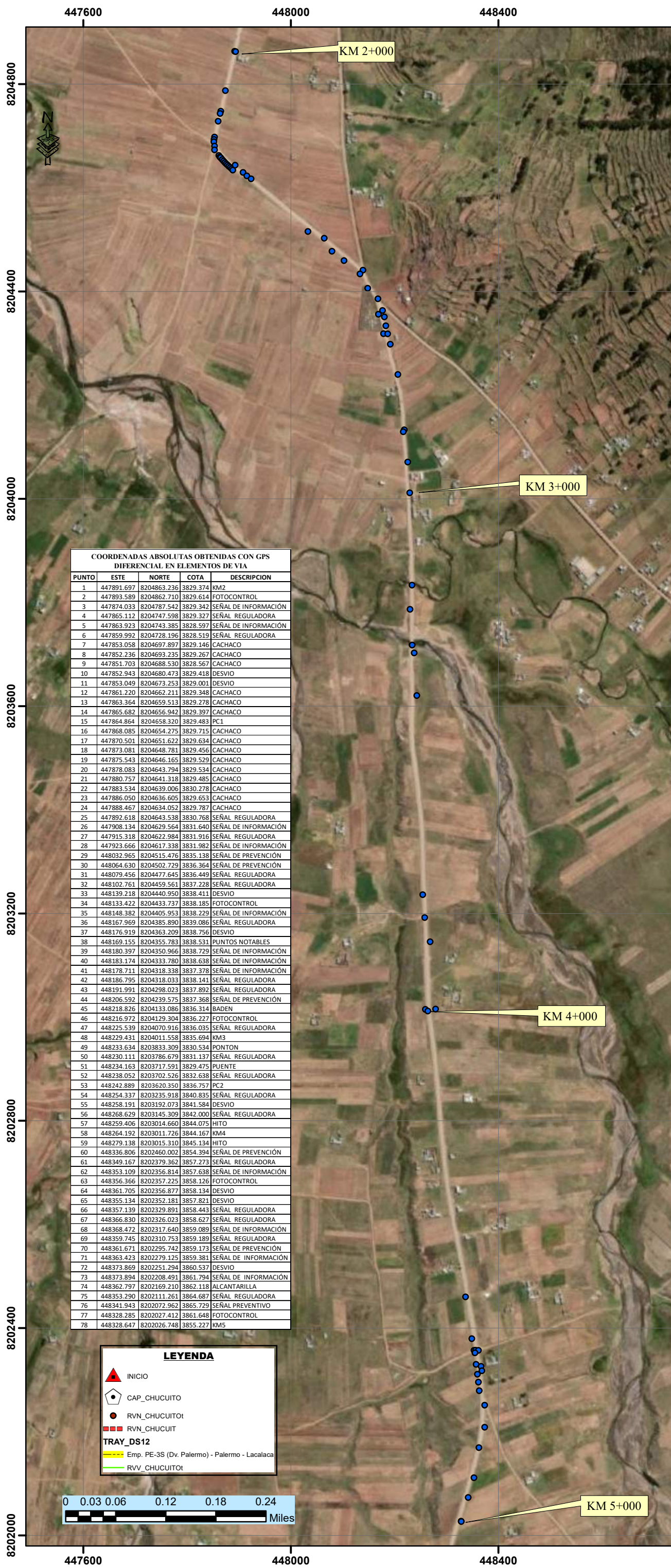


# **ANEXO 7**



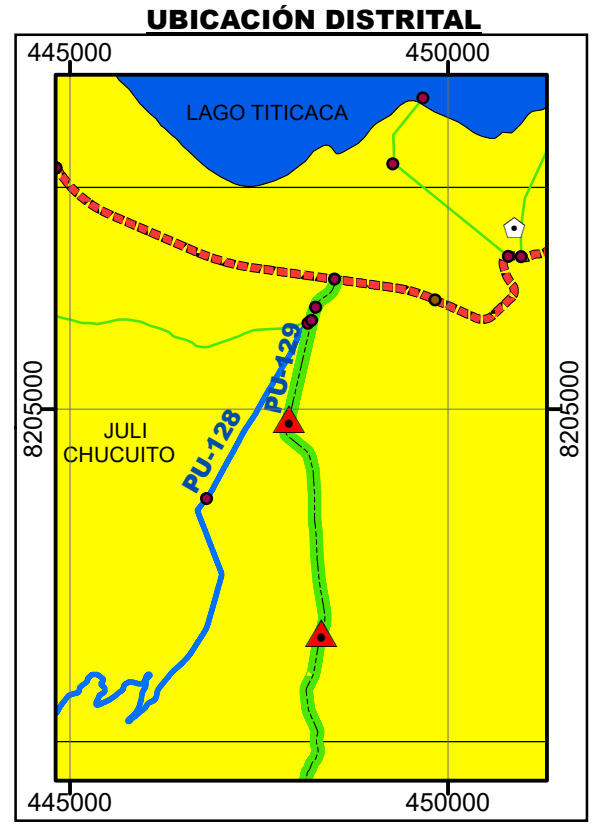
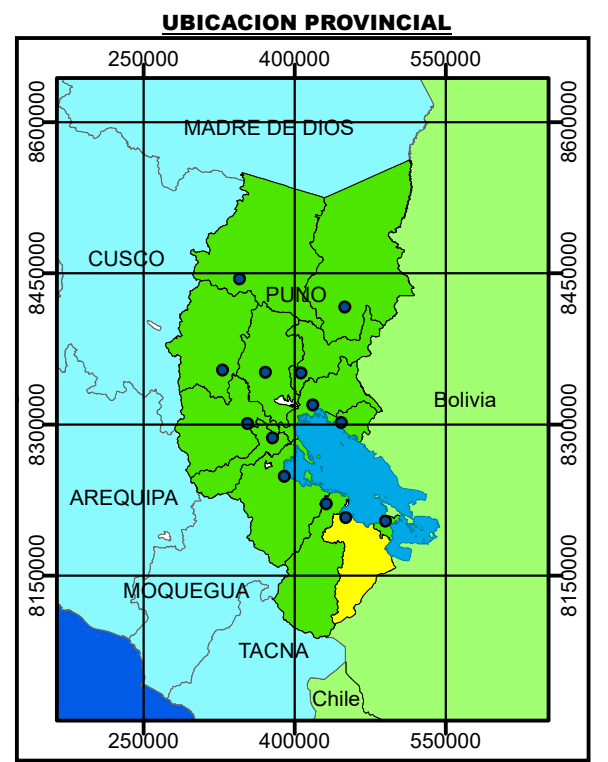
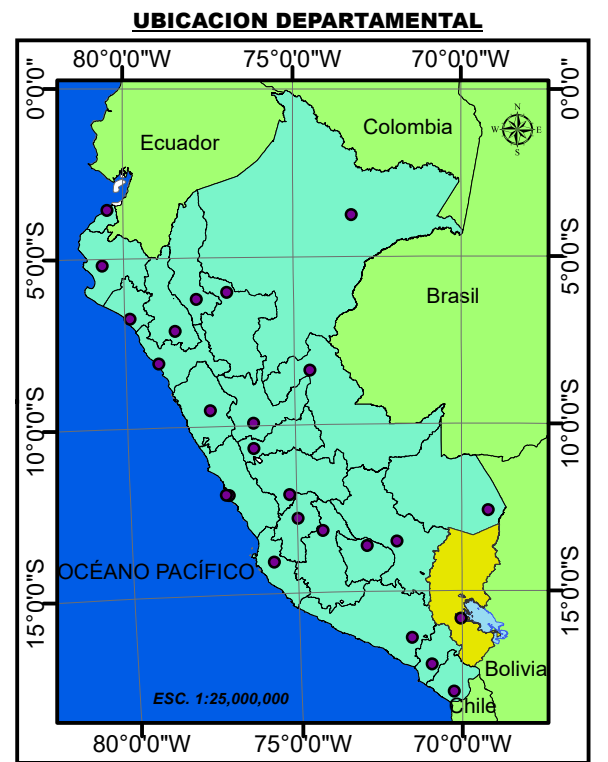
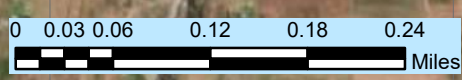


