de Caminos Vecinales 2.4 Mantenimiento Periódico o Rutinario	N° de kilómetros de caminos vecinales intervenidos	Informes de Monitoreo.	Adecuada administración.
	3. Fortalecimiento de la Gestión Vial 3.1. Capacitación 3.2. Asistencia técnica 3.3. Difusión	N° de acciones de fortalecimiento de la gestión vial	Informes de Monitoreo.	Adecuada administración.

ANEXO – 1
(Mapa Priorización Provincial)

20000				220000				240000				260000				280000				300000				320000				340000				360000			
PRIORIZACION PROVINCIAL	RUTA 1	RUTA 2	RUTA 3	TRAYECTORIA 1				TRAYECTORIA 2				TRAYECTORIA 3				LONGITUD RUTA 1	LONGITUD RUTA 2	LONGITUD RUTA 3	LONGITUD TOTAL																
1	CU-1321			Emp. PE-35 (Madhuayllas) - Yuto - Tomayo - Pullinza - Manco - Huacay.												15.499			15.499																
2	CU-1399			Emp. CU-1396 (Tigani) - Ccolamuro - Tretimeno - Pachanta Baja - Pachanta alta - Pachanta.												12.950			12.950																
3	CU-1393	R0812025		Emp. PE-30 C (Yanama) - Colcca - Lauramarca - Calacoccha.				Emp. CU-1393 (Calacoccha) - Calicancha - Pta. Carretera.								14.1	5.697		19.797																
4	R0812015			Emp. R0812014 - Huacoccon - Emp. PU-505.												10.43			10.43																
5	R0812016			Emp. PE-30 C (Marcapata) - Chiqui - Casani - Layanpampa - Chilituco - Saypata - Condesla - Yanacocha - Kira Kira.												60.513			60.513																
6	CU-1317	R0812083		Emp. CU-1314 (Lucio) - Yanamanchi - Pacamayo - Patacancha - Emp. CU-1321.				Emp. PE-35 (Huacarpay) - Pumaorcco - Lucce - Emp. CU-1317.								16.075	3.627		19.702																
7	CU-1394			Emp. CU-1393 - Yanapaccha - Accocunca - Sector Palca Alto.												16.4			16.4																
8	CU-1326	R0812070		Emp. PE-35 (Huaro) - Huay - Chanca - Araura - Inra - Canchahu - Sullumayo - Hatampampa - Emp. CU-1350 (Llanque).				Emp. CU-1326 - Llanque - Punta Carretera.								30.499	1.886		32.385																
9	CU-1325	R0812117		Emp. CU-1316 (Cathuay) - Coochacura - Cota Pata - Cava Cava - Lengua - Jucay - Piqui.				Emp. CU-1325 (Piqui) - Punta Carretera.								28.387	5.633		34.020																
10	CU-1083			Emp. CU-1078 - Pitupuyo Guomogo - Patambamba - Patacancha.												9.061			9.061																
11	CU-1329			Emp. PE-35 (Urco) - Huancara - Occoran - Zona Agrícola.												26.025			26.025																
12	CU-1467			Emp. PE-35 (Cusipata) - Uchua Pampa - Chilituani - Qusacancha - Pta. Carretera.				Emp. CU-1081 (Oropesa) - Emp. CU-1078.								27.122			27.122																
13	CU-1084	R0812136		Emp. PE-35 (Saylla) - Emp. CU-1078.				Emp. CU-1335 (Pataquehuari) - CU-1332 (Pampa Qhewhuari).				Emp. CU-1333 (Quilquijana) - Ñañura - Tincopata - Pataquehuari.				5.359	2.93		8.289																
14	CU-1332	R0812059	CU-1335	Emp. PE-35 - Huayayata - Pampa Qhewhuari.				Emp. CU-1335 (Pataquehuari) - CU-1332 (Pampa Qhewhuari).								1.92	11.347	14.827	28.094																
15	R0812006			Emp. PE-35 - Punta Carretera.												11.444			11.444																
16	CU-1477			Emp. PE-35 (Chia) - Calatay Central - Emp. CU-1478.												12.445			12.445																
17	CU-1474	R0812034		Emp. PE-35 - Cacaopampa - Lampa - Hayuni.				Emp. CU-1467 - Emp. CU-1474 (Hayuni).								22.262	9.778		32.04																
18	CU-1034			Emp. PE-30 C - Paruparu - Andayaje - Lichi - Ausaray - Emp. PE-30C.												32.627			32.627																
19	CU-1367			Emp. PE-35 (Pte. Urco) - Emp. CU-1366 (De Salced).												9.381			9.381																
20	CU-1366			Emp. PE-30 C (Canchuca) - Pemaheasi - Salba - Ccolamuro - Marcani - Ipacuna - Cull - Emp. CU-1364 (Huara Huara).												23.288			23.288																
21	R0812022			Emp. CU-1394 - Huica.												10.101			10.101																