COORDENADAS ABSOLUTAS OBTENIDAS CON GPS DIFERENCIAL EN ELEMENTOS DE VIA

PUNTO	ESTE	NORTE	COTA	DESCRIPCION
1	447891.697	8204863.236	3829.374	KM2
2	447893.589	8204862.710	3829.614	FOTOCONTROL
3	447874.033	8204787.542	3829.342	SEÑAL DE INFORMACIÓN
4	447865.112	8204747.598	3829.327	SEÑAL REGULADORA
5	447863.923	8204743.385	3828.597	SEÑAL DE INFORMACIÓN
6	447859.992	8204728.196	3828.519	SEÑAL REGULADORA
7	447853.058	8204697.897	3829.146	CACHACO
8	447852.236	8204693.235	3829.267	CACHACO
9	447851.703	8204688.530	3828.567	CACHACO
10	447852.943	8204680.473	3829.418	DESIVIO
11	447853.049	8204673.253	3829.001	DESIVIO
12	447861.220	8204662.211	3829.348	CACHACO
13	447863.364	8204659.513	3829.278	CACHACO
14	447865.682	8204656.942	3829.397	CACHACO
15	447864.864	8204658.320	3829.483	PC1
16	447868.085	8204654.275	3829.715	CACHACO
17	447870.501	8204651.622	3829.634	CACHACO
18	447873.081	8204648.781	3829.456	CACHACO
19	447875.543	8204646.165	3829.529	CACHACO
20	447878.083	8204643.794	3829.534	CACHACO
21	447880.757	8204641.318	3829.485	CACHACO
22	447883.534	8204639.006	3830.278	CACHACO
23	447886.050	8204636.605	3829.653	CACHACO
24	447888.467	8204634.052	3829.787	CACHACO
25	447892.618	8204643.538	3830.768	SEÑAL REGULADORA
26	447908.134	8204629.564	3831.640	SEÑAL DE INFORMACIÓN
27	447915.318	8204622.984	3831.916	SEÑAL REGULADORA
28	447923.666	8204617.338	3831.982	SEÑAL DE INFORMACIÓN
29	448032.965	8204515.476	3835.138	SEÑAL DE PREVENCIÓN
30	448064.630	8204502.729	3836.364	SEÑAL DE PREVENCIÓN
31	448079.456	8204477.645	3836.449	SEÑAL REGULADORA
32	448102.761	8204459.561	3837.228	SEÑAL REGULADORA
33	448139.218	8204440.950	3838.411	DESIVIO
34	448133.422	8204433.737	3838.185	FOTOCONTROL
35	448148.382	8204405.953	3838.229	SEÑAL DE INFORMACIÓN
36	448167.969	8204385.890	3839.086	SEÑAL REGULADORA
37	448176.919	8204363.209	3838.756	DESIVIO
38	448169.155	8204355.783	3838.531	PUNTOS NOTABLES
39	448180.397	8204350.966	3838.729	SEÑAL DE INFORMACIÓN
40	448183.174	8204333.780	3838.638	SEÑAL DE INFORMACIÓN
41	448178.711	8204318.338	3837.378	SEÑAL DE INFORMACIÓN
42	448186.795	8204318.033	3838.141	SEÑAL REGULADORA
43	448191.991	8204298.023	3837.892	SEÑAL REGULADORA
44	448206.592	8204239.575	3837.368	SEÑAL DE PREVENCIÓN
45	448218.826	8204133.086	3836.314	BADEN
46	448216.972	8204129.304	3836.227	FOTOCONTROL
47	448225.539	8204070.916	3836.035	SEÑAL REGULADORA
48	448229.431	8204011.558	3835.694	KM3
49	448233.634	8203833.309	3830.534	PONTON
50	448230.111	8203786.679	3831.137	SEÑAL REGULADORA
51	448234.163	8203717.591	3829.475	PUENTE
52	448238.052	8203702.526	3832.638	SEÑAL REGULADORA
53	448242.889	8203620.350	3836.757	PC2
54	448254.337	8203235.918	3840.835	SEÑAL REGULADORA
55	448258.191	8203192.073	3841.584	DESIVIO
56	448268.629	8203145.309	3842.000	SEÑAL REGULADORA
57	448259.406	8203014.660	3844.075	HITO
58	448264.192	8203011.726	3844.167	KM4
59	448279.138	8203015.310	3845.134	HITO
60	448336.806	8202460.002	3854.394	SEÑAL DE PREVENCIÓN
61	448349.167	8202379.362	3857.273	SEÑAL REGULADORA
62	448353.109	8202356.814	3857.638	SEÑAL DE INFORMACIÓN
63	448356.366	8202357.225	3858.126	FOTOCONTROL
64	448361.705	8202356.877	3858.134	DESIVIO
65	448355.134	8202352.181	3857.821	DESIVIO
66	448357.139	8202329.891	3858.443	SEÑAL REGULADORA
67	448366.830	8202326.023	3858.627	SEÑAL REGULADORA
68	448368.472	8202317.640	3859.089	SEÑAL DE INFORMACIÓN
69	448359.745	8202310.753	3859.189	SEÑAL REGULADORA
70	448361.671	8202295.742	3859.173	SEÑAL DE PREVENCIÓN
71	448363.423	8202279.125	3859.381	SEÑAL DE INFORMACIÓN
72	448373.869	8202251.294	3860.537	DESIVIO
73	448373.894	8202208.491	3861.794	SEÑAL DE INFORMACIÓN
74	448362.797	8202169.210	3862.118	ALCANTARILLA
75	448353.290	8202111.261	3864.687	SEÑAL REGULADORA
76	448341.943	8202072.962	3865.729	SEÑAL PREVENTIVO
77	448328.285	8202027.412	3861.648	FOTOCONTROL
78	448328.647	8202026.748	3855.227	KM5

**LEYENDA**

- INICIO
- CAP\_CHUCUITO
- RVN\_CHUCUITO
- RVN\_CHUCUIT
- TRAY\_DS12**
- Emp. PE-3S (Dv. Palermo) - Palermo - Lactalaca
- RVV\_CHUCUITO





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA  
TOPOGRAFICA Y AGRIMENSURA



PROYECTO: ANÁLISIS COMPARATIVO DE ELEMENTOS VIALES GEORREFERENCIADOS POR FOTOGRAFÍA CON DRON Y GNSS MOBILE MAPPER 60 EN LA CARRETERA PALERMO - LACALACA DE LA PROVINCIA DE CHUCUITO

PLANO: PLANO DE ELEMENTOS DE LA VIA RUTA - PU 129  
COORDENADAS OBTENIDAS CON GPS DIFERENCIAL  
KM: 2+000 - 5+000

**UBICACION POLITICA**

REGION : PUNO  
PROVINCIA : CHUCUITO  
DISTRITO : JULI

**SISTEMA DE COORDENADAS**

Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM).  
Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84).  
Huso y Zona: 19 K Sur.

AUTOR:  
YCR  
LECH

ESCALA:  
1/7 500

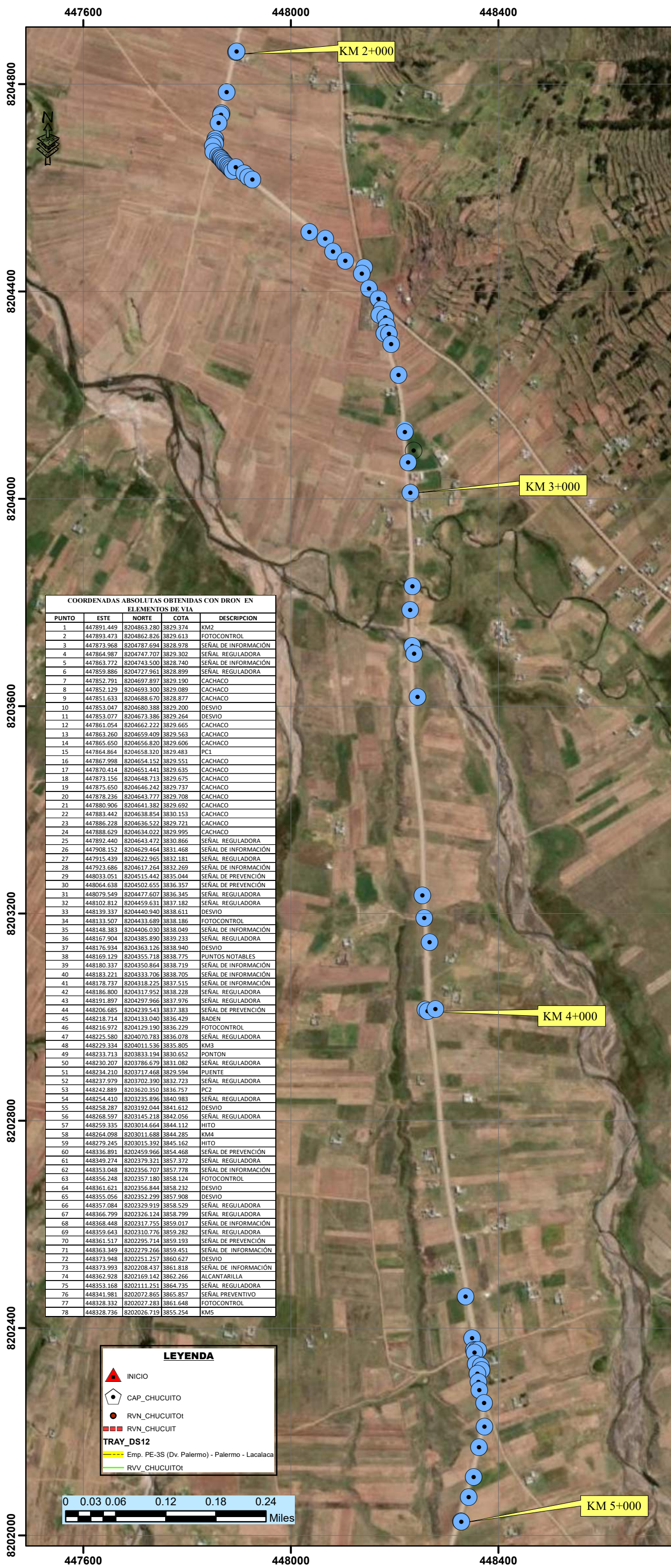
FECHA:  
Noviembre 2024





# **ANEXO 8**



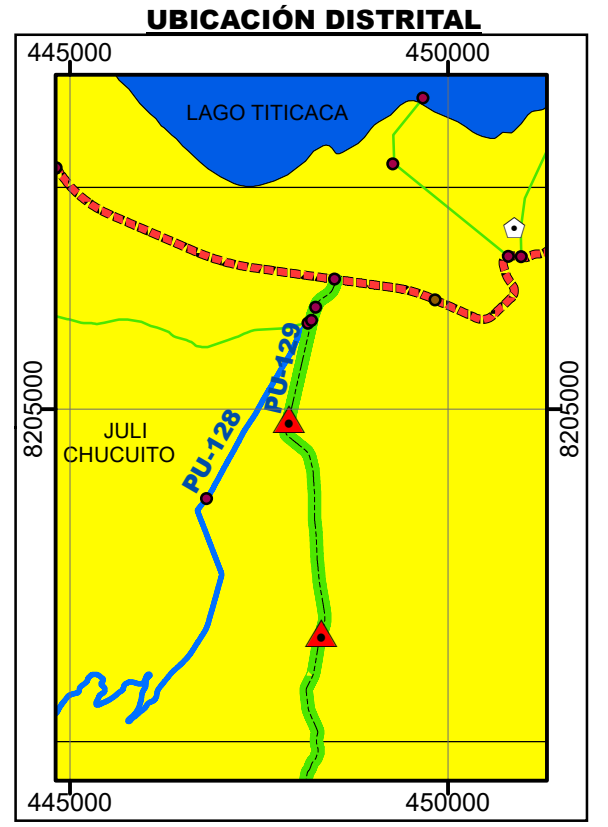
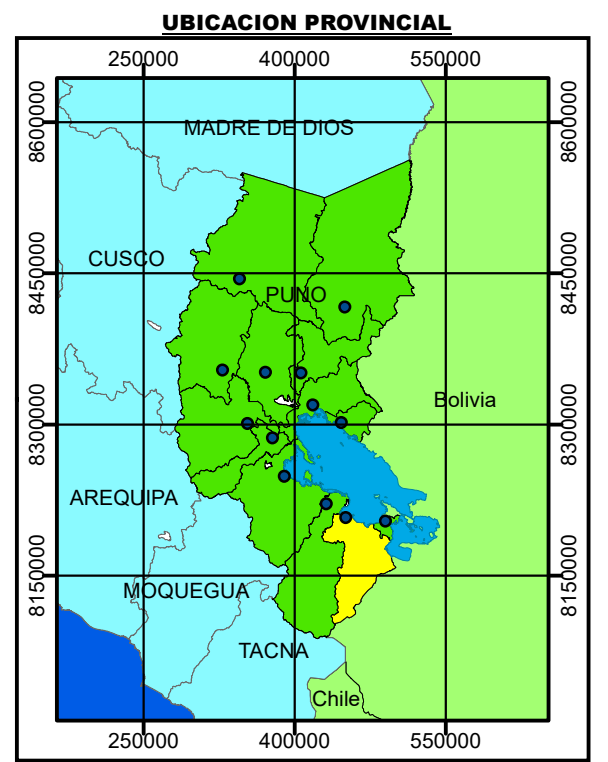
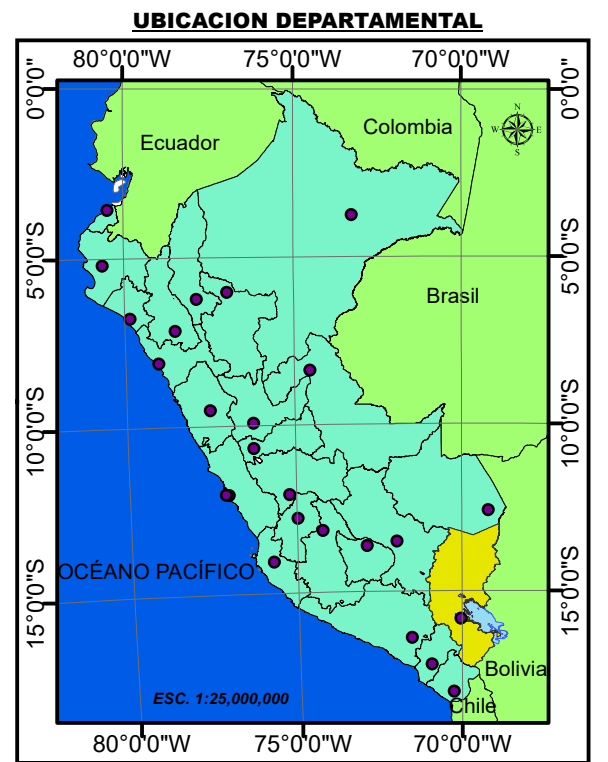
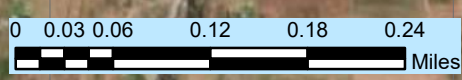