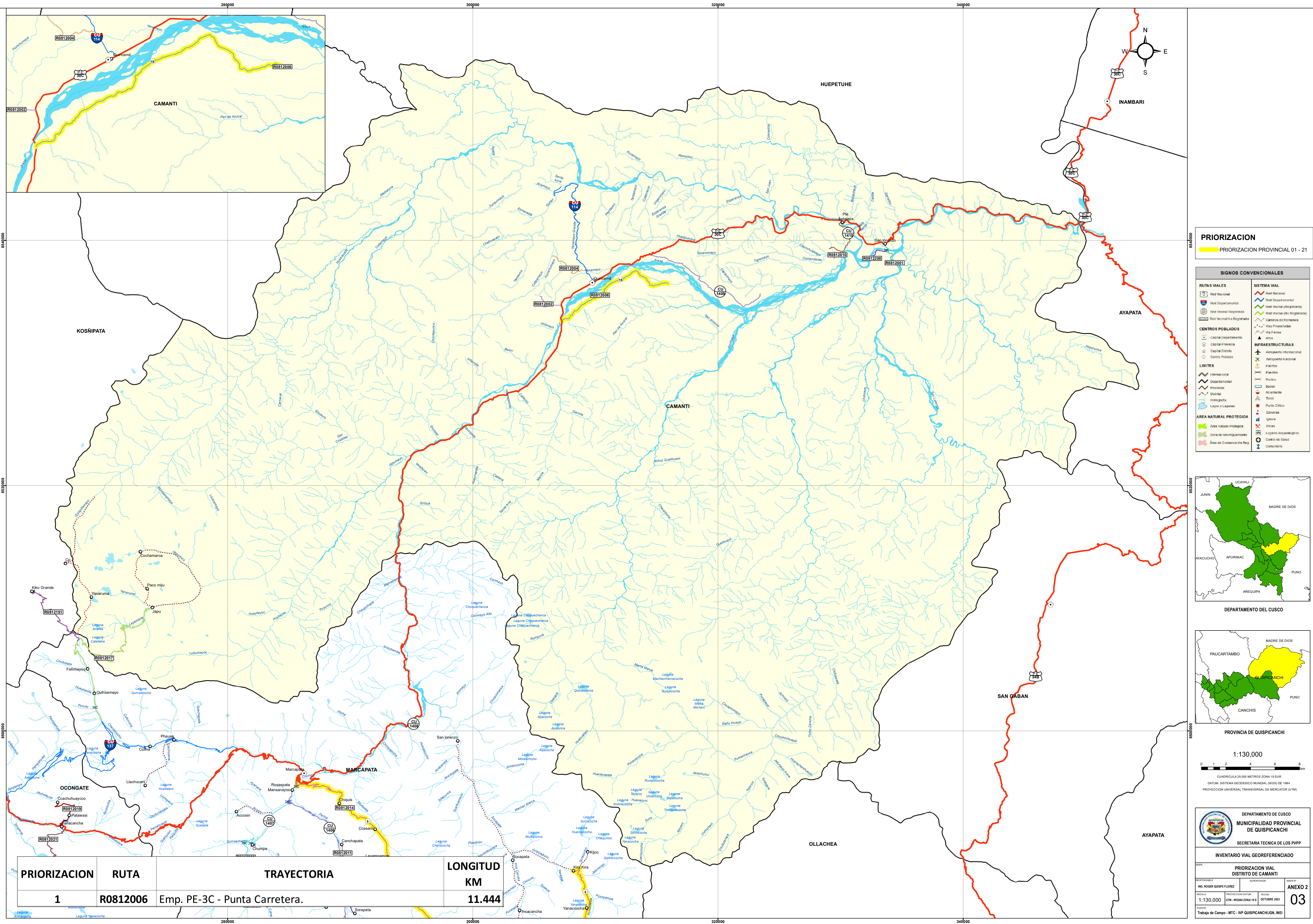
SIGNOS CONVENCIONALES	
RUTAS VIALES	SISTEMA VIAL
Red Nacional	Red Nacional
Red Departamental	Red Departamental
Red Vicinal Registrada	Red Vicinal (Registrada)
Red Vicinal No Registrada	Red Vicinal (No Registrada)
Capital Departamento	Caminos de Herradura
Capital Provincia	Vias Proyectadas
Capital Distrito	Vías Férreas
Centro Poblado	Mitos
CENTROS POBLADOS	INFRAESTRUCTURAS
Capital Departamento	Aeropuerto Internacional
Capital Provincia	Aeropuerto Nacional
Capital Distrito	Puentes
Centro Poblado	Ponion
LIMITES	Baden
Internacional	Alcantarilla
Departamental	Túnel
Provincial	Punto Crítico
Distrital	Escuelas
Hidrografía	Iglesia
Lagos y Lagunas	Minas
AREA NATURAL PROTEGIDA	Lugares Arqueológicos
Área Natural Protegida	Centro de Salud
Zona de Aterrizamiento	Cementerio
Área de Conservación Reg.	

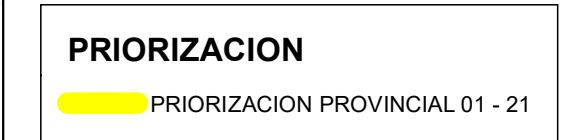
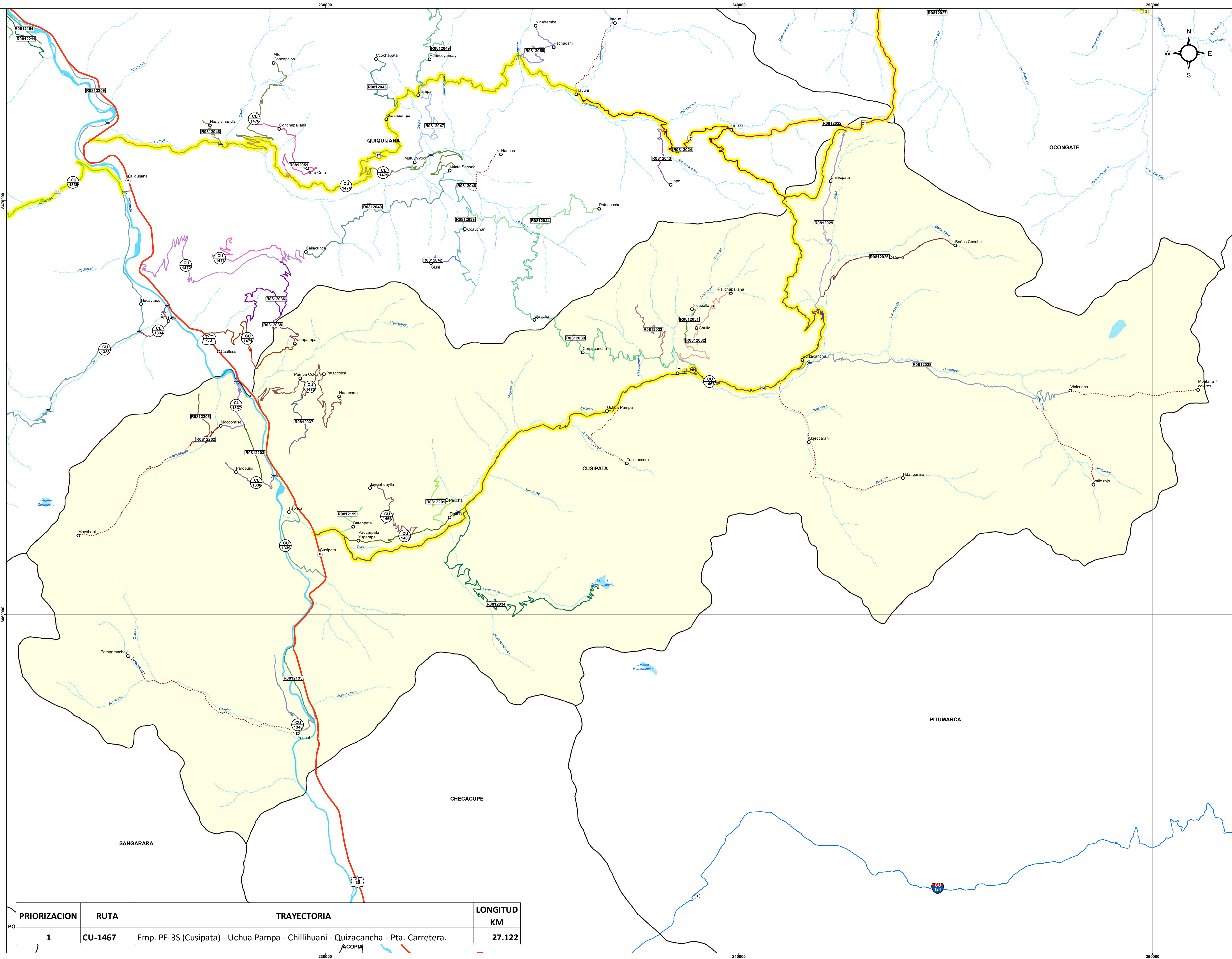


CUADRICULA 20.000 METROS ZONA 19SUR
DATUM: SISTEMA GEODESICO MUNDIAL (WGS) DE 1984
PROYECCION UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)

		DEPARTAMENTO DE CUSCO MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE QUISPICANCHI SECRETARIA TECNICA DE LOS PVP	
INVENTARIO VIAL GEOREFERENCIADO			
MAPA: PRIORIZACION VIAL PROVINCIAL			
RESPONSABLE: ING. ROGER QUSPE FLOREZ	SUPERVISOR:	MAPA N°:	ANEXO 01
ESCALA: 1:175,000	PROYECCION DATUM: UTM - WGS84 ZONA 19 S	FECHA: SEPTIEMBRE 2023	
FUENTE: Trabajo de Campo - MTC - IVP QUISPICANCHI, IGN, INEI			

ANEXO – 2
(Mapas Priorización por Distritos)