COORDENADAS ABSOLUTAS OBTENIDAS CON DRON EN ELEMENTOS DE VIA

PUNTO	ESTE	NORTE	COTA	DESCRIPCION
1	447891.449	8204863.280	3829.374	KM2
2	447893.473	8204862.826	3829.613	FOTOCONTROL
3	447873.968	8204787.694	3828.978	SEÑAL DE INFORMACIÓN
4	447864.987	8204747.707	3829.302	SEÑAL REGULADORA
5	447863.772	8204743.500	3828.740	SEÑAL DE INFORMACIÓN
6	447859.886	8204727.961	3828.899	SEÑAL REGULADORA
7	447852.791	8204697.897	3829.190	CACHACO
8	447852.129	8204693.300	3829.089	CACHACO
9	447851.633	8204688.670	3828.877	CACHACO
10	447853.047	8204680.388	3829.200	DESIVIO
11	447853.077	8204673.386	3829.264	DESIVIO
12	447861.054	8204662.222	3829.665	CACHACO
13	447863.260	8204659.409	3829.563	CACHACO
14	447865.650	8204656.820	3829.606	CACHACO
15	447864.864	8204658.320	3829.483	PC1
16	447867.998	8204654.152	3829.551	CACHACO
17	447870.414	8204651.441	3829.635	CACHACO
18	447873.156	8204648.713	3829.675	CACHACO
19	447875.650	8204646.242	3829.737	CACHACO
20	447878.236	8204643.777	3829.708	CACHACO
21	447880.906	8204641.382	3829.692	CACHACO
22	447883.442	8204638.854	3830.153	CACHACO
23	447886.228	8204636.522	3829.721	CACHACO
24	447888.629	8204634.022	3829.995	CACHACO
25	447892.440	8204643.472	3830.866	SEÑAL REGULADORA
26	447908.152	8204629.464	3831.468	SEÑAL DE INFORMACIÓN
27	447915.439	8204622.965	3832.181	SEÑAL REGULADORA
28	447923.686	8204617.264	3832.269	SEÑAL DE INFORMACIÓN
29	448033.051	8204515.442	3835.044	SEÑAL DE PREVENCIÓN
30	448064.638	8204502.655	3836.357	SEÑAL DE PREVENCIÓN
31	448079.549	8204477.607	3836.345	SEÑAL REGULADORA
32	448102.812	8204459.631	3837.182	SEÑAL REGULADORA
33	448139.337	8204440.940	3838.611	DESIVIO
34	448133.507	8204433.689	3838.186	FOTOCONTROL
35	448148.383	8204406.030	3838.049	SEÑAL DE INFORMACIÓN
36	448167.904	8204385.890	3839.233	SEÑAL REGULADORA
37	448176.934	8204363.126	3838.940	DESIVIO
38	448169.129	8204355.718	3838.775	PUNTOS NOTABLES
39	448180.337	8204350.864	3838.719	SEÑAL DE INFORMACIÓN
40	448183.221	8204333.706	3838.705	SEÑAL DE INFORMACIÓN
41	448178.737	8204318.225	3837.515	SEÑAL DE INFORMACIÓN
42	448186.800	8204317.952	3838.228	SEÑAL REGULADORA
43	448191.897	8204297.966	3837.976	SEÑAL REGULADORA
44	448206.685	8204239.543	3837.383	SEÑAL DE PREVENCIÓN
45	448218.714	8204133.040	3836.429	BADEN
46	448216.972	8204129.190	3836.229	FOTOCONTROL
47	448225.580	8204070.783	3836.078	SEÑAL REGULADORA
48	448229.334	8204011.536	3835.805	KM3
49	448233.713	8203833.194	3830.652	PONTON
50	448230.207	8203786.679	3831.082	SEÑAL REGULADORA
51	448234.210	8203717.468	3829.594	PUENTE
52	448237.979	8203702.390	3832.723	SEÑAL REGULADORA
53	448242.889	8203620.350	3836.757	PC2
54	448254.410	8203235.896	3840.983	SEÑAL REGULADORA
55	448258.287	8203192.044	3841.612	DESIVIO
56	448268.597	8203145.218	3842.056	SEÑAL REGULADORA
57	448259.335	8203014.664	3844.112	HITO
58	448264.098	8203011.688	3844.285	KM4
59	448279.245	8203015.392	3845.162	HITO
60	448336.891	8202459.966	3854.468	SEÑAL DE PREVENCIÓN
61	448349.274	8202379.321	3857.372	SEÑAL REGULADORA
62	448353.048	8202356.707	3857.778	SEÑAL DE INFORMACIÓN
63	448356.248	8202357.180	3858.124	FOTOCONTROL
64	448361.621	8202356.844	3858.232	DESIVIO
65	448355.056	8202352.299	3857.908	DESIVIO
66	448357.084	8202329.919	3858.529	SEÑAL REGULADORA
67	448366.799	8202326.124	3858.799	SEÑAL REGULADORA
68	448368.448	8202317.755	3859.017	SEÑAL DE INFORMACIÓN
69	448359.643	8202310.776	3859.282	SEÑAL REGULADORA
70	448361.517	8202295.714	3859.193	SEÑAL DE PREVENCIÓN
71	448363.349	8202279.266	3859.451	SEÑAL DE INFORMACIÓN
72	448373.948	8202251.257	3860.627	DESIVIO
73	448373.993	8202208.437	3861.818	SEÑAL DE INFORMACIÓN
74	448362.928	8202169.142	3862.266	ALCANTARILLA
75	448353.168	8202111.251	3864.735	SEÑAL REGULADORA
76	448341.981	8202072.865	3865.857	SEÑAL PREVENTIVO
77	448328.332	8202027.283	3861.648	FOTOCONTROL
78	448328.736	8202026.719	3855.254	KM5

**LEYENDA**

- INICIO
- CAP\_CHUCUITO
- RVN\_CHUCUITO
- RVN\_CHUCUIT
- TRAY\_DS12**
- Emp. PE-3S (Dv. Palermo) - Palermo - Lactalaca
- RVV\_CHUCUITO





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA  
TOPOGRAFICA Y AGRIMENSURA



---

PROYECTO:  
ANÁLISIS COMPARATIVO DE ELEMENTOS VIALES GEORREFERENCIADOS POR FOTOGRAMETRÍA CON DRON Y GNSS MOBILE MAPPER 60 EN LA CARRETERA PALERMO - LACALACA DE LA PROVINCIA DE CHUCUITO

---

PLANO:  
PLANO DE ELEMENTOS DE LA VIA  
COORDENADAS OBTENIDAS CON DRON  
KM: 2+000 - 5+000

---

<b>UBICACION POLITICA</b>	<b>SISTEMA DE COORDENADAS</b>
REGION : PUNO	Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM).
PROVINCIA : CHUCUITO	Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84).
DISTRITO : JULI	Huso y Zona: 19 K Sur.