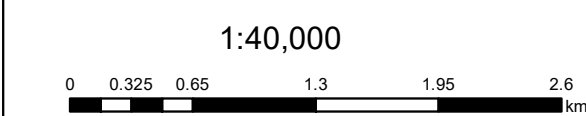
SIGNOS CONVENCIONALES	
RUTAS VALES  Red Nacional  Red Departamental  Red Vial Registrada  Red Vial No Registrada	SISTEMA VIAL  Red Nacional  Red Departamental  Red Vial Registrada  Red Vial No Registrada  Caminos de Herradura  Vias Proyectadas  Vía Ferrea  Metro
CENTROS POBLADOS  Capital Departamento  Capital Provincia  Capital Distrito  Centro Poblado	INFRAESTRUCTURAS  Aeropuerto Internacional  Aeropuerto Nacional  Puertos  Puentes  Poderes  Barridos  Academia  Túnel  Punto Crítico  Escuelas  Iglesia  Minas  Lugares Arqueológicos  Centro de Salud  Cementerio
LIMITES  Internacional  Departamental  Provincial  Distrito  Municipalidad  Lagos y Lagunas	
AREA NATURAL PROTEGIDA  Área natural protegida  Zona de Aterrizamiento  Área de Conservación Reg.	



DEPARTAMENTO DEL CUSCO

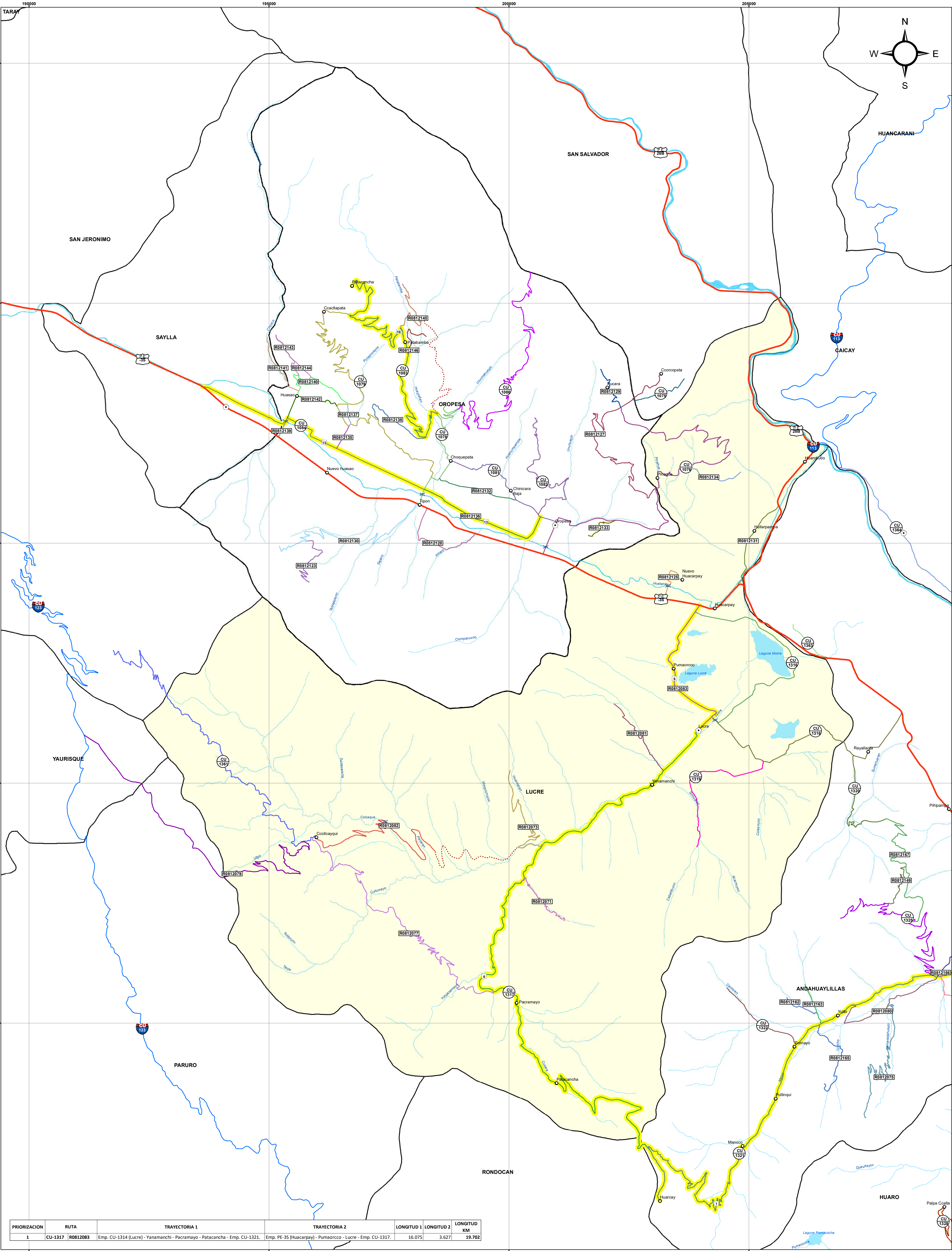


PROVINCIA DE QUISPICANCHI



CUADRICULA 20,000 METROS ZONA 19 SUR
DATUM: SISTEMA GEODESICO MUNDIAL (WGS) DE 1984
PROYECCION UNIVERSAL TRANSVERSAL DE MERCATOR (UTM)





PRIORIZACION	ruta	TRAYECTORIA 1	TRAYECTORIA 2	LONGITUD 1	LONGITUD 2	LONGITUD KM
1	CU-1317 R0812083	Emp. CU-1314 (Lucre) - Yanamanchi - Pacramayo - Patacancha - Emp. CU-1321.	Emp. PE-35 (Huacarpay) - Pumaorcco - Lucre - Emp. CU-1317.	16.075	3.627	19.702

PRIORIZACION

PRIORIZACION PROVINCIAL 01 - 21

SIGNOS CONVENCIONALES

RUTAS VIALES

- Red Nacional
- Red Departamental
- Red Vial Local (Regulada)
- Red Vial Local (No Regulada)
- Camino de Intercomunidad
- Via Privada
- Via Férrea
- Rio

AREAS NATURALES PROTEGIDAS

- Área Natural Protegida
- Zona de Aislamiento
- Área de Conservación Reg.
- Hidrografía
- Lago y Lagunas

LIMITES

- Internacional
- Departamental
- Provincial
- Distrital

SISTEMA VIAL

- Red Nacional
- Red Departamental
- Red Vial Local (Regulada)
- Red Vial Local (No Regulada)
- Camino de Intercomunidad
- Via Privada
- Via Férrea
- Rio

AREAS NATURALES PROTEGIDAS

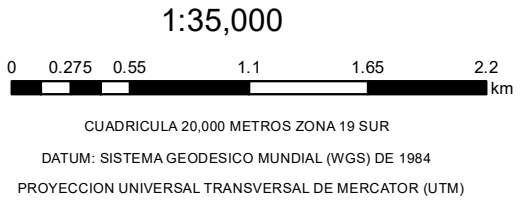
- Área Natural Protegida
- Zona de Aislamiento
- Área de Conservación Reg.
- Hidrografía
- Lago y Lagunas

LIMITES

- Internacional
- Departamental
- Provincial
- Distrital

INFRAESTRUCTURAS

- Aeropuerto Internacional
- Aeropuerto Nacional
- Puentes
- Puertos
- Estación
- Estación
- Alcantarilla
- Túnel
- Punto de Control
- Escuela
- Iglesia
- Museo
- Lugar Arqueológico
- Centro de Salud
- Cementerio



DEPARTAMENTO DE CUSCO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE QUISPACANCHI