---

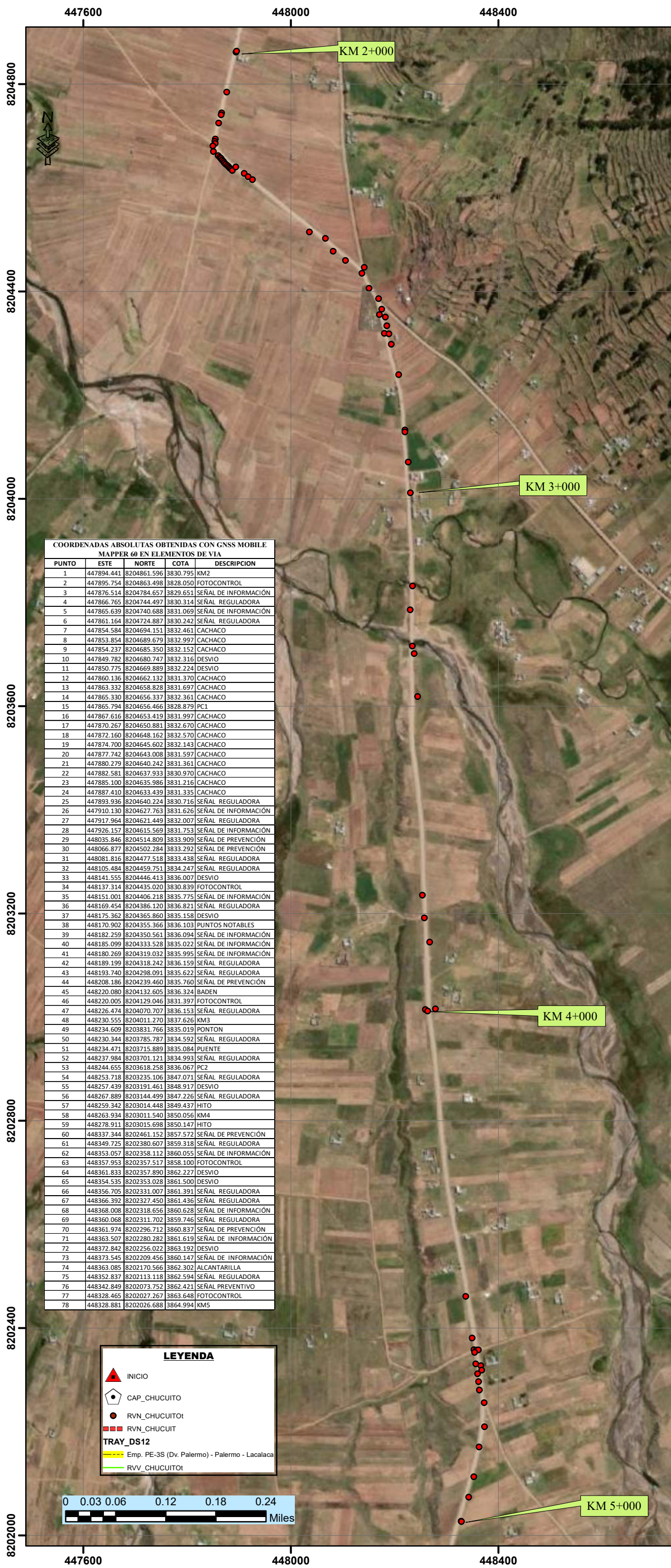
DIBUJO Y DISEÑO: YCR	ESCALA: 1/7 500	FECHA: Noviembre 2024
-------------------------	--------------------	--------------------------





# **ANEXO 9**



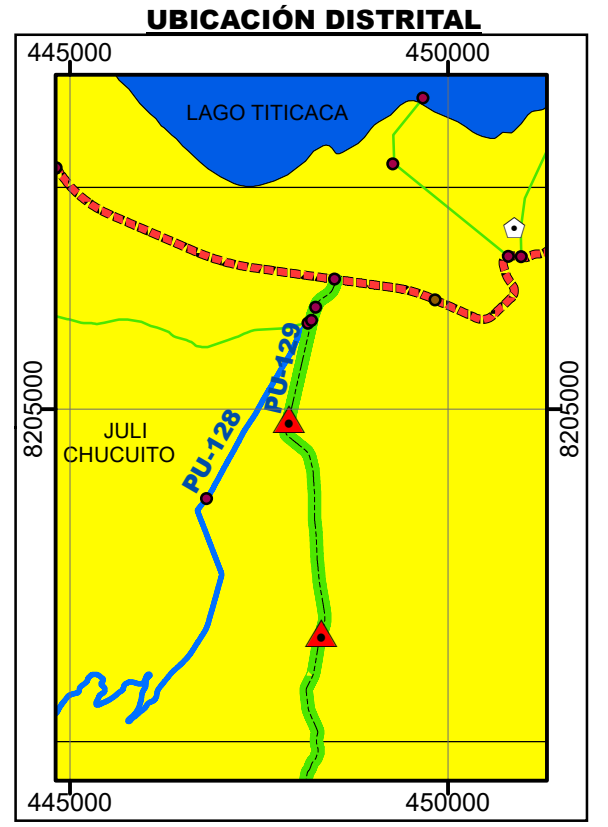
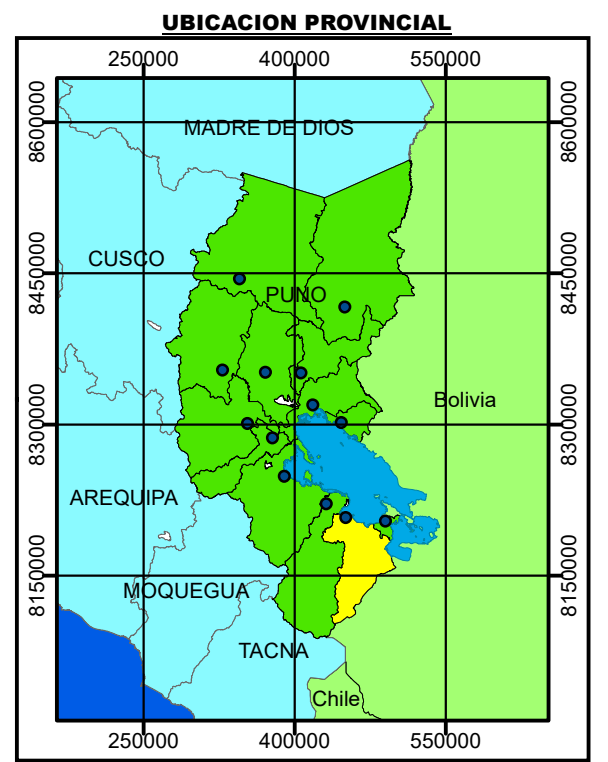
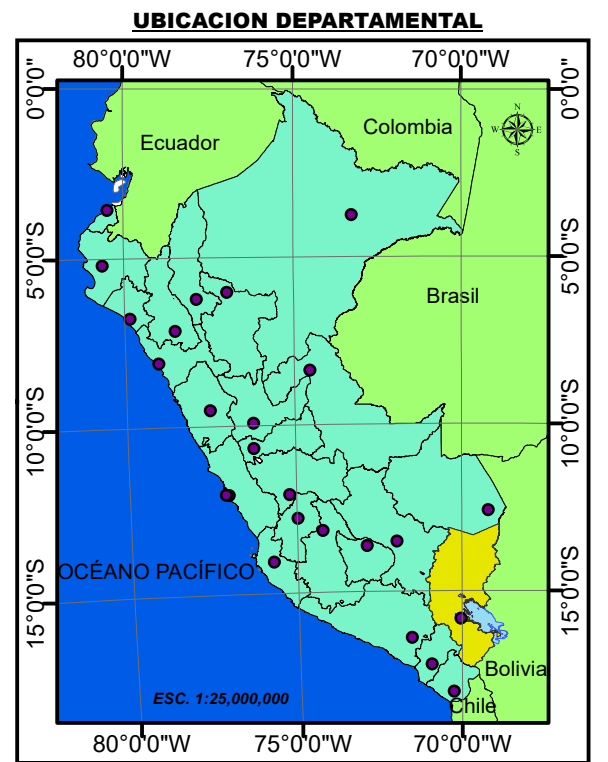
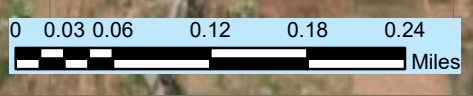