SECRETARÍA TÉCNICA DE LOS PVPP

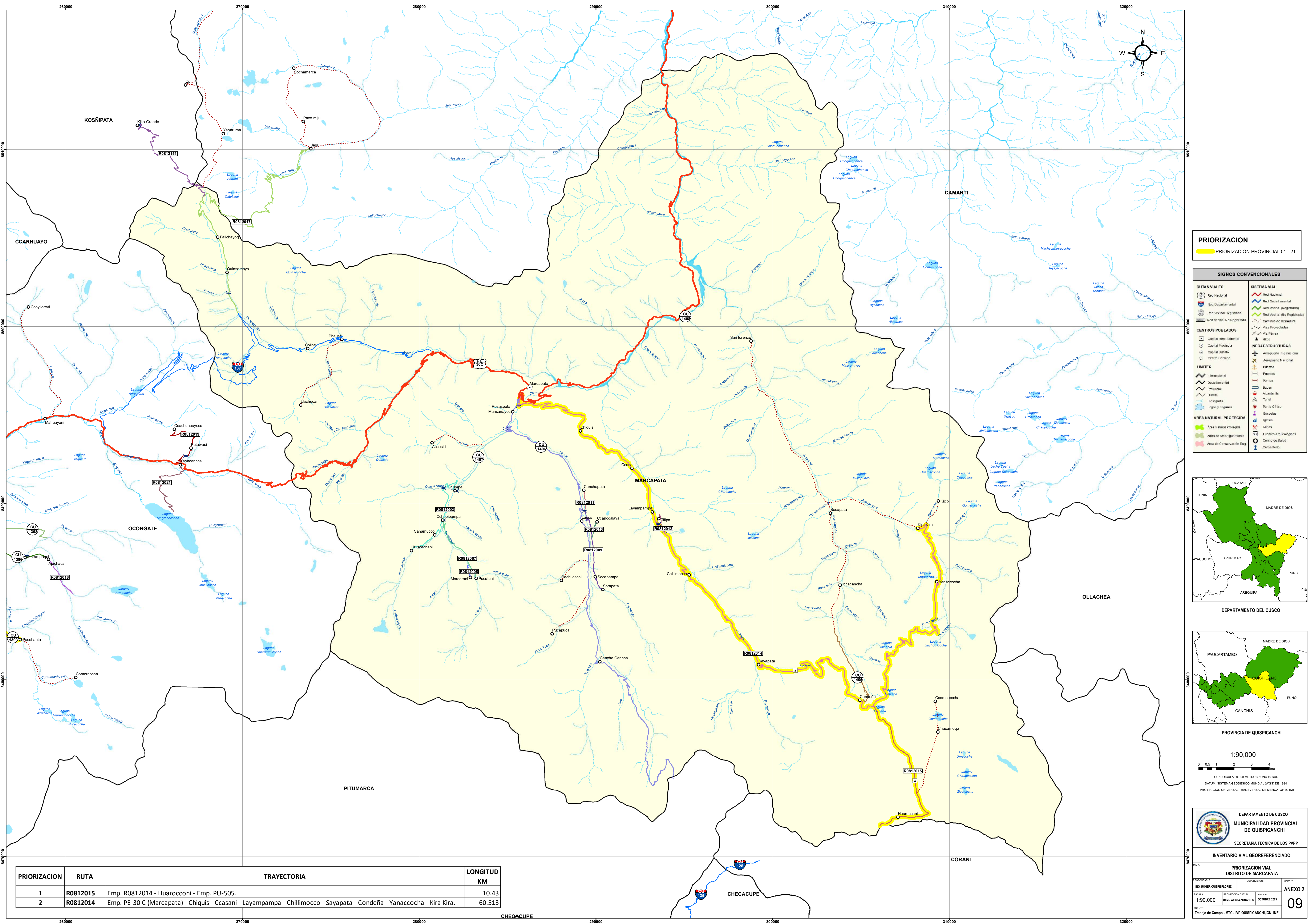
INVENTARIO VIAL GEOREFERENCIADO

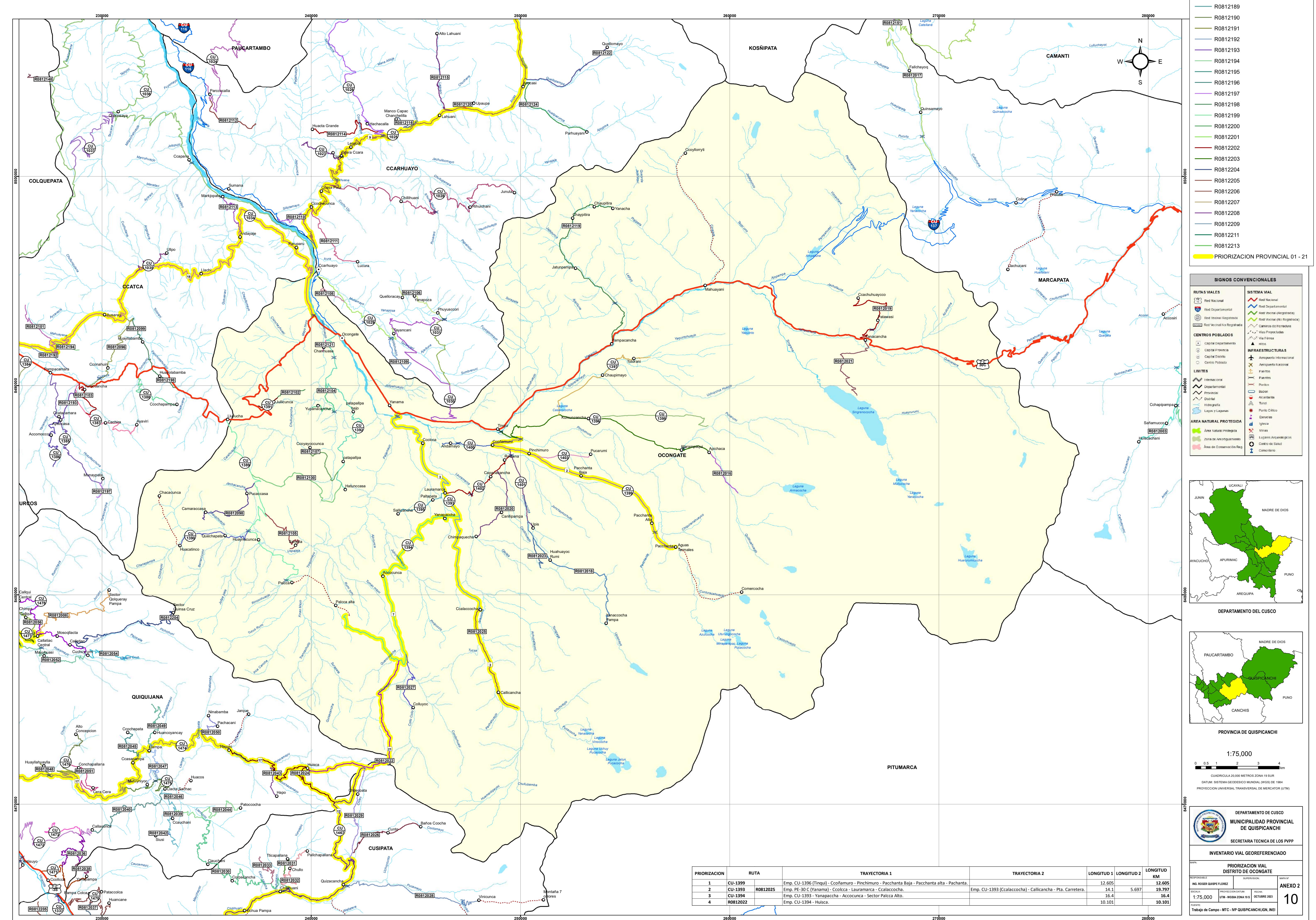