**COORDENADAS ABSOLUTAS OBTENIDAS CON GNSS MOBILE MAPPER 60 EN ELEMENTOS DE VIA**

PUNTO	ESTE	NORTE	COTA	DESCRIPCION
1	447894.441	8204861.596	3830.795	KM2
2	447895.754	8204863.498	3828.050	FOTOCONTROL
3	447876.514	8204784.657	3829.651	SEÑAL DE INFORMACIÓN
4	447866.765	8204744.497	3830.314	SEÑAL REGULADORA
5	447865.639	8204740.688	3831.069	SEÑAL DE INFORMACIÓN
6	447861.164	8204724.887	3830.242	SEÑAL REGULADORA
7	447854.584	8204694.151	3832.461	CACHACO
8	447853.854	8204689.679	3832.997	CACHACO
9	447854.237	8204685.350	3832.152	CACHACO
10	447849.782	8204680.747	3832.316	DESIVIO
11	447850.775	8204669.889	3832.224	DESIVIO
12	447860.136	8204662.132	3831.370	CACHACO
13	447863.332	8204658.828	3831.697	CACHACO
14	447865.330	8204656.337	3832.361	CACHACO
15	447865.794	8204656.466	3828.879	PC1
16	447867.616	8204653.419	3831.997	CACHACO
17	447870.267	8204650.881	3832.670	CACHACO
18	447872.160	8204648.162	3832.570	CACHACO
19	447874.700	8204645.602	3832.143	CACHACO
20	447877.742	8204643.008	3831.597	CACHACO
21	447880.279	8204640.242	3831.361	CACHACO
22	447882.581	8204637.933	3830.970	CACHACO
23	447885.100	8204635.986	3831.216	CACHACO
24	447887.410	8204633.439	3831.335	CACHACO
25	447893.936	8204640.224	3830.716	SEÑAL REGULADORA
26	447910.130	8204627.763	3831.626	SEÑAL DE INFORMACIÓN
27	447917.964	8204621.449	3832.007	SEÑAL REGULADORA
28	447926.157	8204615.569	3831.753	SEÑAL DE INFORMACIÓN
29	448035.846	8204514.809	3833.909	SEÑAL DE PREVENCIÓN
30	448066.877	8204502.284	3833.292	SEÑAL DE PREVENCIÓN
31	448081.816	8204477.518	3833.438	SEÑAL REGULADORA
32	448105.484	8204459.751	3834.247	SEÑAL REGULADORA
33	448141.555	8204446.413	3836.007	DESIVIO
34	448137.314	8204435.020	3830.839	FOTOCONTROL
35	448151.001	8204406.218	3835.775	SEÑAL DE INFORMACIÓN
36	448169.454	8204386.120	3836.821	SEÑAL REGULADORA
37	448175.362	8204365.860	3835.158	DESIVIO
38	448170.902	8204355.366	3836.103	PUNTOS NOTABLES
39	448182.259	8204350.561	3836.094	SEÑAL DE INFORMACIÓN
40	448185.099	8204333.528	3835.022	SEÑAL DE INFORMACIÓN
41	448180.269	8204319.032	3835.995	SEÑAL DE INFORMACIÓN
42	448189.199	8204318.242	3836.159	SEÑAL REGULADORA
43	448193.740	8204298.091	3835.622	SEÑAL REGULADORA
44	448208.186	8204239.460	3835.760	SEÑAL DE PREVENCIÓN
45	448220.080	8204132.605	3836.324	BADEN
46	448220.005	8204129.046	3831.397	FOTOCONTROL
47	448226.474	8204070.707	3836.153	SEÑAL REGULADORA
48	448230.555	8204011.270	3837.626	KM3
49	448234.609	8203831.766	3835.019	PONTON
50	448230.344	8203785.787	3834.592	SEÑAL REGULADORA
51	448234.471	8203715.889	3835.084	PUENTE
52	448237.984	8203701.121	3834.993	SEÑAL REGULADORA
53	448244.655	8203618.258	3836.067	PC2
54	448253.718	8203235.106	3847.071	SEÑAL REGULADORA
55	448257.439	8203191.461	3848.917	DESIVIO
56	448267.889	8203144.499	3847.226	SEÑAL REGULADORA
57	448259.342	8203014.448	3849.437	HITO
58	448263.934	8203011.540	3850.056	KM4
59	448278.911	8203015.698	3850.147	HITO
60	448337.344	8202461.152	3857.572	SEÑAL DE PREVENCIÓN
61	448349.725	8202380.607	3859.318	SEÑAL REGULADORA
62	448353.057	8202358.112	3860.055	SEÑAL DE INFORMACIÓN
63	448357.953	8202357.517	3858.100	FOTOCONTROL
64	448361.833	8202357.890	3862.227	DESIVIO
65	448354.535	8202353.028	3861.500	DESIVIO
66	448356.705	8202331.007	3861.391	SEÑAL REGULADORA
67	448366.392	8202327.450	3861.436	SEÑAL REGULADORA
68	448368.008	8202318.656	3860.628	SEÑAL DE INFORMACIÓN
69	448360.068	8202311.702	3859.746	SEÑAL REGULADORA
70	448361.974	8202296.712	3860.837	SEÑAL DE PREVENCIÓN
71	448363.507	8202280.282	3861.619	SEÑAL DE INFORMACIÓN
72	448372.842	8202256.022	3863.192	DESIVIO
73	448373.545	8202209.456	3860.147	SEÑAL DE INFORMACIÓN
74	448363.085	8202170.566	3862.302	ALCANTARILLA
75	448352.837	8202113.118	3862.594	SEÑAL REGULADORA
76	448342.849	8202073.752	3862.421	SEÑAL PREVENTIVO
77	448328.465	8202027.267	3863.648	FOTOCONTROL
78	448328.881	8202026.688	3864.994	KM5

**LEYENDA**

- INICIO
- CAP\_CHUCUITO
- RVN\_CHUCUITO
- RVN\_CHUCUIT
- TRAY\_DS12**
- Emp. PE-3S (Dv. Palermo) - Palermo - Lactalaca
- RVV\_CHUCUITO





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA  
TOPOGRAFICA Y AGRIMENSURA



---

PROYECTO: ANÁLISIS COMPARATIVO DE ELEMENTOS VIALES GEORREFERENCIADOS POR FOTOGRAMETRÍA CON DRON Y GNSS MOBILE MAPPER 60 EN LA CARRETERA PALERMO - LACALACA DE LA PROVINCIA DE CHUCUITO

---

PLANO: PLANO DE ELEMENTOS DE LA VIA RUTA - PU 129  
COORDENADAS OBTENIDAS CON GNSS MOBILE MAPPER 60  
KM: 2+000 - 5+000

---

<b>UBICACION POLITICA</b>	<b>SISTEMA DE COORDENADAS</b>
REGION : PUNO	Proyección: Universal Transversa de Mercator (UTM).
PROVINCIA : CHUCUITO	Elipsoide o Datum Horizontal: World Geodesic System 1984 (WGS84).
DISTRITO : JULI	Huso y Zona: 19 K Sur.

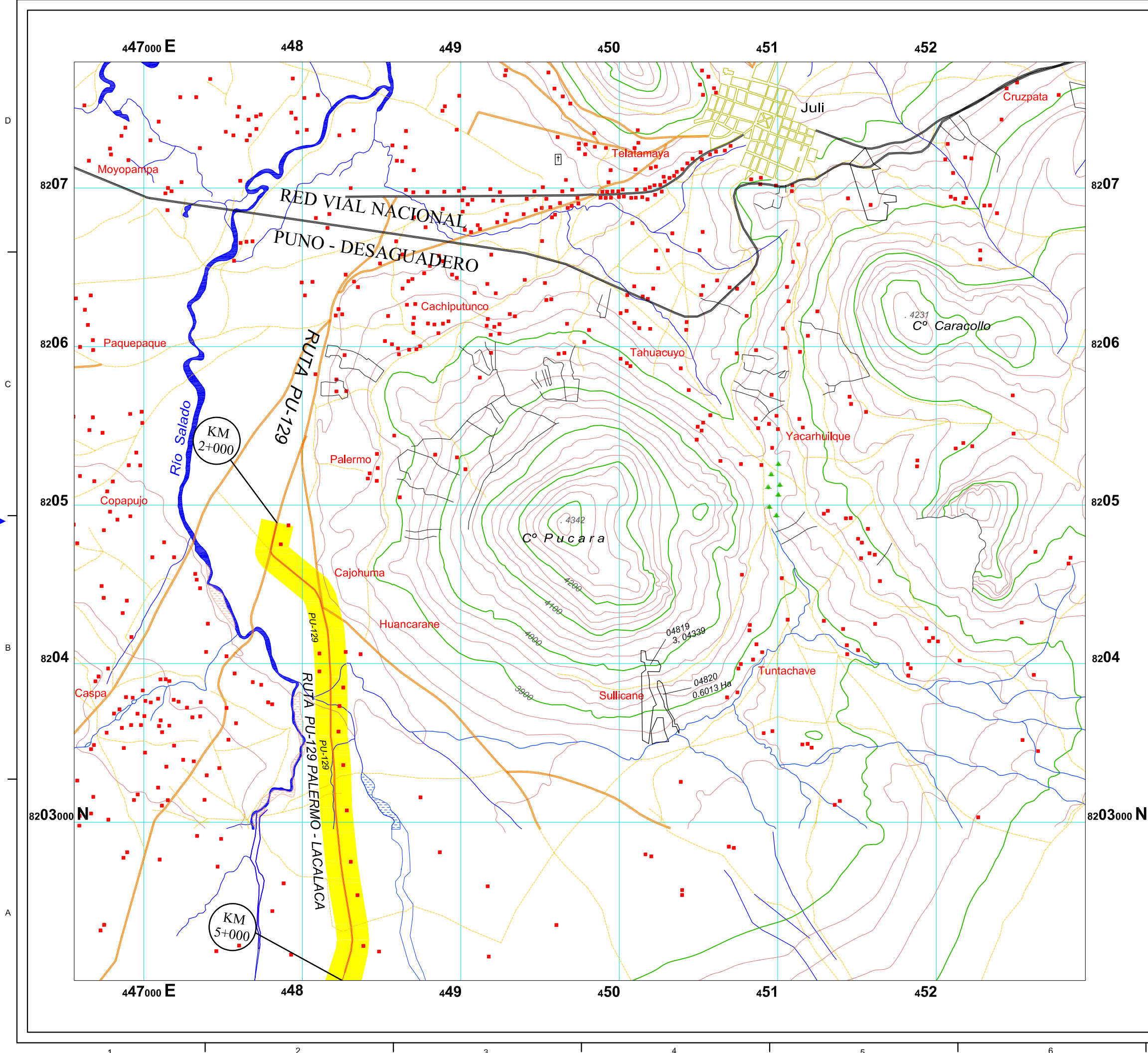
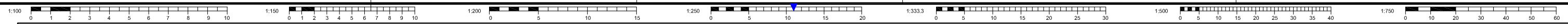
---

AUTOR: YCR LECH	ESCALA: 1/7 500	FECHA: Noviembre 2024
-----------------------	--------------------	--------------------------





# **ANEXO 10**



NO	NE	NO	NE
SO	SE	SO	SE
NO	NE	NO	NE
SO	SE	SO	SE

33y

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 25 METROS  
 DATUM VERTICAL : NIVEL MEDIO DEL MAR  
 PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL MERCATOR  
 DATO HORIZONTAL: WGS - 84  
 LAS LINEAS NUMERADAS INDICAN LA CUADRICULA TRANSVERSAL DE MERCATOR  
 A 1000 METROS, ZONA 19 DEL ESFEROIDE INTERNACIONAL

- SIMBOLOS CONVENCIONALES**
- CAMINOS**
    - Pavimentos, Dos o más vías
    - Afirmado, dos o más vías
    - Pavimento Una vía
    - Afirmado una vía
    - Caminos de Herradura
  - FERROCARRILES**
    - Trocha Normal, una sola vía, estación
    - Trocha angosta, una sola vía
  - LIMITES**
    - Departamento
    - Provincia
    - Districtos
    - Fundo o Parcela
  - SENALES**
    - Geodésico, bench Mark
    - Cota comprobada fotogramétrica
  - OTROS**
    - Túnel Puente
    - Posadera o Oroya
    - Cercos
    - Casas, Escuelas, Iglesia