RESPONSABLE: ING. ROGER QUIRÓ FLOREZ

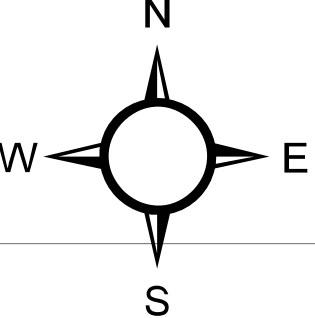
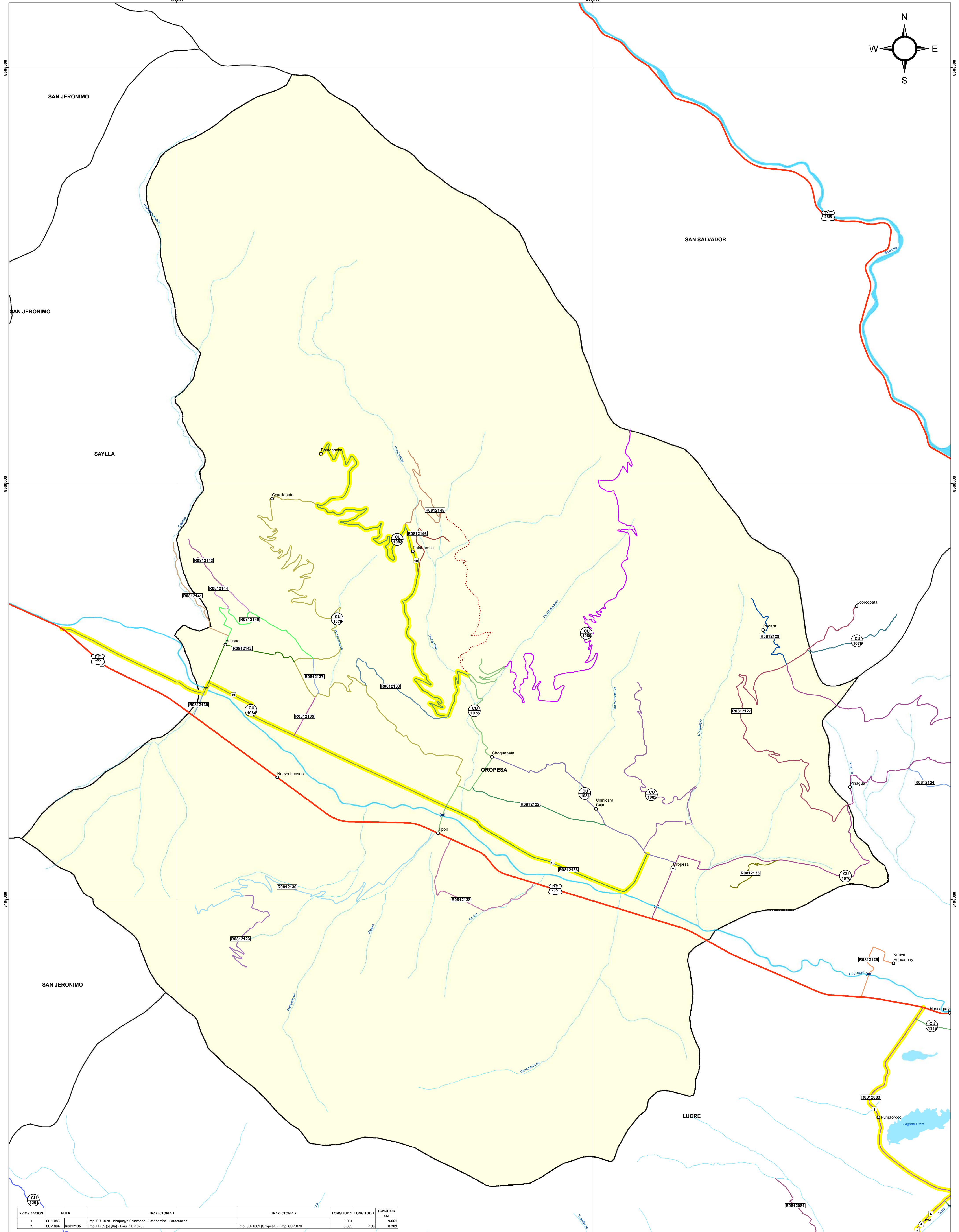
FECHA: OCTUBRE 2023

ANEXO 2

08







PRIORIZACION	RUTA	TRAYECTORIA 1	TRAYECTORIA 2	LONGITUD 1	LONGITUD 2	LONGITUD KM
1	CU-1082	Emp. CU-1078 - Pitasuyo Cruzmoro - Patambamba - Patacancha.		9.061		9.061
2	CU-1084	Emp. PE-35 (Saylla) - Emp. CU-1078.	Emp. CU-1081 (Oropesa) - Emp. CU-1078.	5.359	2.93	8.289

PRIORIZACION

PRIORIZACION PROVINCIAL 01 - 21

SIGNOS CONVENCIONALES

RUTAS VIALES

- Red Nacional
- Red Departamental
- Red Vialidad Regional
- Red Vialidad Local
- Red Vialidad Comunal
- Red Vialidad Privada
- Red Vialidad Especial
- Red Vialidad Especial
- Red Vialidad Especial
- Red Vialidad Especial

CENTROS POBLADOS

- Capital Departamental
- Capital Provincial
- Capital Distrital
- Capital Urbano
- Capital Rural
- Capital Urbano
- Capital Rural
- Capital Urbano
- Capital Rural

AREAS NATURALES PROTEGIDAS

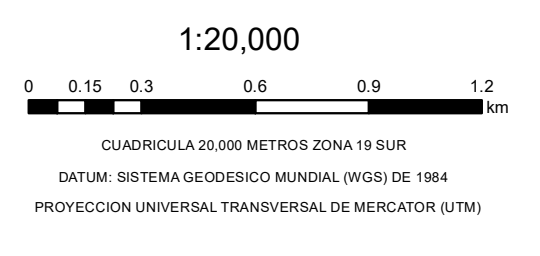
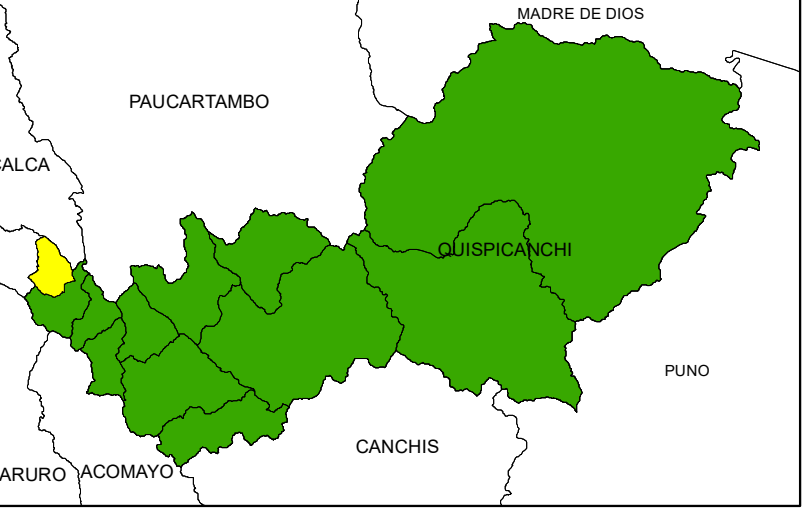
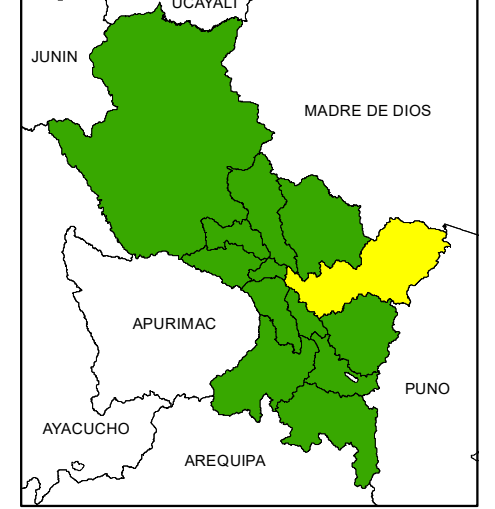
- Área Natural Protegida
- Área de Conservación Regional
- Área de Conservación Local
- Área de Conservación Comunal
- Área de Conservación Privada
- Área de Conservación Especial
- Área de Conservación Especial
- Área de Conservación Especial
- Área de Conservación Especial

INFRAESTRUCTURAS

- Aeropuerto Internacional
- Aeropuerto Nacional
- Puentes
- Puentes
- Puentes
- Puentes
- Puentes
- Puentes
- Puentes
- Puentes

OTROS

- Estación
- Estación
- Estación
- Estación
- Estación
- Estación
- Estación
- Estación
- Estación



DEPARTAMENTO DE CUSCO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE QUISPICANCHI

SECRETARÍA TÉCNICA DE LOS PVPP

INVENTARIO VIAL GEOREFERENCIADO

RESPONSABLE: ING. ROGER QUISPE FLOREZ

FECHA: OCTUBRE 2023

PROYECTO: Trabajo de Campo - MTC - IVP QUISPICANCHI, INEI

ANEXO 2

11