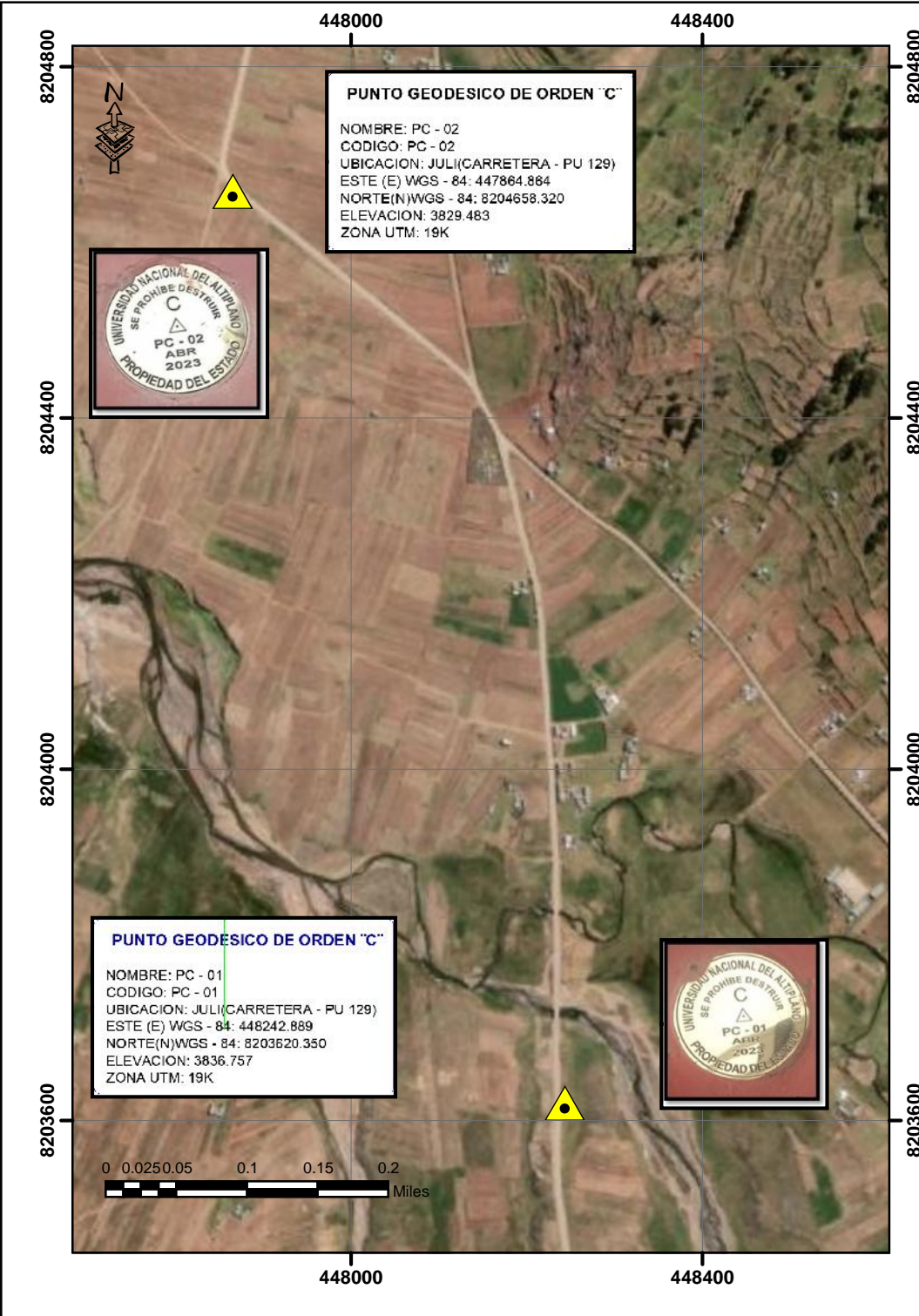
PLANO DE UBICACION GEORREFERENCIADO A CARTA NACIONAL RUTA PU - 129 PALERMO - LACALACA	
FUENTE: <b>CARTA NACIONAL DIGITALIZADO</b> HOJA CATASTRAL N° 33y-IV-SO, Esc. 1/25000	
<b>UBICACION POLITICA</b> REGION : PUNO PROVINCIA : CHUCUITO DISTRITO : JULI	<b>SISTEMA DE COORDENADAS</b> PROYECCION: UTM DATUM: WGS - 84 ZONA : 19 SUR DISTRITO : JULI
HOJA: <b>33y-IV-SO</b> Diciembre del 2008	ESCALA: <b>1/25 000</b>
NOMBRE DE LA HOJA: <b>JULI</b>	



# **ANEXO 11**







**PUNTO GEODESICO DE ORDEN "C"**

NOMBRE: PC - 02  
 CODIGO: PC - 02  
 UBICACION: JULI(CARRETERA - PU 129)  
 ESTE (E) WGS - 84: 447864.864  
 NORTE(N)WGS - 84: 8204658.320  
 ELEVACION: 3829.483  
 ZONA UTM: 19K

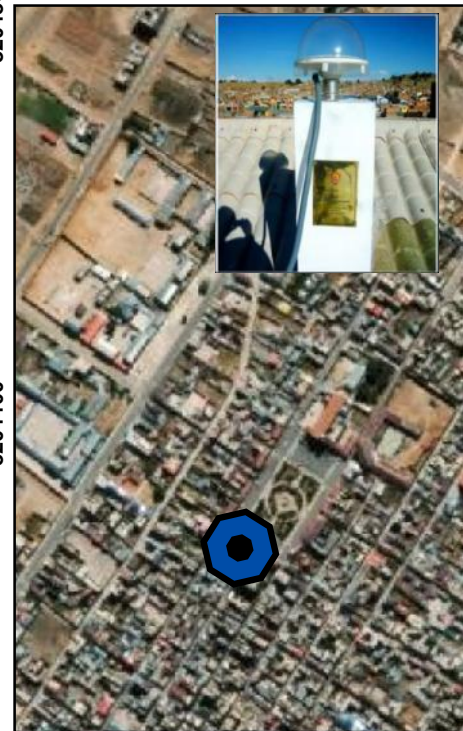


**PUNTO GEODESICO DE ORDEN "C"**

NOMBRE: PC - 01  
 CODIGO: PC - 01  
 UBICACION: JULI(CARRETERA - PU 129)  
 ESTE (E) WGS - 84: 448242.889  
 NORTE(N)WGS - 84: 8203620.350  
 ELEVACION: 3836.757  
 ZONA UTM: 19K



**UBICACION DE ERP**

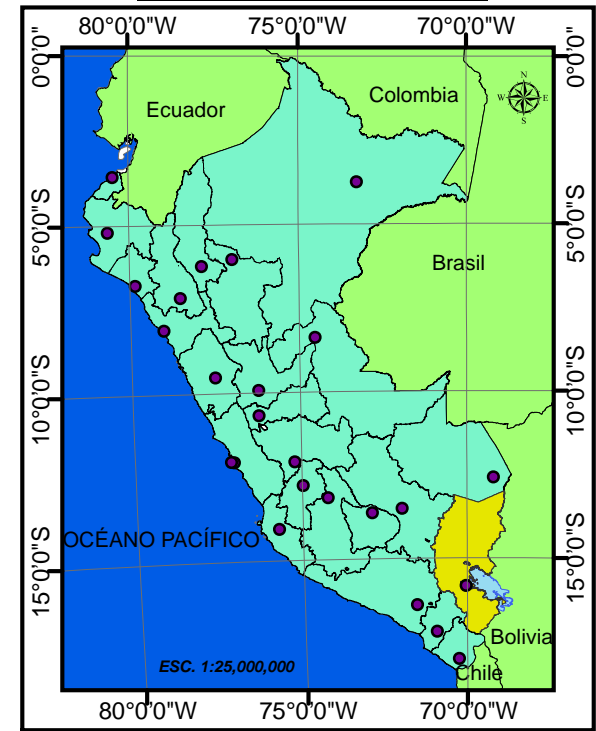


**PUNTO GEODESICO DE ORDEN "O"**

**ERP**

NOMBRE: YUNGUYO  
 CODIGO: PU 03  
 UBICACION: MUN. PROV YUNGUYO  
 ESTE (E) WGS - 84: 490059.2748  
 NORTE(N)WGS - 84: 8203996.8787  
 ALTURA ELIPSODIAL: 3888.3268  
 ZONA UTM: 19K

**UBICACION DEPARTAMENTAL**



<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO</b>			
<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA TOPOGRAFICA Y AGRIMENSURA</b>			
PLANO:	<b>" GEORREFERENCIACION DE PC - 01 y PC - 02"</b>		RUTA:
			<b>PU - 129</b>
LOCALIZACION:	DEPARTAMENTO:	PUNO	PLANO:
	PROVINCIA:	CHUCUITO	<b>UBICACION Y LOCALIZACION</b>
	DISTRITO:	JULI	
	LOCALIDAD:	PALERMO	ESCALA:
UBICACION CARTOGRAFICA:	DATUM:	WGS - 84	INDICADA
	ZONA:	19s	LAMINA:
ELABORADO POR:	YONY CORDOVA RODRIGUEZ		<b>06</b>
	LUZ ESMERALDA CONDORI HUAQUISTO		FECHA:
			NOVIEMBRE - 2024
			REVISADO VIB: