



OBSERVATORIO
MUNICIPAL DE
PUERTO MONTT



ESTUDIO

Caracterización de Equipamientos e Infraestructura Rural Comunal



Puerto Montt, 2017



CARACTERIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS E INFRAESTRUCTURA RURAL COMUNAL

– PUERTO MONTT (2017) –



**ÍNDICE**

1. INTRODUCCIÓN	1
2. ASPECTOS GENERALES DEL DISEÑO DEL ESTUDIO	2
2.1. ENFOQUE TEÓRICO: DEFINICIONES DE RURALIDAD Y TERRITORIO.	2
2.2. AREA RURAL DE LA COMUNA DE PUERTO MONTT.	3
2.3. CONCEPTOS DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA.	5
3. CATASTRO DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA RURAL	7
3.1. CATASTRO DEL SECTOR PONIENTE.	7
3.1.1. Sectores Rurales de Ilque y Huelmo.	8
3.1.2. Sectores Rurales de Panitao Bajo y Panitao Alto.	12
3.1.3. Sectores Rurales de Salto Grande y Fundo La Florida.	15
3.1.4. Sectores Rurales M. Verde, Col. El Gato, P. del Salto y La Goleta.	17
3.1.5. Sectores Rurales de Salto Chico, Chaqueihua, y Los Pellines.	22
3.1.6. Sectores Rurales de Las Quemadas, El Tepual, y Los Pinos.	26
3.1.7. Sector Rural de Alto Bonito, San Antonio y Trapén.	29
3.2. CATASTRO DEL SECTOR ORIENTE.	32
3.2.1. Sectores Rurales de Coihúin, Chamiza, Río Chico, Lauca y Polincay.	33
3.2.2. Sectores Rurales de Piedra Azul, Quillaipe, y Metri	36
3.2.3. Sectores Rurales de Correntoso y Lago Chapo.	40
3.2.4. Sectores Rurales de Chaica, Lenca, y Caleta La Arena.	42
4. SECTORIZACIÓN DE LOS EQUIPAMIENTOS RURALES	46
4.1. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "DEPORTE"	46
4.2. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "EDUCACIÓN"	47
4.3. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "SALUD"	49
4.4. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "SEGURIDAD"	50
4.5. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "CULTO Y CULTURA"	51
4.6. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "SOCIAL"	53
5. OBSERVACIONES GENERALES	55



1. INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene la primera etapa del Catastro de Equipamiento e Infraestructura Rural de la Comuna de Puerto Montt, desarrollado de manera conjunta entre el Observatorio Municipal, la Delegación Rural Municipal, y las Carreras de Arquitectura e Ingeniería Medioambiental de la Universidad de los Lagos (Sede Puerto Montt).

Su conformación responde a lineamientos fijados por el Plan de Desarrollo Rural (PLADERUR¹) de la Comuna de Puerto Montt, dada la ausencia de información georreferenciada y sistematizada respecto del equipamiento y la infraestructura rural de la comuna, buscando constituir un insumo básico para la toma de decisiones de cualquier dirección municipal, en términos de despliegue territorial y focalización estratégica de los recursos, proyectos y programas.

Consiguientemente, y tomando en consideración la relevancia del proceso, el Observatorio Municipal asumió la dirección del levantamiento de información sobre cada una de las localidades que conforman el territorio rural de Puerto Montt, contando con el apoyo logístico de la Delegación Rural Municipal, y el apoyo operativo de la Universidad de los Lagos, a través de diferentes grupos de estudiantes en práctica.

Por último, cabe mencionar que el presente informe es concebido como un instrumento orientado hacia la formulación de Políticas Públicas, enfocadas en mejorar las prestaciones municipales en las zonas territoriales más alejadas de los beneficios del centro urbano.

1 I. Municipalidad de Puerto Montt (2015): Plan de Desarrollo Rural (PLADERUR) de la Comuna de Puerto Montt.



2. ASPECTOS GENERALES DEL DISEÑO DEL ESTUDIO

2.1. ENFOQUE TEÓRICO: DEFINICIONES DE RURALIDAD Y TERRITORIO.

El presente estudio se enmarca en los lineamientos establecidos por la I. Municipalidad de Puerto Montt a través del PLADERUR del año 2015. De este modo, la orientación conceptual que guía el informe puede visualizarse, a través del siguiente extracto:

*"En líneas generales, es posible encontrar la definición de 'Rural', bajo dos grandes significados y usos. La primera acepción, hace referencia a la **ruralidad** como **la agrupación de hechos y fenómenos que ocurren en áreas de baja densidad de población vinculada a la producción de bienes primarios o agropecuarios**. La segunda acepción, que es la que se considera más pertinente para abordar los procesos de desarrollo local, define a la **ruralidad** como **la forma de relación que se establece entre la sociedad y los espacios rurales a partir de la cual, se construye el sentido social de lo rural, la identidad y se moviliza el patrimonio de dichos espacios**"².*

Por ende, se incorporó una distinción semántica en el significado de lo rural. Así, la definición incorporada señaló que la **ruralidad** puede entenderse primariamente, como **todo fenómeno acontecido dentro de un área geográfica con escasa densidad poblacional**. Sin embargo, **también puede concebirse según las relaciones establecidas por la sociedad en su entorno territorial, ya sea definiendo prioridades o situando horizontes de acción**.

De esta manera, la segunda acepción nos brinda un primer encuadre teórico para la formulación de Políticas Públicas a escala municipal, que en general, tiendan a resolver las problemáticas emergentes en los diferentes Sectores rurales que componen la Comuna de Puerto Montt.

A partir de lo anterior, la ruralidad representa un campo de intervención para las autoridades competentes, donde debe primar una **consideración hacia la identidad que cada Sector ha forjado a lo largo de su trayectoria histórica**. Asimismo, el área de acción indicada sugiere la presencia de un '**territorio rural**', un **espacio físico articulado por un tejido social propio que se encuentra asentado en base a recursos naturales y particulares, que presentan ciertas formas de producción, consumo e intercambio y que está regido por instituciones públicas y formas de organización privadas**. Por consiguiente, al visualizar el concepto de territorio desde esta perspectiva, se desprenden los siguientes elementos:

- Permite entender y gestionar el desarrollo más eficientemente.
- Explica mejor las relaciones intersectoriales, posibilitando el trabajo interdisciplinario.
- Permite integrar los ejes fundamentales del desarrollo sostenible, esto en los aspectos de organización económica, en relación con el medio ambiente, la organización sociopolítica y los elementos culturales que le otorgan idiosincrasia a cada territorio.
- Posibilita la integración del conocimiento acumulado por la sociedad, a efectos de lograr un desarrollo armónico y democrático.

² I. Municipalidad de Puerto Montt (2015): Plan de Desarrollo Rural (PLADERUR) de la Comuna de Puerto Montt.



2.2. ÁREA RURAL DE LA COMUNA DE PUERTO_MONTT.

Considerando que la OGUC define el Área Rural como el "territorio ubicado fuera del límite urbano"³, y dado que éste último se define como la "línea imaginaria que delimita las áreas urbanas... establecidas en los instrumentos de planificación territorial, diferenciándolos del resto del área comunal"⁴, el Área Rural para la comuna de Puerto Montt se define a partir de lo normado por el Plan Regulador Comunal de Puerto Montt (2009) en contraposición al Área Urbana, y engloba todo el área comunal no urbana.

Esta área tradicionalmente ha estado vinculada con las actividades agrícolas y ganaderas (actividades agropecuarias), además de con la explotación de los recursos forestales (silvicultura). Adicionalmente, el espacio rural moderno presenta otras actividades económicas como las extractivas (minería y pesca), industriales y recreativas. Y en complemento con las anteriores, presenta actividades residenciales, educativas, sanitarias, y comerciales, entre otras.

Además de lo anterior, actualmente grandes superficies rurales están protegidas con objeto de preservar su flora, fauna y otros recursos naturales.

Dado lo anterior, el presente estudio, distingue dos sectores dentro del área rural comunal:

³ Ministerio de Vivienda y Urbanismo (2017): Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones. ⁴ Ibid

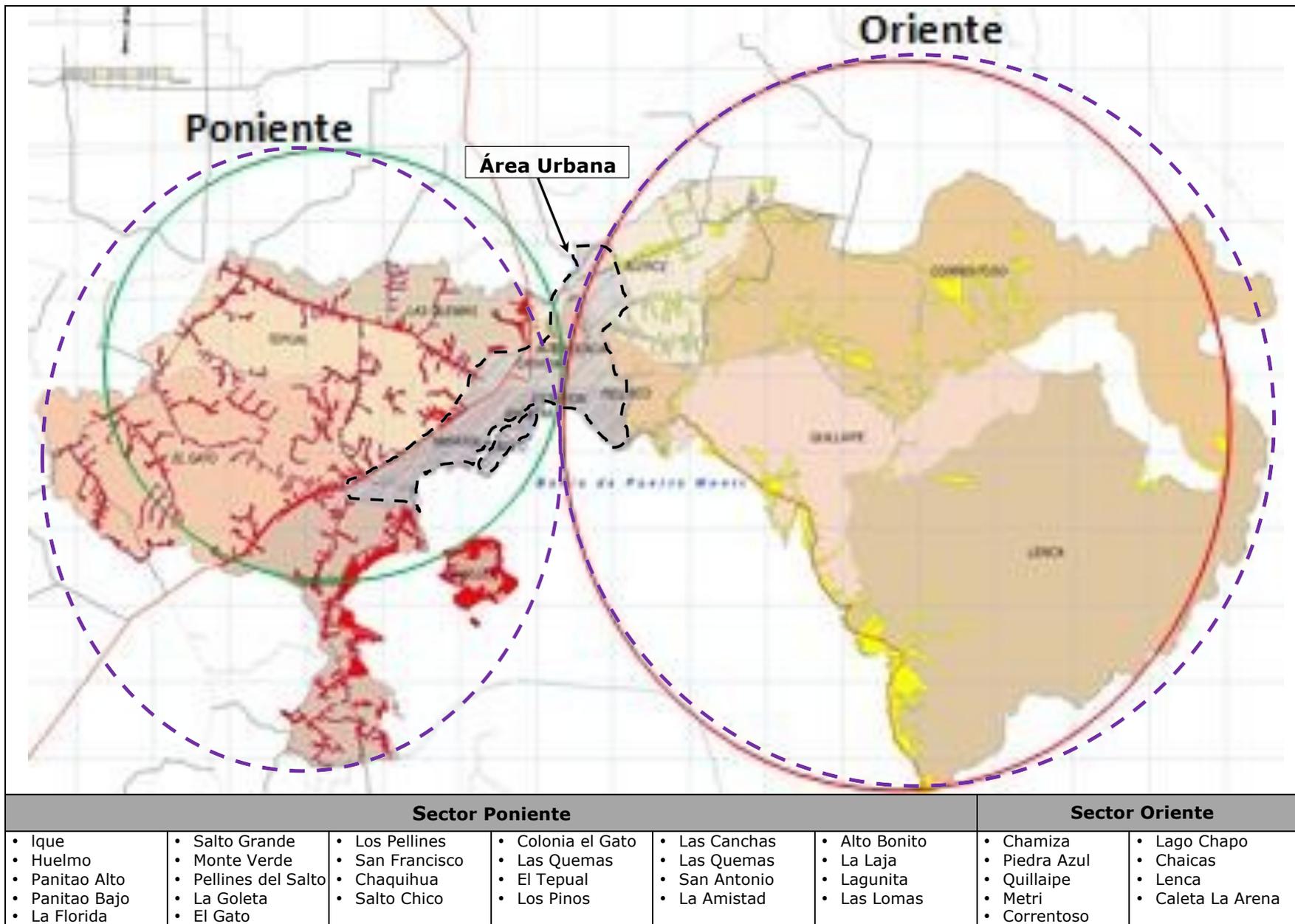


Imagen N° 1: Zonificación de los Sectores Rurales de Catastro. Fuente: Elaboración Propia.



2.3. CONCEPTOS DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA.

La relevancia del papel que desarrollan los equipamientos viene determinada por la OGUC por cuanto se conciben como “construcciones destinadas a la prestación de servicios necesarios para complementar el resto de las actividades, como son las residenciales y las productivas, incluyendo las interrelaciones y actividades anexas que se generan a partir de ellas”⁵.

De este modo, al garantizar la suficiencia y variedad de equipamientos en los sectores rurales se mejora la calidad de vida de sus habitantes, mejorando el habitar de aquellos grupos poblacionales menos provistos, y creando incentivos para la radicación y permanencia de la población rural comunal.

Conforme a ello, “se tiene que considerar dentro del ordenamiento territorial, a las diferentes entidades de población, que conectadas a centros urbanos pudiesen llegar a materializarse en una estructura intermedia, de menor a mayor jerarquía entre el campo y la ciudad”⁶.

La Ordenanza de Urbanismo y Construcción establece como Equipamiento en el “Titulo 2: De la planificación”, Cap. 1 Artículo 2.1.33: “Las clases de equipamiento, se refieren a los conjuntos de actividades que se generan en establecimientos habilitados para una actividad determinada, que se señalan en este artículo, pudiendo una construcción tener aspectos de dos o más de ellas’: **Científico, Comercio, Culto y Cultura, Deporte, Educación, Esparcimiento, Salud, Seguridad, Servicios, y Social.**

En el contexto del presente Informe, interesa catastrar aquellos equipamientos emplazados en el área rural con gestión y/o ámbito de mejora municipal, ello con objeto de conformar insumo básico para la toma de decisiones de cualquier dirección municipal, en términos de despliegue territorial y focalización estratégica de los recursos, proyectos y programas. Las clases de equipamiento referidas son las siguientes:

- **Culto y Cultura:** Establecimientos destinados a actividades de desarrollo espiritual, religioso o cultural, tales como: catedrales, templos, santuarios, mezquitas; centros culturales, museos, bibliotecas, salas de concierto o espectáculos, cines, teatros, galerías de arte, auditorios, centros de convenciones, exposiciones o difusión de toda especie; y medios de comunicación.
- **Deporte:** Establecimientos destinados principalmente a actividades de práctica o enseñanza de cultura física, tales como: estadios, centros, clubes deportivos, gimnasios, multicanchas, piscinas, saunas y baños turcos.
- **Educación:** Establecimientos destinados principalmente a la formación o capacitación en educación superior, técnica, media, básica, básica especial y pre básica, y a centros de capacitación, de orientación o de rehabilitación conductual.
- **Salud:** Establecimientos destinados principalmente a la prevención, tratamiento y recuperación de la salud, tales como: hospitales, clínicas, policlínicos, consultorios, postas, centros de rehabilitación, cementerios, y crematorios.

⁵ Ibid, ⁶ Instituto Interamericano de Planificación Física Rural (1972): Seminario Interamericano de Planificación Física Rural, Bogotá, 1972



- **Seguridad:** Establecimientos destinados principalmente a unidades o cuarteles de instituciones encargadas de la seguridad pública, tales como unidades policiales y cuarteles de bomberos, o destinados a cárceles y centros de detención, entre otros.
- **Social:** Establecimientos destinados principalmente a actividades comunitarias, tales como: sedes de juntas de vecinos, centros de madres, clubes sociales y locales comunitarios.

Consecutivamente, la OGUC define en el "Título 2: De la planificación", Cap. 1 Artículo 2.1.29, que "El tipo de uso Infraestructura, se refiere a las edificaciones o instalaciones y a las redes o trazados, destinados a:" **Infraestructura de Transporte, Infraestructura Sanitaria, e Infraestructura Energética.**

En el contexto del presente Informe, interesa catastrar igualmente aquellas infraestructuras emplazadas en el área rural y con ámbito de mejora municipal, siendo éstas las vinculadas al abastecimiento de agua potable y canalización de esteros y aguas lluvia (Infraestructura Sanitaria), además de las obras públicas relacionadas con la vialidad comunal.

- **Infraestructura sanitaria:** tales como, plantas de captación, distribución o tratamiento de agua potable o de aguas servidas, de aguas lluvia, rellenos sanitarios, estaciones exclusivas de transferencia de residuos, etc.

Así pues, en los Sectores Rurales catastrados se hallaron las siguientes tipologías:

TIPOLOGÍAS			
TIPO CLASE	EQUIPAMIENTOS	RAESTRUCTURA SANITARIA	OBRAS PUBLICAS ANEXAS A VIALIDAD
Culto y Cultura	Iglesias, y Capillas.	Infraestructura de Agua Potable Rural (APR)	Puentes
Deporte	Clubes deportivos y Canchas de Fútbol.	Infraestructura de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	
Educación	Escuelas, Liceos y Jardines Infantiles.		
Salud	Postas de Salud Rural, Estaciones Médico Rurales, y Cementerios.		
Seguridad	Bomberos, y Carabineros.		
Social	Sedes Sociales (Juntas vecinales, Talleres artesanales, Salones Parroquiales, Sedes de Caletas de Pescadores, Sedes de Ferias Costumbristas, etc)		

Tabla N° 1: Tipos y Clases de Equipamiento, Infraestructura, y Vialidad Catastrados. **Fuente:** Elab. Propia.



3. CATASTRO DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA_RURAL

Para realizar el catastro, de Equipamiento Social e Infraestructura Sanitaria rural se analizó el territorio según dos sectores: Poniente y Oriente.

3.1. CATASTRO DEL SECTOR_PONIENTE.

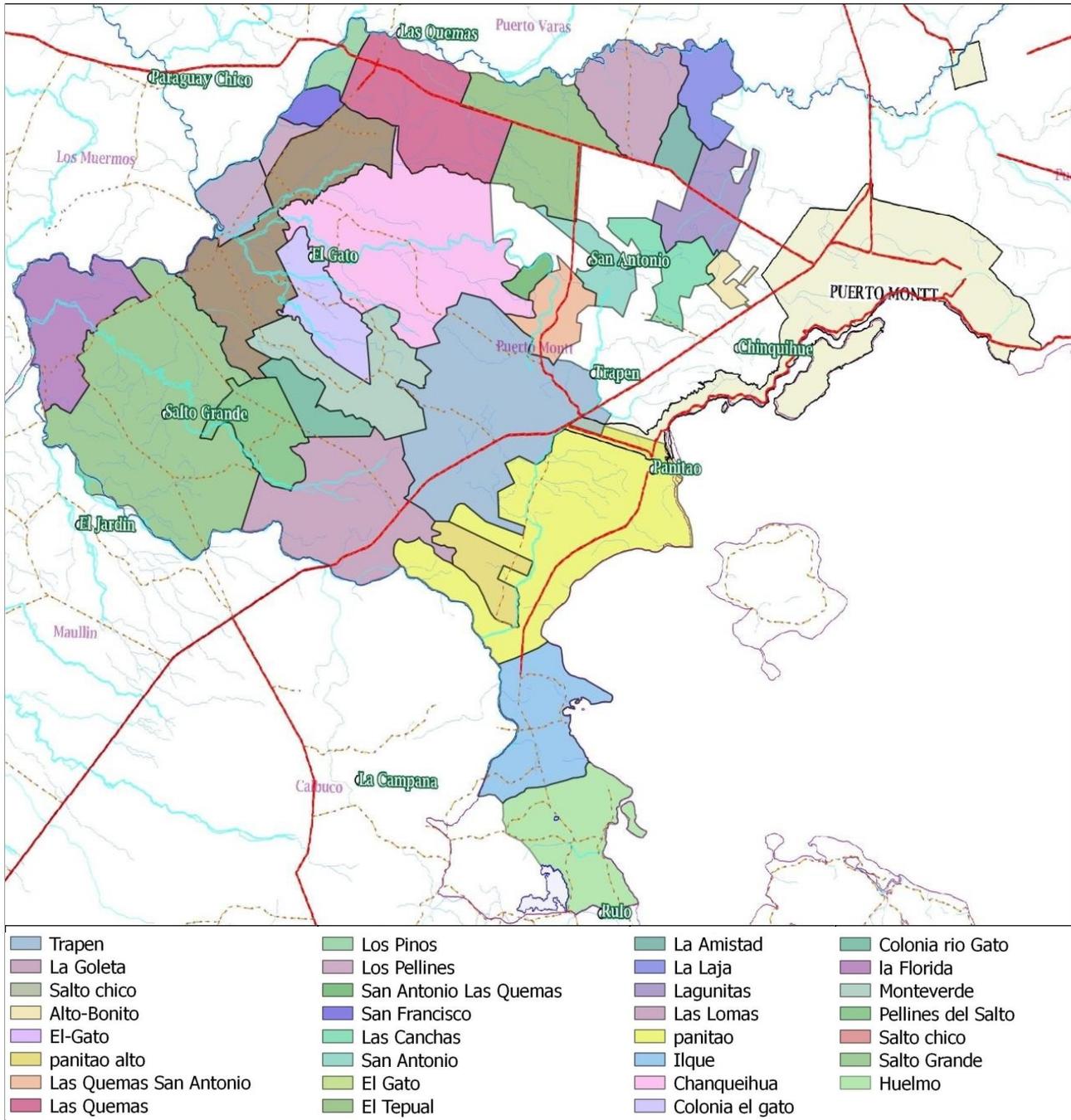


Imagen N° 2: Zonificación de Sectores Rurales en el Sector Poniente de la Comuna. Fuente: Elaboración Propia.



3.1.1. Sectores Rurales de Ilque y Huelmo.

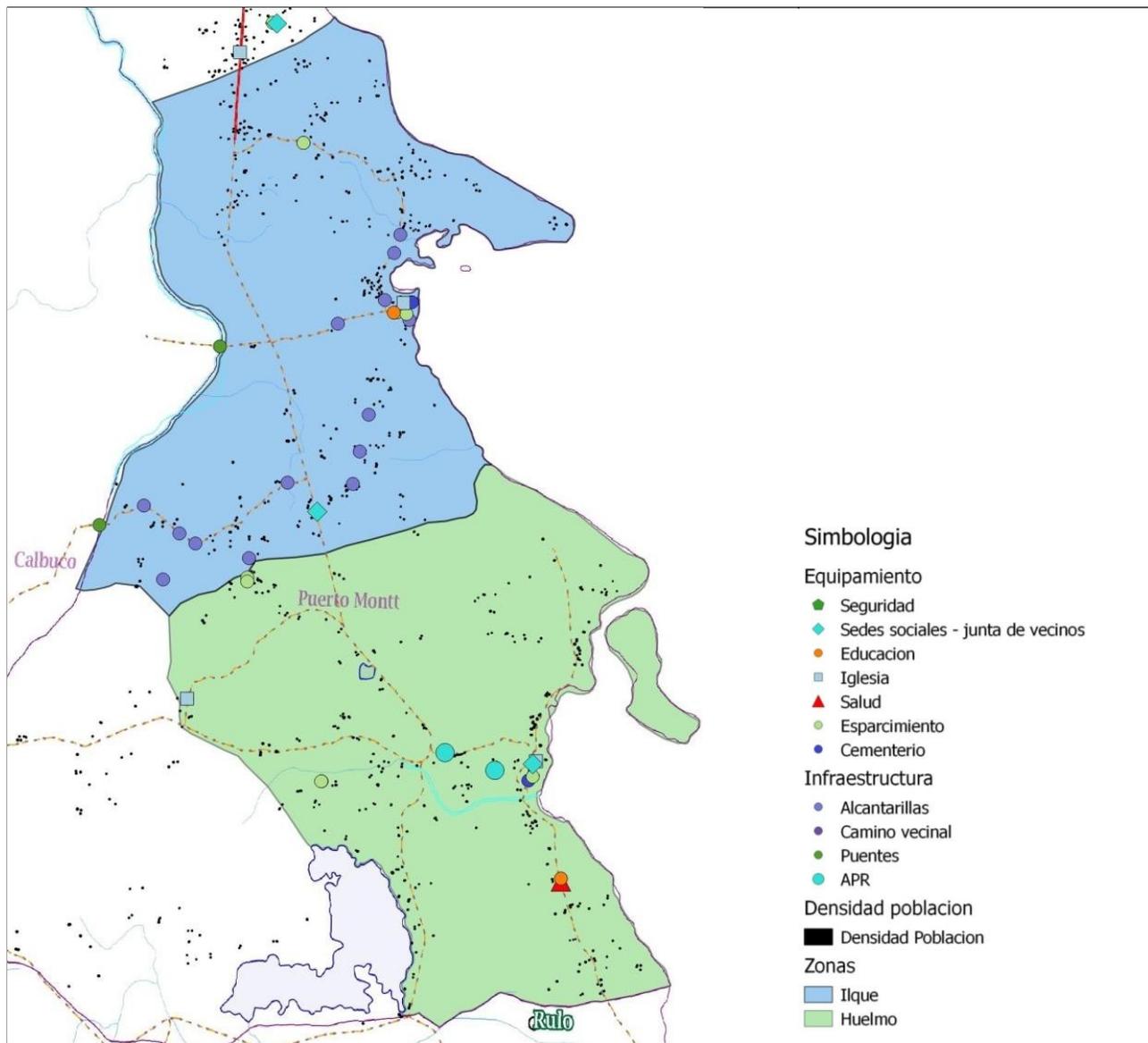


Imagen N° 3: Zonificación de los Sectores Rurales de Ilque y Huelmo. Fuente: Elaboración Propia.

➤ Coordenadas localización Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Ilque:

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla San Fco. De Asís, Ilque	659563	5390499
Deporte	2.	Cancha del Club Deportivo Nacional	658524	5392112
	3.	Cancha del Club Deportivo Patagónico	658010	5387651
	4.	Cancha de Fútbol Ilque	659595	5390388
Educación	5.	Escuela Rural Ilque	659466	5390399
Salud	6.	Cementerio Ilque	659648	5390508



EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Seguridad	-	---	---	---
Social	7.	Sede Caleta Pescad. Art. Bahía Ilque	659609	5390319
	8.	Sede Club Deportivo Patagónico	658010	5387690
	9.	Sede Club Deportivo Nacional	658524	5392112
	10.	Sede Club Deportivo Ilque	659503	5390405

Tabla N° 2: Equipamientos del Sector Rural de Ilque, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	-	---	---	---
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	1.	Cámara Canalización Esteros y Aguas Lluvia	659625	5390327
	2.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia del Sector Playa 1	659072	5388655
	3.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia mar	659462	5391005
	4.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	656949	5388408
	5.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	657314	5388130
	6.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	657478	5388030
	7.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	657154	5387660
	8.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	658025	5387888
	9.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	658407	5388659
	10.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	658898	5390280
	11.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	659522	5391192
	12.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	659373	5390526
	13.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia del Sector Playa 2	659137	5388985
	14.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia del Sector Playa 2	659224	5389360
Obras Públicas Anexas a Vialidad	15.	Puente "Putenio"	656499	5388205
	16.	Puente "Sin Nombre"	657707	5390036

Tabla N° 3: Infraestructuras del Sector Rural de Ilque, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

**Imagen N° 4:** Ejemplos de Elementos Catastrados, Sector Rural de Ilque. **Fuente:** Elaboración Propia.**➤ Coordenadas localización Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural Huelmo:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	PUENTE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla Ntra. Sra. de la Merced	660969	5385863
	2.	Iglesia Evangélica Aliansista	657413	5386453
Deporte	3.	Cancha de Fútbol Huelmo	660938	5385706
	4.	Cancha del Club Deportivo "Chilentio"	658789	5385632
Educación	5.	Escuela Rural Huelmo	661239	5384676
Salud	6.	Posta Salud Rural Huelmo	661239	5384649
	7.	Cementerio Huelmo	661268	5385666
	8.	Cementerio	657413	5386453
Seguridad	-	---	---	---
Social	9.	Sede Junta de Vecinos N° 42 (Huelmo)	660938	5385834
	10.	Sede Club Deportivo "Chilenito"	658792	5385632
	11.	Sede Caleta Pescad. Art. Bahía Huelmo	660841	5385518

Tabla N° 4: Equipamientos del Sector Rural de Huelmo, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	1.	Estanque de agua	660553	5385765
	2.	Aljibe Huelmo	660044	5385939
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	-	---	---	---



INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Obras Públicas Anexas a Vialidad	3.	Puente "Latina"	657701	5390034

Tabla Nº 5: Infraestructuras del Sector Rural de Huelmo, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



Imagen Nº 5: Ejemplos de Elementos Catastrados, Sector Rural de Huelmo. **Fuente:** Elaboración Propia.



3.1.2. Sectores Rurales de Panitao Bajo y Panitao Alto.

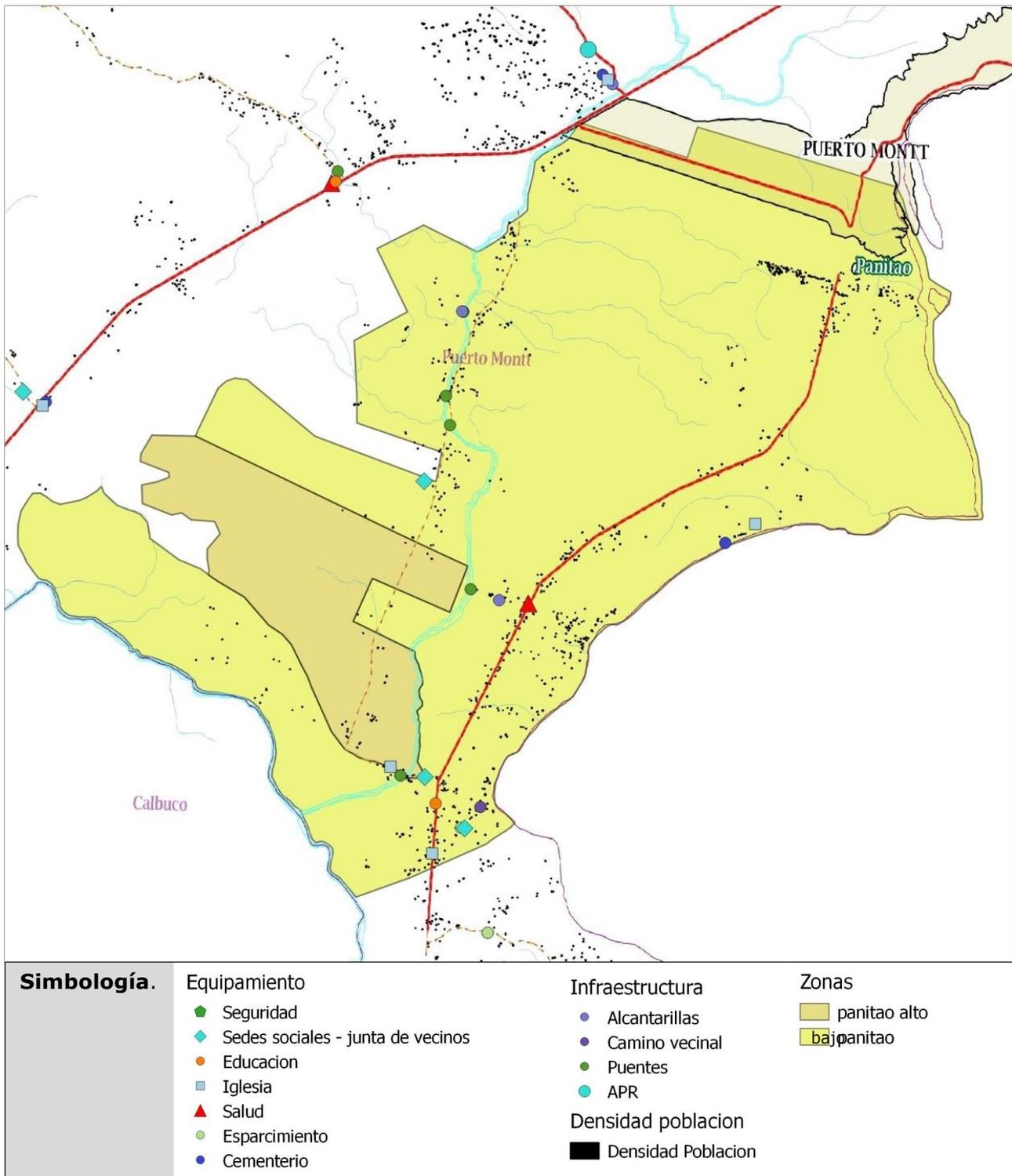


Imagen N° 6: Zonificación de los Sectores Rurales de Panitao Bajo y Panitao Alto. **Fuente:** Elaboración Propia.



➤ **Coord. localización Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural Panitao Bajo:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LONGITUD	LATITUD
Culto y Cultura	1.	Iglesia Evangélica	657866	5393024
	2.	Capilla Santo Domingo	657365	5394026
	3.	Iglesia	661234	5396677
Deporte	4.	Cancha Club Deportivo "Estrella del Sur"	658197	5393328
Educación	-	---	---	---
Salud	5.	Cementerio	661234	5396677
Seguridad	6.	Retén Carabineros Panitao	659462	5401473
Social	7.	Sede Junta Vecinos N° 47 (Panitao Bajo)	657767	5393912
	8.	Sede Club Deportivo "Estrella del Sur"	658238	5393321
	9.	Sede Caleta Pescad. Art. Panitao Bajo	663412	5399809

Tabla N° 6: Equipamientos del Sector Rural de Panitao Bajo, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	-	---	---	---
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	-	---	---	---
Obras Públicas Anexas a Vialidad	1.	Camino Capillita	658420	5393572
	2.	Puente "la Toma"	657478	5393931

Tabla N° 7: Infraestructuras del Sector Rural de Panitao Bajo, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elab. Propia.

➤ **Coord. localización Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Panitao Alto:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	---	---	---
Deporte	-	---	---	---
Educación	-	---	---	---
Salud	2.	Posta de Salud Rural Panitao	658941	5395946
Seguridad	-	---	---	---
Social	3.	Sede Junta Vecinos Panitao Alto (Los Pinis)	657715	5397350

Tabla N° 8: Equipamientos del Sector Rural de Panitao Alto, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elab. Propia.



INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	-	---	---	---
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	1.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	658607	5395978
Obras Públicas Anexas a Vialidad	2.	Puente "El Roble"	658007	5398017
	3.	Puente Bustamante	657960	5398345
	4.	Puente "Pasarela El Coihue"	658160	5399324
	5.	Pasarela Rali	658274	5396101

Tabla N° 9: Infraestructuras del Sector Rural de Panitao Alto, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elab. Propia.



Imagen N° 7: Ejemplo de Elementos Catastrados, Sectores Rurales de Panitao Bajo y Alto. **Fuente:** Elab. Propia.



3.1.3. Sectores Rurales de Salto Grande (y Fundo la 'Florida').

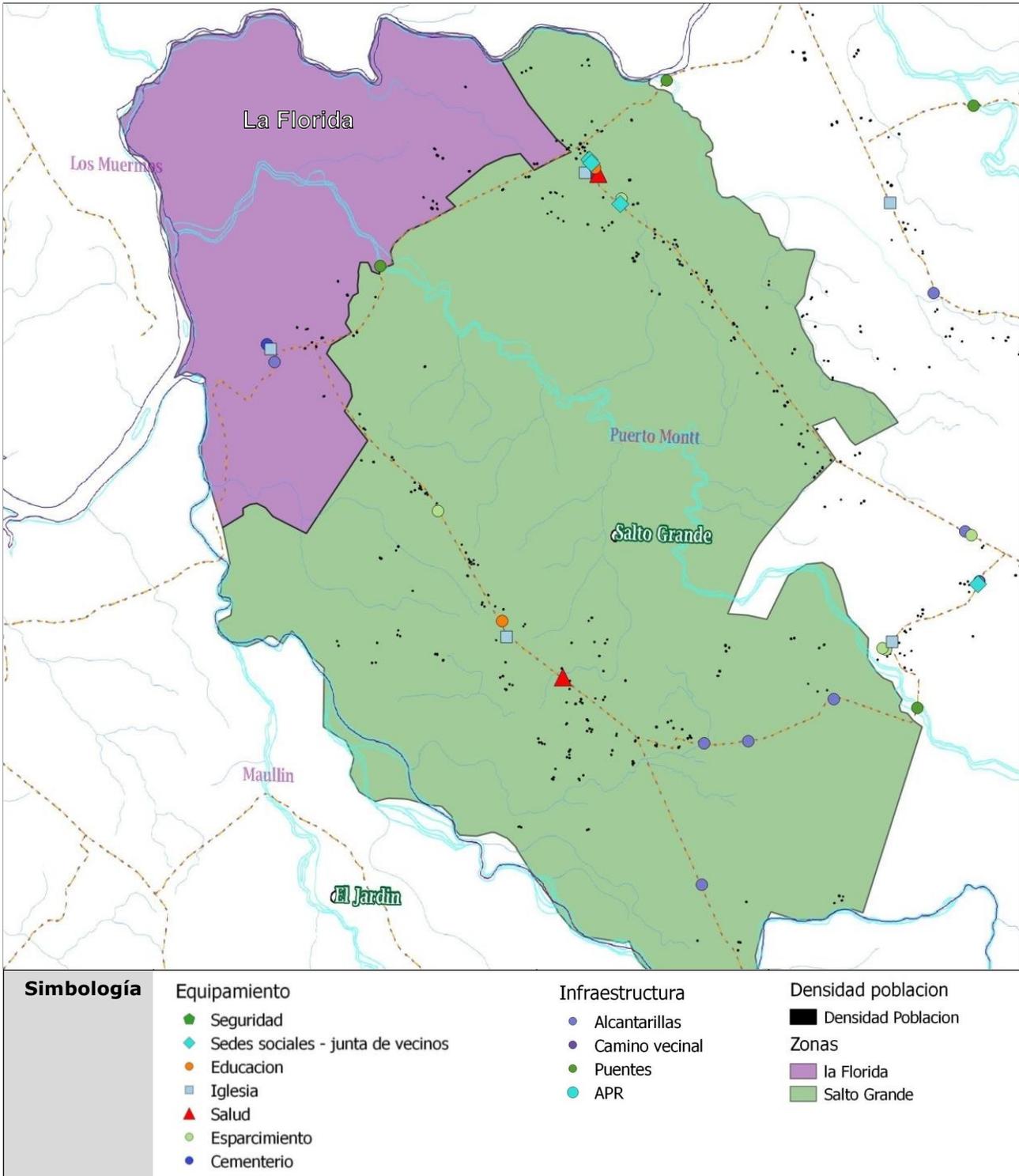


Imagen Nº 8: Zonificación de los Sectores Rurales de Salto Grande y La Florida. Fuente: Elaboración Propia.



➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sectores Rurales de Salto Grande :**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla San José (Puerto Toledo)	643082	5400539
	2.	Capilla Ntra. Sra. del Carmen	640303	5403815
Deporte	3.	Cancha de Fútbol Salto Grande	642267	5401978
Educación	4.	Escuela Rural Salto Grande	643028	5400721
Salud	5.	Cementerio Salto Grande	640260	5403868
	6.	Posta Salud Rural Salto Grande	643749	5400099
Seguridad	-	---	---	---
Social	-	---	--	--

Tabla Nº 10: Equipamientos del Sector Rural de Salto Grande y Fundo La Florida, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elab. Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	1.	Aljibe Salto Grande	642605	5401409
	2.	Aljibe Salto Chico	642706	5402412
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	3.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	646873	5399878
	4.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	645383	5399347
	5.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	645892	5399379
	6.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	645380	5397718
	7.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	640351	5403666
Obras Públicas Anexas a Vialidad	8.	Puente Gómez Nº1	645856	5396765
	9.	Puente Gómez Nº2	645901	5396663
	10.	Puente "Toledo"	641556	5404790

Tabla Nº 11: Infraestructuras del Sector Rural de Salto Grande y Fundo La Florida, Coordenadas UTM. **Fuente:** E. Propia.



Imagen Nº 9: Ejemplos de Elementos Catastrados, Sectores Rurales de Salto Grande y Fundo La Florida. **Fuente:** E. Propia.



3.1.4. Sectores Rurales M. Verde, Col. El Gato, P. del Salto y La Goleta.

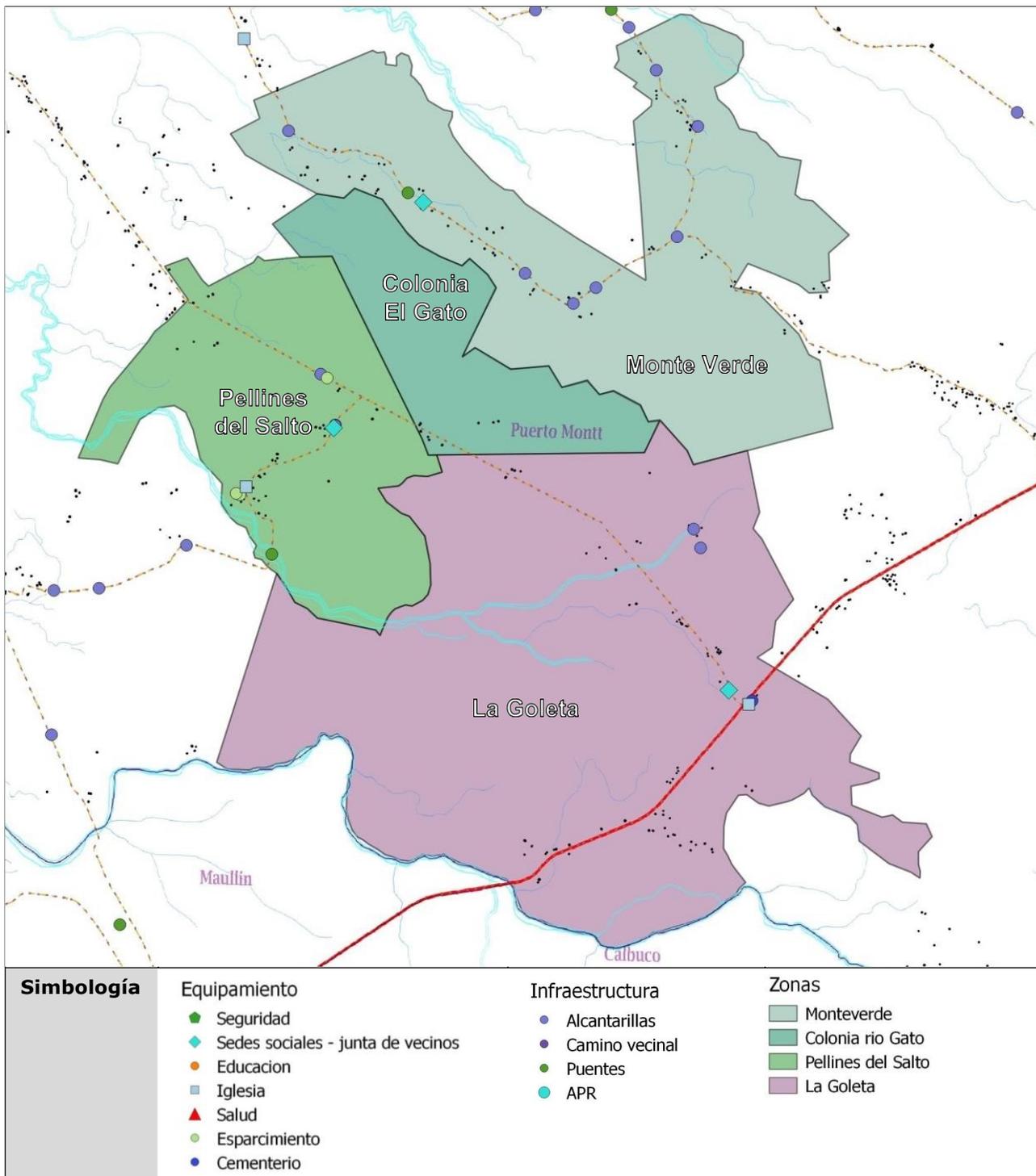


Imagen Nº 10: Zonificación Sectores Rurales de M. Verde, Col. El Gato, P. del Salto y La Goleta.

Fuente: E. Propia.



➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Monte Verde:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Oficina de Acceso del Sitio Arqueológico	649494	5403787
	2.	Capilla de San Antonio	647441	5405606
Deporte	-	---	---	---
Educación	-	---	---	---
Salud	-	---	---	---
Seguridad	-	---	---	---
Social	-	---	---	---

Tabla N° 12: Equipamientos del Sector Rural de Monte Verde, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	-	---	---	---
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	1.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	652587	5404688
	2.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	652370	5403439
	3.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	651460	5402851
	4.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	651207	5402669
	5.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	650657	5403002
	6.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	647959	5404573
Obras Públicas Anexas a Vialidad	7.	Puente "Hernández"	649320	5403892
	8.	Puente	656660	5400941

Tabla N° 13: Infraestructuras del Sector Rural de Monte Verde, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



Imagen N° 11: Ejemplos de Elementos Catastrados, Sector Rural de Monte Verde. **Fuente:** Elab. Propia.



➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Colonia El Gato:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	-	---	---	---
Deporte	-	---	---	---
Educación	1.	Escuela Rural Colonia El Gato	649722	5406302
Salud	-	---	---	---
Seguridad	-	---	---	---
Social	2.	Sede Junta de Vecinos	649797	5406213
	3.	Comedor de la Escuela Rural El Gato	649710	5406335

Tabla N° 14: Equipamientos del Sector Rural de Colonia El Gato, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	-	---	---	---
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	1.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	649643	5406247
	2.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	650731	5405976
	3.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	651285	5406145
	4.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	651793	5405796
	5.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	652108	5405316
Obras Públicas Anexas a Vialidad	6.	Puente "Colorado"	648388	5406740
	7.	Puente	651589	5405994

Tabla N° 15: Infraestructuras del Sector Rural de Colonia El Gato, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



Imagen N° 12: Ejemplo de Elementos Catastrados, Sector Rural de Colonia El Gato. **Fuente:** Elaboración Propia.



➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Pellines del Salto:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Iglesia Evangélica	647537	5400548
Deporte	2.	Cancha del Club Deportivo "El Ovni"	647427	5400472
	3.	Cancha particular	648436	5401789
Educación	4.	Escuela Rural Pellines del Salto	646511	5402940
Salud	-	---	---	---
Seguridad	-	---	---	---
Social	5.	Sede del Comité de Agricultores.	648519	5401226
	6.	Sede Club Deportivo "El Ovni"	647469	5400457

Tabla N° 16: Equipamientos del Sector Rural de Pellines del Salto, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	-	---	---	---
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	1.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	648536	5401260
	2.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	648533	5401253
	3.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	648363	5401832
Obras Públicas Anexas a Vialidad	4.	Puente "los Álamos"	647840	5399791

Tabla N° 17: Infraestructuras del Sector Rural de Pellines del Salto, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



Imagen N° 13: Ejemplos de Elementos Catastrados, Sector Rural de Pellines del Salto. **Fuente:** Elab. Propia.



➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de La Goleta:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla Ntra. Sra. del Carmen	653253	5398172
Deporte	-	---	---	---
Educación	-	---	---	---
Salud	2.	Cementerio "Campo Santo"	653290	5398214
Seguridad	-	---	---	---
Social	3.	Sede Junta Vecinos Nº 41 (La Goleta)	653025	5398328

Tabla Nº 18: Equipamientos del Sector Rural de La Goleta, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	-	---	---	---
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	1.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	658133	5399332
	2.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia (dañada)	652603	5400141
	3.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	652685	5399930
Obras Públicas Anexas a Vialidad	-	---	---	---

Tabla Nº 19: Infraestructuras del Sector Rural de La Goleta, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



Imagen Nº 14: Ejemplos de Elementos Catastrados, Sector Rural de La Goleta. **Fuente:** Elaboración Propia.



3.1.5. Sectores Rurales de Salto Chico, Chaqueihua, y Los Pellines.

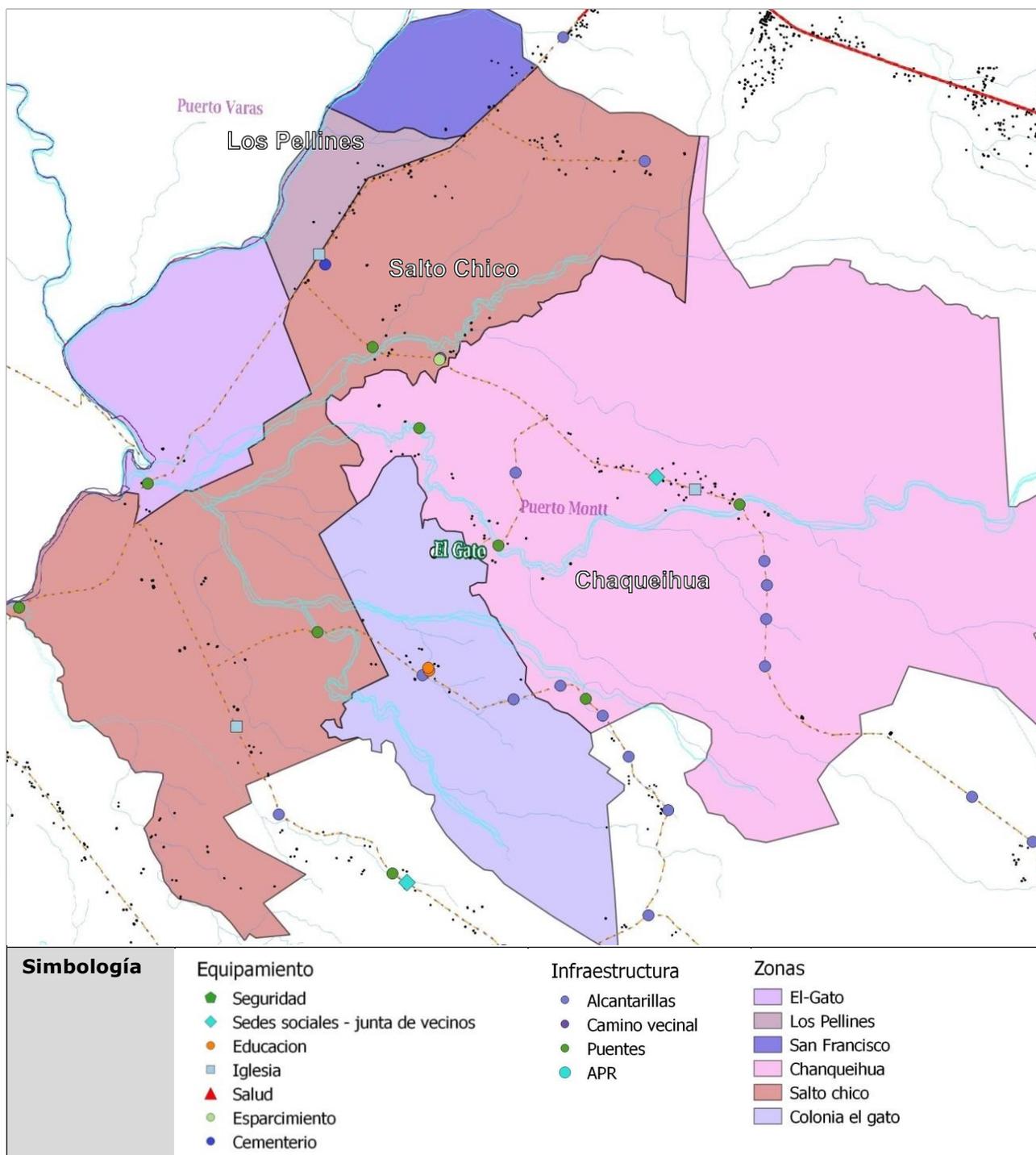


Imagen Nº 15: Zonificación de los Sectores Rurales de El Gato, Los Pellines, San Francisco, Chaqueihua, Salto Chico, y Colonia El Gato. **Fuente:** Elab. Propia.



➤ **Coordenadas de localización del Catastro, Sector Rural de Los Pellines:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla Ntra. Sra. de Lourdes	648342	5411218
Deporte	-	---	---	---
Educación	-	---	---	---
Salud	2.	Cementerio	648416	5411100
Seguridad	-	---	---	---
Social	-	---	---	---

Tabla N° 20: Equipamientos del Sector Rural de Los Pellines, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	-	---	---	---
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	1.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia (doble)	651210	5413836
Obras Públicas Anexas a Vialidad	-	---	---	---

Tabla N° 21: Infraestructuras del Sector Rural de Los Pellines, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



Imagen N° 16: Ejemplo de Elementos Catastrados, Sector Rural de Los Pellines.

Fuente: Elaboración Propia.



➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Chaqueihua:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Iglesia Metodista	652854	5408493
Deporte	2.	Cancha "Everton"	649792	5409990
Educación	-	---	---	---
Salud	-	---	--	--
Seguridad	-	---	---	---
Social	3.	Sede Junta de Vecinos N° 34 (Chaqueihua)	652393	5408634

Tabla N° 22: Equipamientos del Sector Rural de Chaqueihua, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	1.	Aljibe Chaqueihua	655825	5411391
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	2.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	652200	5412379
	3.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	649800	5410007
	4.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	649802	5410010
	5.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	649801	5410007
	6.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	653690	5407656
	7.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	653724	5407371
	8.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	653720	5406969
	9.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia (Triple)	653714	5406409
Obras Públicas Anexas a Vialidad	10.	Puente "El Gato"	648994	5410129
	11.	Puente (dañado)	649563	5409175
	12.	Puente Chaqueihua	653385	5408323

Tabla N° 23: Infraestructuras del Sector Rural de Chaqueihua, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



Imagen N° 17: Ejemplo de Elementos Catastrados, Sector Rural de Chaqueihua. **Fuente:** Elaboración Propia.



➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Salto Chico:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla San Francisco de Sales	643908	5405902
Deporte	2.	Cancha Club Deportivo "Sentinela"	644333	5405610
Educación	3.	Escuela Rural de Salto Chico	644022	5405957
Salud	4.	Posta de Salud Rural de Salto Chico	644063	5405895
	-	---	---	---
	5.	Cementerio de Salto Chico	644015	5405895
Seguridad	-	---	---	---
Social	6.	Sede Club Deportivo "Sentinela"	644320	5405547
	7.	Sede J.V. N° 42 (Tres Colinas, Salto Chico)	643979	5406014
	8.	Sede Club Deportivo "Independiente"	643956	5406053

Tabla N° 24: Equipamientos del Sector Rural de Salto Chico, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	-	---	---	---
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	-	---	---	---
Obras Públicas Anexas a Vialidad	1.	Puente "Chinchihuapi"	644836	5406980
	2.	Puente "El Gato"	646344	5408472

Tabla N° 25: Infraestructuras del Sector Rural de Salto Chico, Coordenadas UTM. Fuente: Elaboración Propia.



Imagen N° 18: Ejemplo de Elementos Catastrados, Sector Rural de Salto Chico. **Fuente:** Elab. Propia.



3.1.6. Sectores Rurales de Las Quemas, El Tepual y Los Pinos.

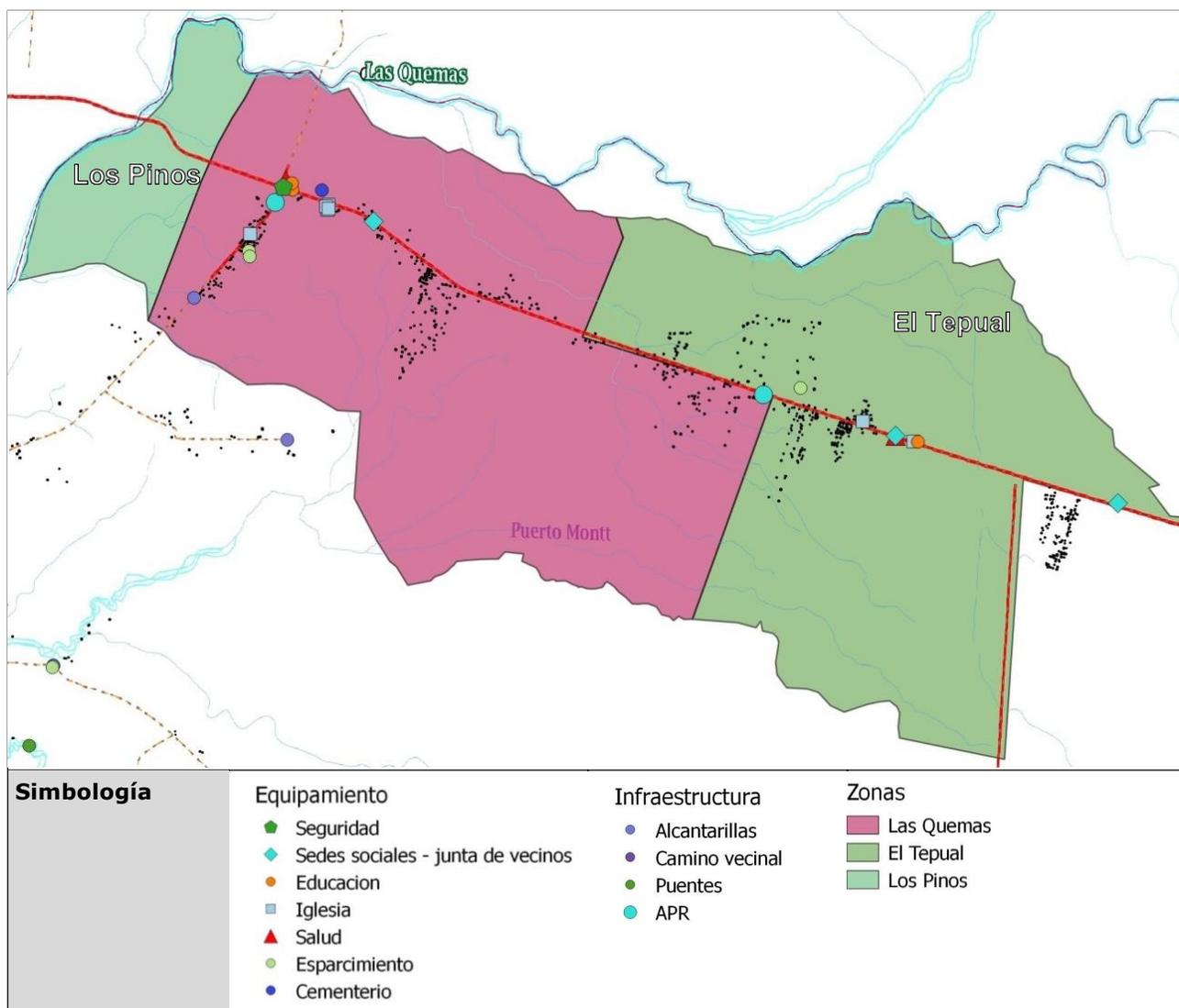


Imagen Nº 19: Zonificación de los Sectores Rurales de Las Quemas, El Tepual, y Los Pinos. Fuente: Elab. Propia.

➤ Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Las Quemas:

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Iglesia Sto. Toribio	652593	5414818
	2.	Salón Parroquial	652595	5414779
	3.	Oficina de la Parroquia	652584	5414765
	4.	Oficina Parroquial	652570	5414802
	5.	Iglesia Metodista Pentecostal	651784	5414511
Deporte	6.	Cancha Deportiva "Banderas Las Quemas"	651782	5414273



EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Educación	7.	Liceo Rural "Las Quemias"	652218	5414969
	8.	Jardín Infantil "Mi cabañita de colores" (Junji)	652211	5415036
Salud	9.	Cementerio	652523	5414968
	10.	Posta de Salud Rural Las Quemias	652160	5415072
Seguridad	11.	Tenencia de Carabineros Las Quemias	652122	5414992
Social	12.	Sede Junta Vecinos N° 44 (Villa Las Quemias)	653066	5414652
	-	---	---	---
	13.	Sede Club Deportivo "Banderas Las Quemias "	651773	5414328

Tabla N° 26: Equipamientos del Sector Rural de Las Quemias, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elab. Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	1.	Copa de agua de "Las Quemias - El Tepual"	652040	5414836
	2.	APR Tepual/Quemias	657142	5412913
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	-	---	---	---
Obras Públicas Anexas a Vialidad	3.	Puente Maullín N°5	650629	5415677

Tabla N° 27: Infraestructuras del Sector Rural de Las Quemias, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elab. Propia.



Imagen N° 20: Ejemplo de Elemento Catastrado, Sector Rural de Las Quemias. **Fuente:** Elaboración Propia.

➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos, Sector Rural de El Tepual:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla Santa Teresa de Los Andes	658707	5412448
	2.	Iglesia Evangélica	658177	5412649
Deporte	3.	Cancha de Futbol	657527	5412987
Educación	4.	Escuela Rural El Tepual	658754	5412445
Salud	5.	Estación Medico Rural El Tepual	658521	5412505
Seguridad	-	---	---	---
Social	6.	Sede Junta Vecinos Nº 6 (Villa el Tepual)	660841	5411836
	7.	Sede Junta Vecinos Nº 46 (El Tepual)	658521	5412505
	8.	Sede Social (Villa El Tepual)	660156	5411089

Tabla Nº 28: Equipamientos del Sector Rural de El Tepual, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



Imagen Nº 21: Ejemplo de Elemento Catastrado, Sector Rural de las Quemadas. **Fuente:** Elaboración Propia.

3.1.7. Sectores Rurales de Alto Bonito, San Antonio, Trapén .

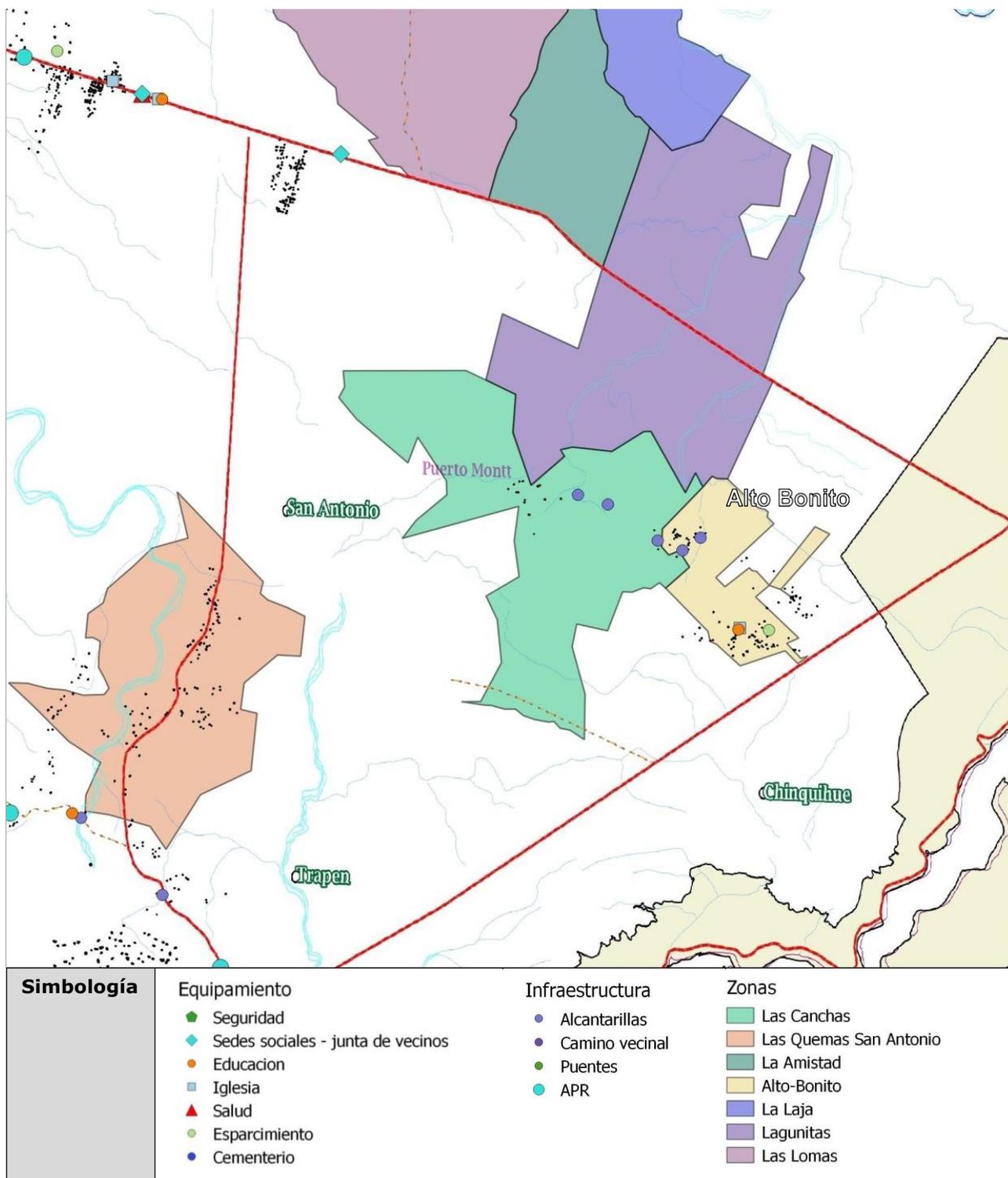


Imagen N° 22: Zonificación de los Sectores Rurales de Alto Bonito, La Amistad, Las Canchas, La Laja, Las Lomas, Lagunitas, y Las Quemadas San Antonio. **Fuente:** Elaboración Propia.



➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Alto Bonito, San Antonio, y Trapén:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla de Santa María (Alto Bonito)	665548	5406399
	2.	Capilla de Ntra. Sra. de Lourdes (Trapén)	659784	5402027
	3.	Capilla de San Antonio (San Antonio)	---	---
Deporte	4.	Cancha "Atlético Central"	665887	5406379
Educación	5.	Escuela Rural de Alto Bonito	665533	5406382
	6.	Escuela Rural de Cumbre Cortada	657866	5404170
Salud	-	---	---	---
Seguridad	-	---	---	---
Social	7.	Sede Social (Trapén)	658894	5401147
	8.	Sede Social, Junta de Vecinos N°41	0665325	5405369

Tabla N° 29: Equipamientos Sector Rural de A. Bonito, S. Antonio, y Trapén. Coordenadas UTM.

Fuente: E. Propia.

INFRAESTRUCTURAS			COORDENADAS	
TIPO	N°	NOMBRE	UTM	
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	1.	Agua Potable Rural "Las Quemadas - S. Antonio"	659325	5407264
	2.	APR "Trapén - Chiquihue - Panitao"	659511	5402216
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	3.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	657921	5404106
	4.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	656926	5404371
	5.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	656197	5404894
	6.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia del Puente	650717	5408663
	7.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	665079	5407440
	8.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	664871	5407291
	9.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	664581	5407401
	10.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	663998	5407813
	11.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	663648	5407920
Obras Públicas Anexas a Vialidad	12.	Puente "Carrasco"	650525	5407797

Tabla N° 30: Infraestructuras Sector Rural de A. Bonito, S. Antonio, y Trapén. Coordenadas UTM. **Fuente:** E. Propia.



Imagen N° 23: Ejemplos de Elementos Catastrados, Sector Rural de Alto Bonito. **Fuente:** Elaboración Propia.



3.2. CATASTRO DEL SECTOR_ORIENTE.

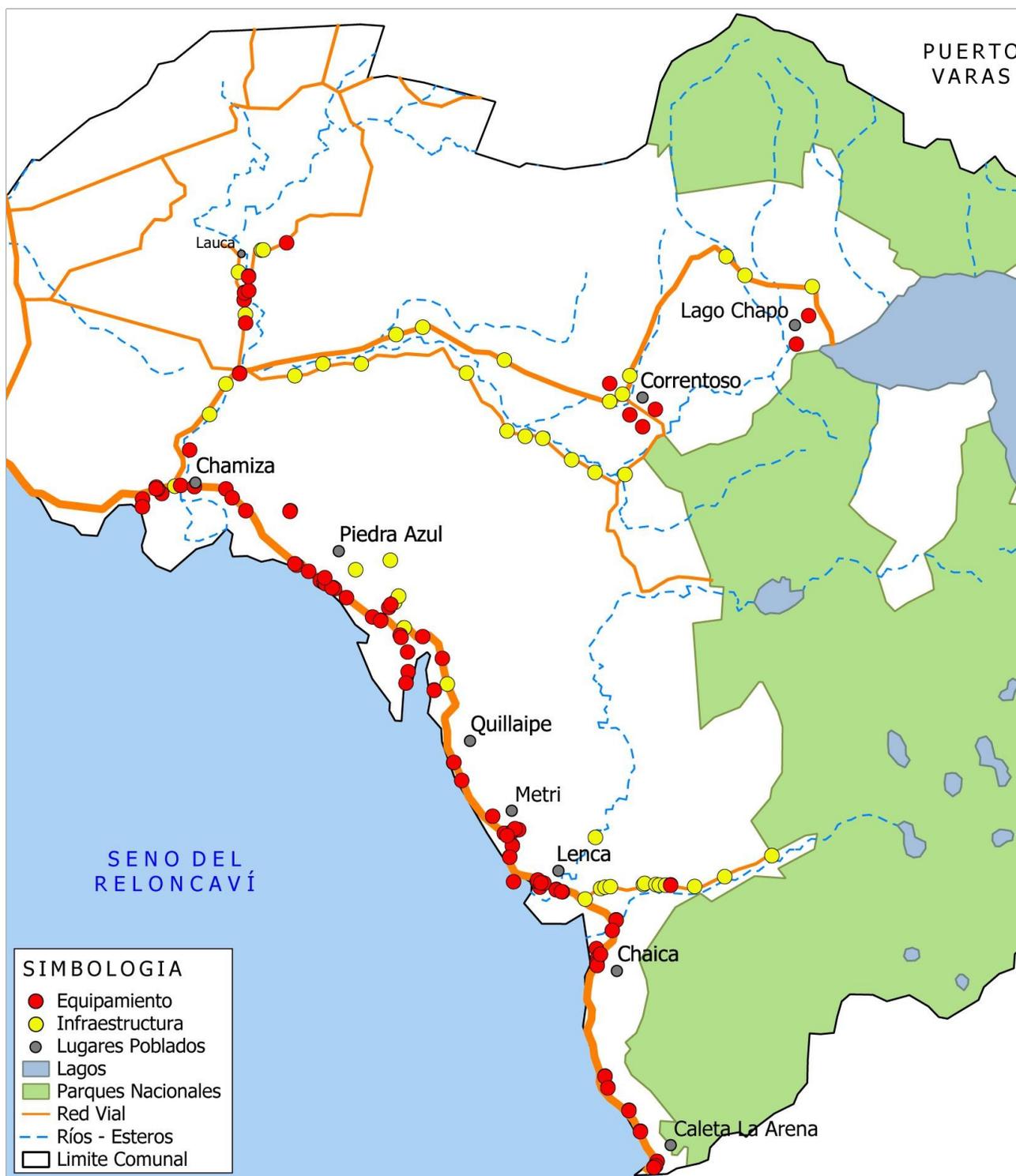


Imagen Nº 24: Situación de los Sectores Rurales en el Sector Oriente de la Comuna. **Fuente:** Elaboración Propia.

3.2.1. Sectores Rurales de Coihúin, Chamiza, Río Chico, Lauca y Polincay.

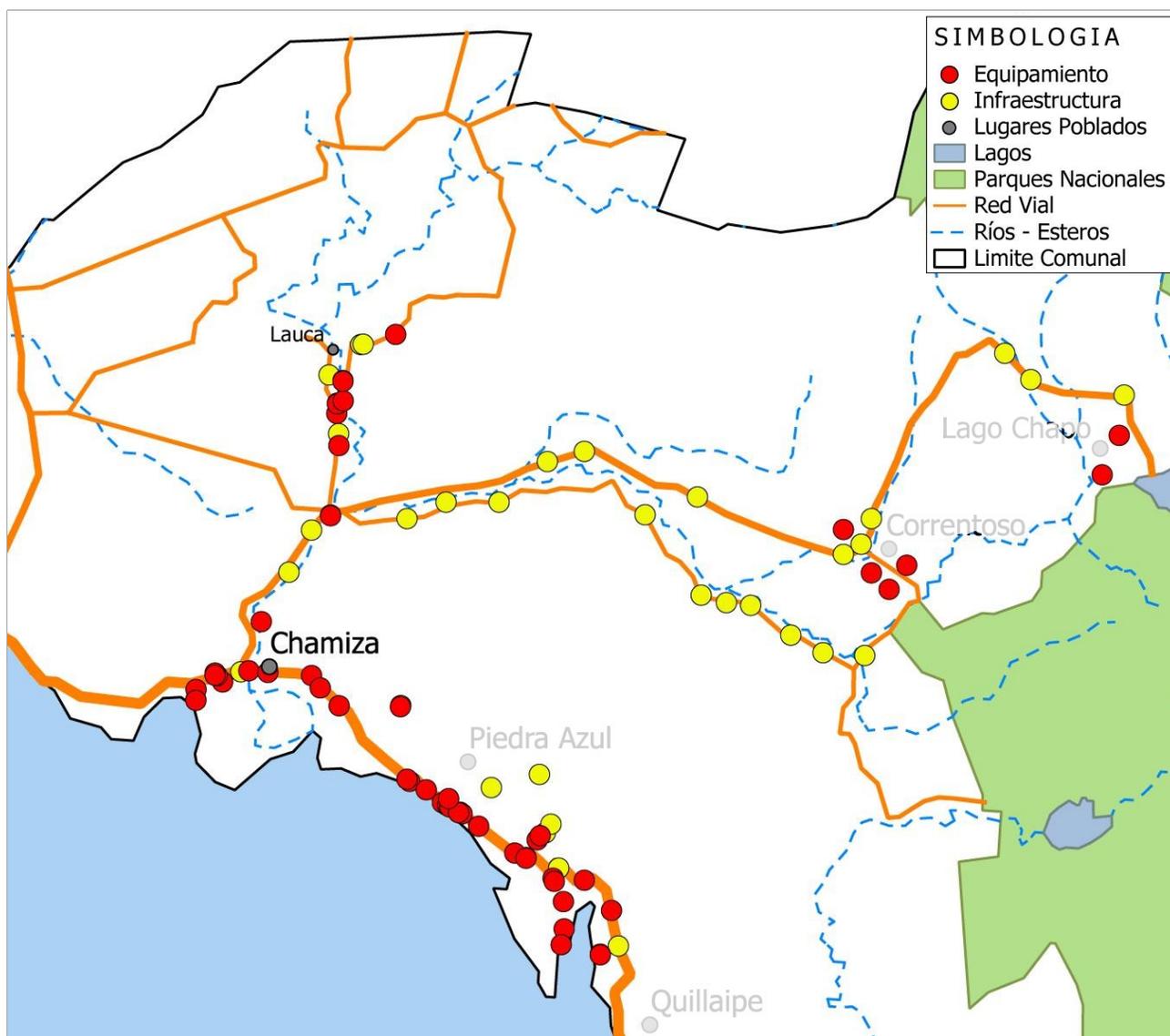


Imagen N° 25: Zonificación del Sector Rural de Chamiza. **Fuente:** Elaboración Propia.

➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Coihúin, Chamiza, Río Chico, Lauca y Polincay:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla San Francisco de Asís (Coihuin)	679314	5405127
	2.	Iglesia luterana de Chamiza	680284	5406641
	3.	Capilla San Sebastián (Pelluhúin)	677643	5404460
	4.	Iglesia de San Felipe (Chamiza)	678556	5404884
	5.	Capilla Ntra. Sra. del Carmen (Río Chico)	682175	5411860



EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
	6.	Capilla Ntra. Sra. de los Ángeles (Polincay)	688364	5410835
Deporte	7.	-----	---	---
	8.	-----	---	---
Educación	9.	Escuela Rural "Lauca"	683651	5413842
	10.	Escuela Rural "La Chamiza"	679125	5405350
	11.	Escuela Rural "Río Chico"	682227	5411055
	12.	Jardín Infantil "Pimpollitos de Mar", Junji (Chamiza).	679125	5405350
	13.	Jardín Infantil "Relmu" (Chamiza)	679367	5404701
Salud	14.	Centro Comunitario de Salud Familiar Chamiza	679147	5405300
	15.	Estación Médico Rural Lauca	683680	5413859
	16.	Estación Médico Rural Río Chico	682360	5412195
Seguridad	17.	Cuerpo de Bomberos, Carretera Austral (Coihuín)	680216	5406639
Social	18.	Sede Junta Vecinos N° 33 (Río Chico)	682336	5412176
	19.	Sede Junta Vecinos N° 36 (Chamiza)	678648	---
	20.	Sede Centro Juvenil Chamiza	683769	5404507
	21.	Sede Social - Container (Coihuín)	678674	5404707
Áreas Verdes	22.	Plaza (Coihuín)	679175	5405285

Tabla N° 31: Equipamientos del Sector Rural de Coihuín, Chamiza, Río Chico, Lauca y Polincay, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	1.	Agua Potable Rural Chamiza	679784	5405333
	2.	Agua Potable Rural Río Chico	681883	5412172
	3.	Agua Potable Rural Polincay	687876	5410695
	4.	Aljibe Río Chico	682207	5411405
	5.	Aljibe Senda Central	686329	5413126
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	6.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	682776	5413571
	7.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	682836	5413578
	8.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	681980	5412808
	9.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	682220	5411336
Obras Públicas Anexas a Vialidad	10.	Puente Cunco	681760	5404982
	11.	Puente Chanco	681603	5408636
	12.	Puente "Río Chico N°1"	682188	5412103
	13.	Puente "Río Chico N°2"	682008	5409293
	14.	Puente Lauca-Colonia Río Chico	682330	5412662
	15.	Puente Río Chamiza	679855	5405380



INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
	16	Puente "Península de Cahuín"	678643	5404665
	17	Puente Muñoz	684212	5409403
	18	Puente Niñito	685166	5409728
	20	Puente Mañuco	686413	5409864
	21	Puente Hondo	686988	5410446

Tabla Nº 32: Equipamientos del Sector Rural de Coihuín, Chamiza, Río Chico, Lauca y Polincay, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



- Sector de Río Chico
- Junta de Vecinos Río Chico
- Coordenadas: 18G682336
- UTM:5412176



- Sector de Piedra Azul
- Sede Comunitaria de Trabajo "Miramar-Parpalén"
- Coordenadas: 18G683769
- UTM:5404507

Imagen Nº 26: Ejemplos de Elementos Catastrados, Sectores Rurales de Río Chico y Piedra Azul. **Fuente:** Elaboración Propia.



3.2.2. Sectores Rurales de Piedra Azul, Pichi-Quillaipe, Quillaipe, y_Metri.

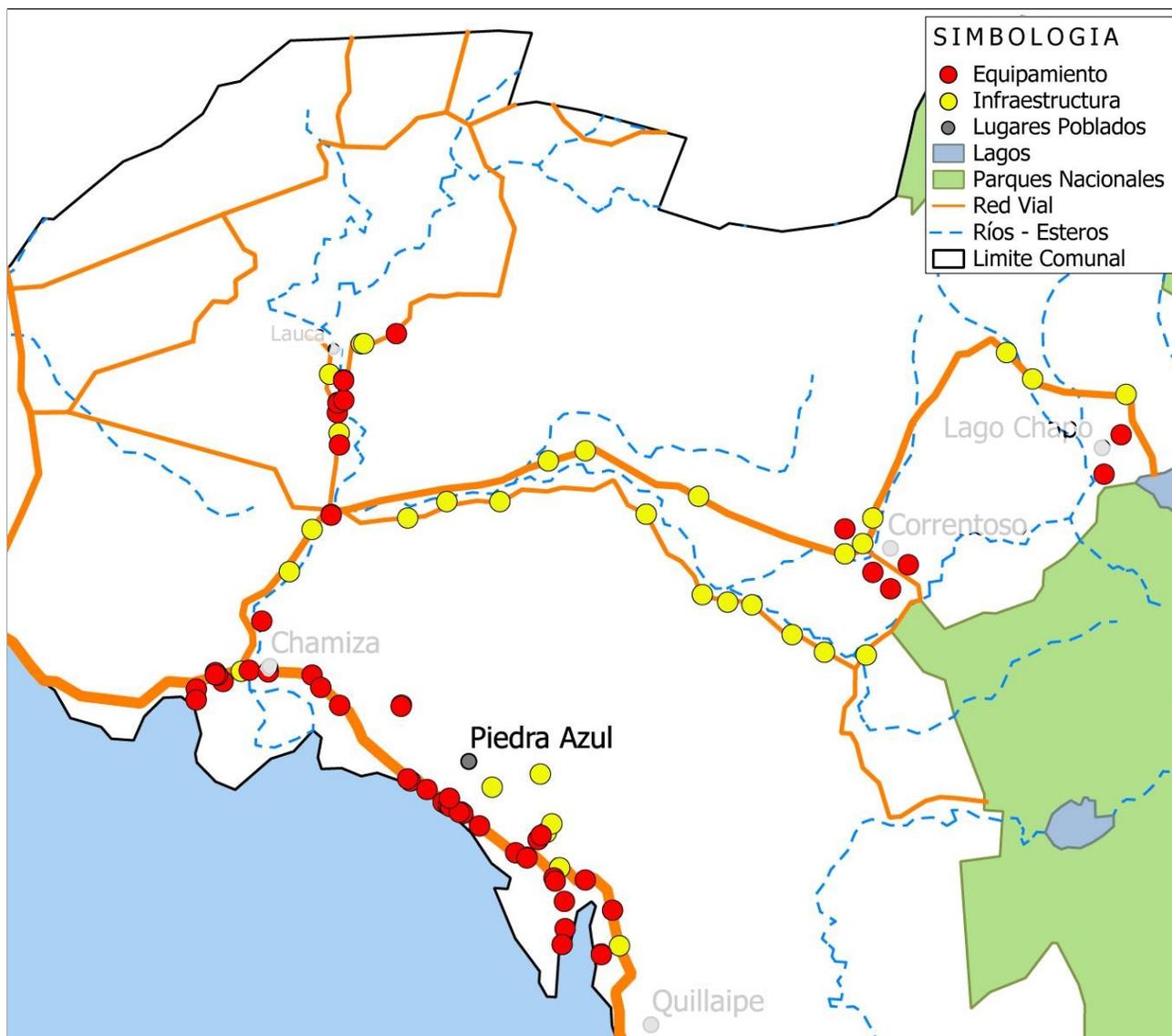


Imagen Nº 27: Situación de los Sectores Rurales Piedra Azul, Pichi-Quillaipe, Quillaipe y Metri. Fuente: Elaboración Propia.

➤ Coord. localización Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural Piedra Azul y Pichi-Quillaipe:

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Iglesia Evangelista	683935	5402689
	2.	Capilla San Antonio de Padua	683999	5402636
	3.	Capilla Sta. M ^a de Anunciación (Pichi Quillaipe)	688709	5399804
	4.	Iglesia Apostólica y Ecuménica Santa María al Pie de la Cruz	684976	5402791



Deporte	5.	Sede Club Deportivo San Pedro (Cancha)	687843	5399640
Educación	6.	Multicancha Quillaiepe	688984	5397129
	7.	Escuela Básica Rural Quillaiepe (CARE)	689060	5397102
	8.	Escuela Pichi-Quillaiepe	687602	5400194
	9.	Liceo Rural Piedra Azul	684417	5402423
	10.	Jardín Infantil y Sala Cuna "Lobito Marinero"	684636	5402404

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Educación	11.	Escuela Rural Pichi-Quillaiepe	687594	5400205
Salud	12.	Posta de Salud Rural Piedra Azul	684450	5402461
Seguridad	13.	Retén de Carabineros	682726	5403740
Social	14.	Instalaciones de Información Turística	684960	5402021
	15.	Feria Costumbrista	684913	5402049
	16.	Sede Comité APR Piedra Azul – Pichi-Quillaiepe	685313	5401822
	17.	Taller Artesanal	684821	5402102
	18.	Taller Artesanal	686635	5400837
	19.	Capilla Pichi-Quillaiepe	687602	5400194
	20.	Sede Juntas de Vecinos (Pichi-Quillaiepe)	687297	5400124
Áreas Verdes	21.	Plazoleta de Piedra Azul	687270	5401274

Tabla N° 33: Equipamientos del Sector Rural de Piedra Azul y Pichi-Quillaiepe, Coordenadas UTM.
Fuente: Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	1.	Agua Potable Rural Piedra Azul – 'Pichi-Quillaiepe'	687297	5401672
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	2.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	687252	5402791
	3.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	686047	5402461
	4.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	687540	5401544
	5.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	687401	5401328
Obras Públicas Anexas a Vialidad	6.	Puente "Ralimo"	685258	5401842

Tabla N° 34: Equipamientos del Sector Rural de Piedra Azul y Pichi-Quillaiepe, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



Imagen Nº 28: Ejemplos de Elementos Catastrados, Sector Rural de Piedra Azul. **Fuente:** Elaboración Propia.

➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Quillaipe y Metri:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla San Pedro Apóstol (Quillaipe)	687625	5400127
	2.	Capilla Ntra. Sra. de los Dolores (Metri)	691212	5393319
Deporte	3.	Cancha de Fútbol	687853	5399619
Educación	4.	Escuela Rural Care-Chile	689358	5397186
	5.	Escuela Rural de Metri	691870	5393351
	6.	Centro Educativo-Cultural de Infancia Metri	691496	5393407
Salud	7.	Estación Médico Rural Quillaipe	689185	689185
Seguridad	-	---	---	---
Social	8.	Sede de Reposo para Profesores Jubilados	689058	5399398
	9.	Sede Caleta Pescadores Artesanales Metri	691359	5393302
	10.	Sede Junta Vecinos Nº 38 (Quillaipe-Metri)	691496	5393403
Área Verde	11.	Plazoleta	687797	5398540

Tabla Nº 35: Equipamientos del Sector Rural de Quillaipe y Metri, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	1.	Agua Potable Rural Quillaípe	689668	5397646
	2.	Agua Potable Rural Metri	691870	5393351
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	3.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	687735	5400442
	4.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	688777	5398284
	5.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	689231	5398489
Obras Públicas Anexas a Vialidad	6.	Puente "Sin Nombre"	689229	5398495
	7.	Puente "Quillaípe"	688389	5400166
	8.	Puente Metri	691465	5392837

Tabla N° 36: Infraestructuras del Sector Rural de Quillaípe y Metri, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elab. Propia.



3.2.3. Sectores Rurales de Correntoso, Lago_Chapo, Río Blanco y Sargazo.

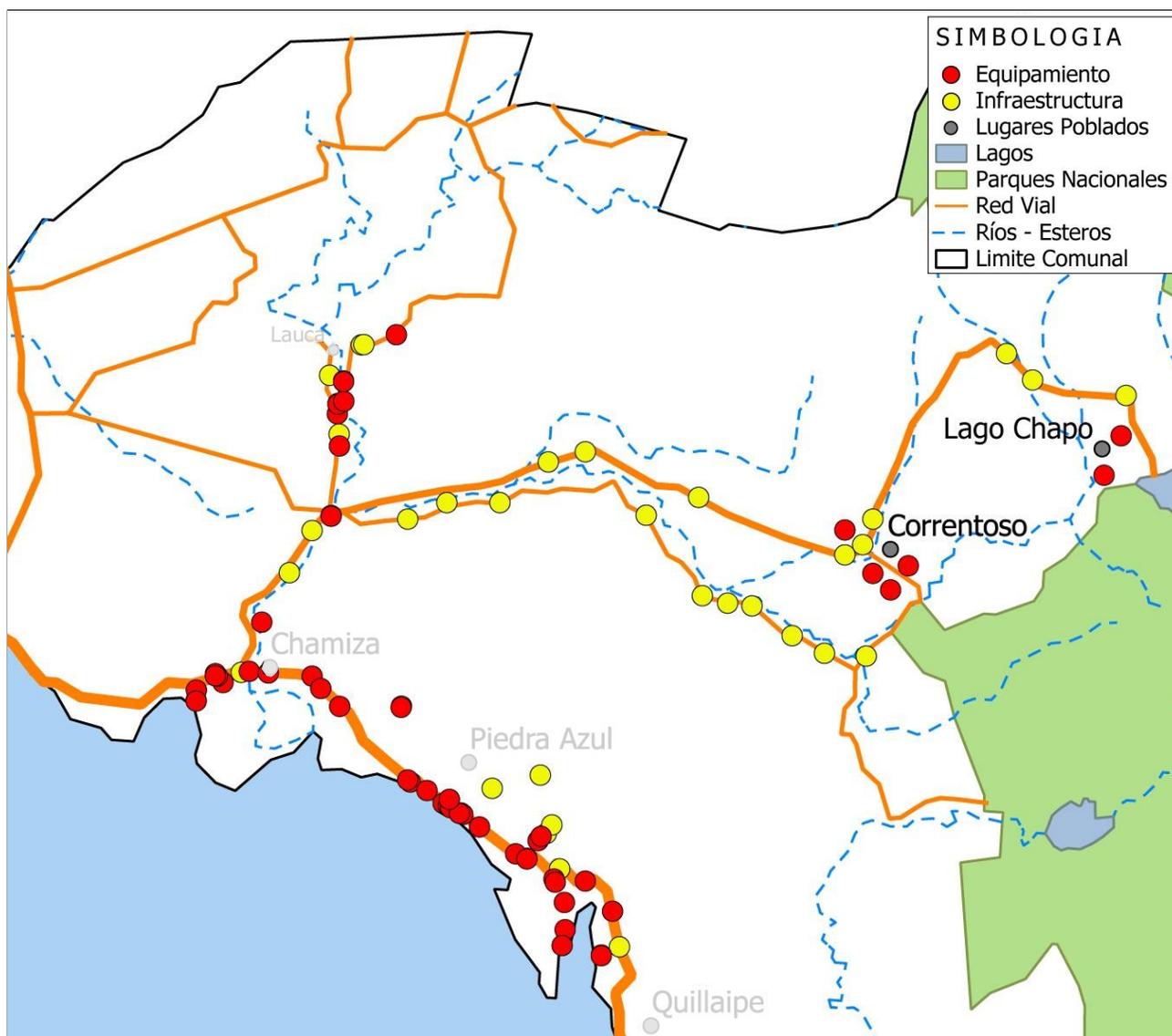


Imagen N° 29: Situación de los Sectores Rurales de Correntoso, Río Blanco, Lago Chapo y Sargazo. Fuente: Elaboración Propia.

➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Correntoso, Río Blanco, Lago Chapo y Sargazo:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Iglesia Correntoso	---	---
	2.	Iglesia Ntra. Sra. de los Rayos (Lago Chapo)	702065	5411981
	3.	Iglesia (Lago Chapo)	701015	5412304
	4.	Iglesia S. José, esposo de la Virgen (R.Blanco)	698302	5413567
Deporte	-	---	---	---



EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Educación	5.	Escuela Rural de Correntoso	695612	5408244
	6.	Escuela Rural de Río Blanco	698384	5413592
	7.	Jardín Infantil "Los Pastorcitos" Correntoso (Integra)	695526	5408177
Salud	8.	Posta de Salud Rural Correntoso	695592	5408289
	9.	Posta de Salud Rural de Lago Chapo	701015	5412304
Seguridad	10.	Retén Carabineros Piedra Azul (Ex Correntoso)	695237	5408278
Social	11.	Sede Junta Vecinos N° 34 (Río Blanco)	698487	5413451
	12.	Sede Junta Vecinos N°34 (Correntoso)	695595	5408266
	-	Sede Junta Vecinos N° 34 (Lago Chapo)	---	---

Tabla N° 37: Equipamientos del Sector Rural de Correntoso y Lago Chapo, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elab. Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	1.	APR Correntoso	695486	5408395
	2.	Aljibe Río Blanco	697796	5413945
	3.	Aljibe Lago Chapo	703114	5412854
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	-	---	---	---
Obras Públicas Anexas a Vialidad	4.	Puente Automo	689446	5409577
	5.	Puente Coihue	690995	5409820
	6.	Puente Barrientos	691504	5407242
	7.	Puente Pangal N°1	692437	5407101
	8.	Puente Cancino	692809	5406828
	9.	Puente Cancino N°2	693788	5406229
	10.	Puente Antonio	694555	5405790
	11.	Puente Sargazo	695225	5405472
	12.	Puente Asentamiento	695332	5405720
	13.	Puente Correntoso	694374	5408416
	14.	Puente "Sin Nombre"	695548	5408289
	15.	Puente Río Blanco	698384	5413621
	16.	Puente Tronador	699097	5413151
	17.	Puente Colorado	700683	5412254

Tabla N° 38: Infraestructuras del Sector Rural de Correntoso, Río Blanco, Lago Chapo y Sargazo. Coordenadas UTM. **Fuente:** Elab. Propia.

3.2.4. Sectores Rurales de Chaica, Lenca, y Caleta La_Arena.

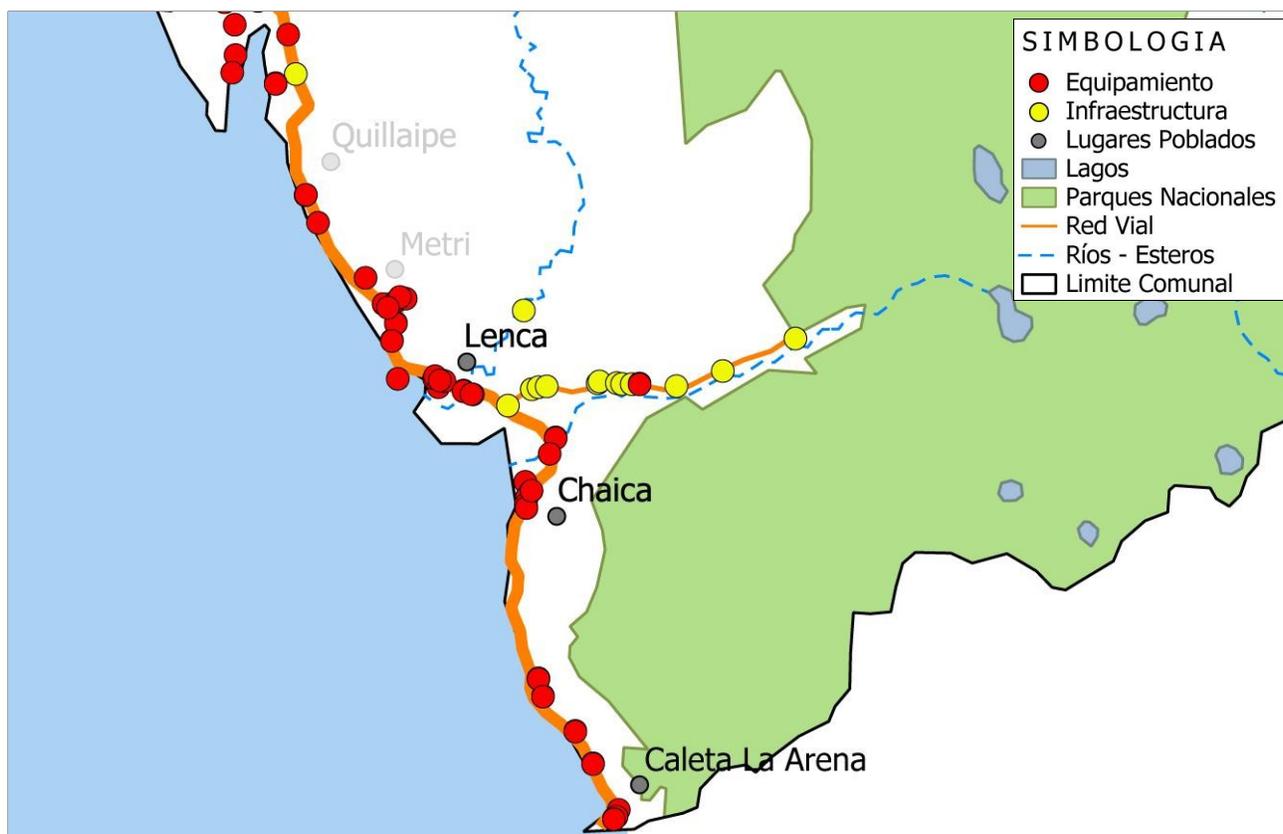


Imagen N° 30: Zonificación de los Sectores Rurales de Chaicas, Lenca y Caleta La Arena. **Fuente:** Elaboración Propia.

➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Chaica:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla Sta. Teresa Los Andes (Piedra Blanca)	689451	5395778
	2.	Capilla San Juan Bautista (Chaicas)	692452	5391422
Deporte	3.	Cancha de Futbol	690806	5393912
	4.	Cancha de Futbol	691711	5393443
Educación	5.	Escuela Rural Chaicas	691499	5393389
	6.	Jardin Infantil "Ayelen", Junji (Chaicas)	694444	5388842
Salud	7.	Posta de Salud Rural Chaicas	694472	5388850
Seguridad	-	---	---	---
Social	8.	Sede Caleta Pescadores Artesanales Chaicas	694377	5388831
	9.	Sede Junta Vecinos N° 40 (Chaicas)	---	---
Área Verde	10.			

Tabla N° 39: Equipamientos del Sector Rural de Chaica, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°		LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	-	---	---	---
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	1.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	694018	5391014
Obras Públicas Anexas a Vialidad	2.	Puente Chaula	691406	5392448

Tabla N° 40: Infraestructuras del Sector Rural de Chaica, Coordenadas UTM. Fuente: Elaboración Propia.

➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Lenca:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°		LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Capilla San Luis Gonzaga	694433	5388773
	2.	Iglesia Evangelista Metódica Pentecostal	685004	5401994
Deporte	-	---	---	---
Educación	3.	Escuela Rural Lenca	692448	5391447
	4.	Escuela	694444	5388957
Salud	5.	Posta de Salud Rural Lenca	692567	5391514
	6.	Cementerio	692448	5391447
Seguridad	-	---	---	---
Social	7.	Feria Costumbrista	692448	5391447
	8.	Sede Caleta Pescadores Artesanales Lenca	692267	5391645
	9.	Sede Junta Vecinos N° 39 (Lenca)	---	---
Área Verde	10.	Plazoleta	687270	5401274

Tabla N° 41: Equipamientos y Área Verde del Sector Rural de Lenca, Coordenadas UTM. Fuente: Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°		LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	1.	Agua Potable Rural "Lenca-Chaicas"	695536	5390653
	2.	Purificadora de Agua	695095	5390296
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	3.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	694556	5391382
	4.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	694707	5391429
	5.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	694892	5391446
	6.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	696042	5391518



INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°		LATITUD	LONGITUD
	7.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	696081	5391558
	8.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	696474	5391521
	9.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	696593	5391500
	10.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	696811	5391497
	11.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	696987	5391510
	12.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	697819	5391452
	13.	Canalización Esteros y Aguas Lluvia	698864	5391793
Obras Públicas Anexas a Vialidad	14.	Puente "Lenca"	693015	5391354
	15.	Puente "Chaica"	695084	5390311
	16.	Puente	689732	5395154
	17.	Puente	693016	5391353
	18.	Puente	691400	5392487
	19.	Puente	694435	5388722

Tabla N° 42: Infraestructuras del Sector Rural de Lenca, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



Imagen N° 31: Ejemplos de Elementos Catastrados, Sector Rural de Lenca. **Fuente:** Elaboración Propia.

➤ **Coordenadas de localización de Equipamientos e Infraestructuras, Sector Rural de Caleta La Arena:**

EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Culto y Cultura	1.	Iglesia Sta. María de la Asunción	696468	5381764
Deporte	2.	Cancha de Futbol	696478	5381718



EQUIPAMIENTOS				
CLASE	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
	3.	Cancha Club Deportivo Reloncaví	696989	5381431
Educación	4.	Escuela Rural Caleta La Arena	696156	5381492
	5.	Jardín Infantil	694418	5388795
Salud	6.	NO HAY		
Seguridad	-	---	---	---
Social	7.			
	8.	Sede Caleta Pescadores Artesanales La Arena	696184	5381404
	9.	Sede Club Deportivo Reloncaví	696949	5381470
	10.	Sede Club Deportivo	696496	5381709
	11.	---	---	---
	12.			

Tabla N° 43: Equipamientos del Sector Rural de Caleta La Arena, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.

INFRAESTRUCTURAS				
TIPO	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
Infraestructura Sanitaria de Agua Potable	1.	Agua Potable Rural Caleta Gutiérrez	695021	5384662
Infraestructura Sanitaria de Canalización de Esteros y Aguas Lluvia	-	---	---	---
Obras Públicas Anexas a Vialidad	2.	Puente "Yerbas Buenas"	694706	5384865
	3.	Puente "La Tonina"	695519	5383678
	4.	Puente "Sin Nombre"	695942	5382936
	5.	Puente "La Arena"	696515	5381915
	6.	Rampa Barcaza e Instalaciones anexas	696409	5381703

Tabla N° 44: Infraestructuras del Sector Rural de Caleta La Arena, Coordenadas UTM. **Fuente:** Elaboración Propia.



4. SECTORIZACIÓN DE LOS EQUIPAMIENTOS RURALES

Fruto de la colaboración entre el Observatorio Municipal de la I. Municipalidad de Puerto Montt y la Universidad de Los Lagos se logró identificar y georreferenciar gran parte del equipamiento y la infraestructura rural comunal. En esta línea, el informe constituye una sistematización de información útil para la formulación de futuros proyectos.

La Sectorización de los Equipamientos Rurales se realiza considerando seis clases de equipamiento, a saber: (1) Deporte, (2) Educación, (3) Salud, (4) Seguridad, (5) Culto y Cultura, y (6) Social.

4.1. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "DEPORTE".

A continuación se muestra el catastro de equipamientos de clase Deporte, disgregado según los sectores rurales comunales analizados en el presente estudio:

EQUIPAMIENTOS CLASE "DEPORTE" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
ILQUE	1.	Cancha del Club Deportivo Nacional	658524	5392112
	2.	Cancha del Club Deportivo Patagónico	658010	5387651
	3.	Cancha de Fútbol Ilque	659595	5390388
HUELMO	4.	Cancha de Fútbol Huelmo	660938	5385706
	5.	Cancha del Club Deportivo "Chilenito"	658789	5385632
PANITAO BAJO	6.	Cancha Club Deportivo "Estrella del Sur"	658197	5393328
PANITAO ALTO	-	---	---	---
SALTO GRANDE	7.	Cancha de Fútbol Salto Grande	642267	5401978
MONTE VERDE	-	---	---	---
COLONIA EL GATO	-	---	---	---
PELLINES DEL SALTO	8.	Cancha del Club Deportivo "El Ovni"	647427	5400472
	9.	Cancha de Fútbol particular	648436	5401789
LA GOLETA	-	---	---	---
LOS PELLINES	-	---	---	---
CHAQUEIHUA	10.	Cancha "Everton"	649792	5409990
SALTO CHICO	11.	Cancha del Club Deportivo "Sentinela"	644333	5405610
LAS QUEMAS	12.	Cancha Deportiva "Banderas Las Quemadas"	651782	5414273
EL TEPUAL	13.	Cancha de Fútbol	657527	5412987
ALTO BONITO – SAN ANTONIO – TRAPEN	14.	Cancha "Atlético Central"	665887	5406379
CHAMIZA	-	---	---	---



EQUIPAMIENTOS CLASE "DEPORTE" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
COIHUÍN, POLINCAY, Y RÍO CHICO	15.	Cancha de Futbol	680448	5405367
PIEDRA AZUL	-	---	---	---
QUILLAIPE – METRI	16.	Cancha de Futbol	687853	5399619
CORRENTOSO – LAGO CHAPO	-	---	---	---
CHAICA	17.	Cancha de Futbol	690806	5393912
	18.	Cancha de Futbol	691711	5393443
LENCA	-	---	---	---
CALETA LA ARENA	19.	Cancha de Futbol	696478	5381718
	20.	Cancha Club Deportivo Reloncaví	696989	5381431

Tabla Nº 45: Equipamientos Clase "Deporte", Sectores Rurales Puerto Montt. **Fuente:** Elaboración Propia.

A tenor de lo presentado, destaca la no existencia de equipamientos deportivos en nueve sectores rurales de los veintidós analizados (41%), a saber: (1) "Panitao Alto", (2) "Monte Verde", (3) "Colonia El Gato", (4) "La Goleta", (5) "Los Pellines", (6) "Piedra Azul", (7-8) "Correntoso-Lago Chapo", y (9) "Lenca". Asimismo, destacan algunos sectores rurales por la presencia de varios equipamientos deportivos, a saber: "Ilque" (3 equip.), "Huelmo" (2), "Pellines del Salto" (2), "Chamiza" (2), y "Caleta La Arena" (2).

4.2. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "EDUCACIÓN".

A continuación se muestra el catastro de equipamientos de clase Educación, disgregado según los sectores rurales comunales analizados en el presente estudio:

EQUIPAMIENTOS CLASE "EDUCACION" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
ILQUE	1.	Escuela Rural Ilque	659466	5390399
HUELMO	2.	Escuela Rural Huelmo	661239	5384676
PANITAO BAJO	-	---	---	---
PANITAO ALTO	-	---	---	---
SALTO GRANDE – LA FLORIDA	3.	Escuela Rural Salto Grande	643028	5400721
MONTE VERDE	-	---	---	---
COLONIA EL GATO	4.	Escuela Rural Colonia El Gato	649722	5406302
PELLINES DEL SALTO	5.	Escuela Rural Pellines del Salto	646511	5402940
LA GOLETA	-	---	---	---
LOS PELLINES	-	---	---	---



EQUIPAMIENTOS CLASE "EDUCACION" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
CHAQUEIHUA	-	---	---	---
SALTO CHICO	6.	Escuela Rural de Salto Chico	644022	5405957
LAS QUEMAS	7.	Liceo Rural "Las Quemadas"	652218	5414969
	8.	Jardín Infantil "Mi cabañita de colores" (Junji)	652211	5415036
EL TEPUAL	9.	Escuela Rural El Tepual	658754	5412445
ALTO BONITO – SAN ANTONIO – TRAPEN	10.	Escuela Rural de Alto Bonito	665533	5406382
	11.	Escuela Rural de Cumbre Cortada	657866	5404170
CHAMIZA (Coihuín, Polincay, y Río Chico)	12.	Escuela Rural "Lauca"	683651	5413842
	13.	Escuela Rural "La Chamiza"	679125	5405350
	14.	Escuela Rural "Río Chico"	682227	5411055
	15.	Jardín Infantil "Pimpollitos de Mar" (Junji)	679125	5405350
	16.	Jardín Infantil "Relmu" (Coihuin)	679367	5404701
PIEDRA AZUL	17.	Liceo Rural Piedra Azul	684417	5402423
	18.	Jardín Infantil y Sala Cuna "Lobito Marinero" (Integra)	684636	5402404
QUILLAIPE – METRI	19.	Escuela Rural Pichi-Quillaiepe	687594	5400205
	20.	Escuela Rural Care-Chile	689358	5397186
	21.	Escuela Rural de Metri	691870	5393351
	22.	Centro Educativo-Cultural de Infancia Metri	691496	5393407
CORRENTOSO – LAGO CHAPO	23.	Escuela Rural de Correntoso	695612	5408244
	24.	Escuela Rural de Río Blanco	698384	5413592
	25.	Jardín Infantil "Los Pastorcitos" (Integra)	695526	5408177
CHAICA	26.	Escuela Rural Chaicas	691499	5393389
	27.	Jardín Infantil "Ayelen" (Junji)	694444	5388842
LENCA	28.	Escuela Rural Lenca	692448	5391447
	39.	Posta de Salud Rural Lenca	692567	5391514
CALETA LA ARENA	30.	Escuela Rural Caleta La Arena	696156	5381492
	31.	Jardín Infantil	694418	5388795

Tabla Nº 46: Equipamientos Clase "Educación", Sectores Rurales Puerto Montt. **Fuente:** Elaboración Propia.

A tenor de lo presentado, destaca la no existencia de equipamientos educativos en seis sectores rurales de los veintidós analizados (27%), a saber: (1) "Panitao Bajo", (2) "Panitao Alto", (3) "Monte Verde", (4) "La Goleta", (5) "Los Pellines", y (6) "Chaqueihua". Asimismo, destacan algunos sectores rurales por la presencia de varios equipamientos educativos, a saber: "Chamiza" (5 equip.), "Quillaiepe-Metri" (4), "Correntoso-Lago Chapo" (3), "Lenca" (3), "Las Quemadas" (2), "Piedra Azul" (2), "Chaica" (2), y "Caleta La Arena" (2).



4.3. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "SALUD".

A continuación se muestra el catastro de equipamientos de clase Salud, disgregado según los sectores rurales comunales analizados en el presente estudio:

EQUIPAMIENTOS CLASE "SALUD" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
ILQUE	1.	Cementerio Ilque	659648	5390508
HUELMO	2.	Posta Salud Rural Huelmo	661239	5384649
	3.	Cementerio Huelmo	661268	5385666
	4.	Cementerio	657413	5386453
PANITAO BAJO	5.	Cementerio	661234	5396677
PANITAO ALTO	6.	Posta de Salud Rural Panitao	658941	5395946
SALTO GRANDE	7.	Cementerio Salto Grande	640260	5403868
	8.	Posta Salud Rural Salto Grande	643749	5400099
MONTE VERDE	-	---	---	---
COLONIA EL GATO	-	---	---	---
PELLINES DEL SALTO	-	---	---	---
LA GOLETA	9.	Cementerio "Campo Santo"	653290	5398214
LOS PELLINES	-	---	---	---
CHAQUEIHUA	-	---	---	---
SALTO CHICO	10.	Cementerio de Salto Chico	644015	5405895
LAS QUEMAS –	11.	Cementerio	652523	5414968
	12.	Posta de Salud Rural Las Quemadas	652160	5415072
EL TEPUAL	13.	Estación Médico Rural El Tepual	658521	5412505
ALTO BONITO – SAN ANTONIO – TRAPEN	-	---	---	---
CHAMIZA, COIHUÍN, POLINCAY, Y RÍO CHICO	14.	Centro Comunitario de Salud Familiar Chamiza	679147	5405300
	15.	Estación Médico Rural Lauca	683680	5413859
	16.	Estación Médico Rural Río Chico	682360	5412195
PIEDRA AZUL	17.	Posta de Salud Rural Piedra Azul	684450	5402461
QUILLAIPE – METRI	18.	Estación Médico Rural Quillaipe	689185	689185
CORRENTOSO – LAGO CHAPO	19.	Posta de Salud Rural Correntoso	695592	5408289
	20.	Posta de Salud Rural de Lago Chapo	701015	5412304
CHAICA	21.	Posta de Salud Rural Chaicas	694472	5388850
LENCA	22.	Posta de Salud Rural Lenca	692567	5391514
	23.	Cementerio	692448	5391447



EQUIPAMIENTOS CLASE "SALUD" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
CALETA LA ARENA	-	---	---	---

Tabla Nº 47: Equipamientos Clase "Salud", Sectores Rurales Puerto Montt. **Fuente:** Elaboración Propia.

A tenor de lo presentado, destaca la no existencia de equipamientos de Salud en cuatro sectores rurales de los veintidós analizados (27%), a saber: (1) "Monte Verde", (2) "Colonia El Gato", (3) "Pellines del Salto", (4) "Los Pellines", (5) "Chaqueihua", y (6) "Alto Bonito - San Antonio - Trapen". Asimismo, destacan algunos sectores rurales por la presencia de varios equipamientos de Salud, a saber: "Huelmo" (3 equip.), "Chamiza" (3), "Salto Grande" (2), "Las Quemadas" (2), "Correntoso-Lago Chapo" (2), y "Lenca" (2).

4.4. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "SEGURIDAD".

A continuación se muestra el catastro de equipamientos de clase Seguridad, disgregado según los sectores rurales comunales analizados en el presente estudio:

EQUIPAMIENTOS CLASE "SEGURIDAD" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
ILQUE	-	---	---	---
HUELMO	-	---	---	---
PANITAO BAJO	1.	Retén Carabineros Panitao	659462	5401473
PANITAO ALTO	-	---	---	---
SALTO GRANDE - LA FLORIDA	-	---	---	---
MONTE VERDE	-	---	---	---
COLONIA EL GATO	-	---	---	---
PELLINES DEL SALTO	-	---	---	---
LA GOLETA	-	---	---	---
LOS PELLINES	-	---	---	---
CHAQUEIHUA	-	---	---	---
SALTO CHICO	-	---	---	---
LAS QUEMADAS	2.	Tenencia de Carabineros Las Quemadas	652122	5414992
EL TEPUAL	-	---	---	---
ALTO BONITO - SAN ANTONIO - TRAPEN	-	---	---	---
CHAMIZA, COIHUÍN, POLINCAY, Y RÍO CHICO	3.	1ª Compañía de Carretera Austral (Coihuín)	680216	5406639



EQUIPAMIENTOS CLASE "SEGURIDAD" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
PIEDRA AZUL	4.	Retén de Carabineros	682726	5403740
QUILLAIPE – METRI	-	---	---	---
CORRENTOSO – LAGO CHAPO	5.	Retén Carabineros Piedra Azul (Ex Correntoso)	695237	5408278
CHAICA	-	---	---	---
LENCA	-	---	---	---
CALETA LA ARENA	-	---	---	---

Tabla Nº 48: Equipamientos Clase "Seguridad", Sectores Rurales Puerto Montt. **Fuente:** Elaboración Propia.

A tenor de lo presentado, destaca la no existencia de equipamientos de Salud en dieciocho sectores rurales de los veintidós analizados (82%). Aquellos sectores que cuentan con equipamientos de seguridad son: "Panitao Bajo" (Carabineros), "Las Quemadas" (Carabineros), "Chamiza" (Bomberos), y "Correntoso-Lago Chapo" (Carabineros).

4.5. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "CULTO Y CULTURA".

A continuación se muestra el catastro de equipamientos de clase Culto y Cultura, disgregado según los sectores rurales comunales analizados en el presente estudio:

EQUIPAMIENTOS CLASE "CULTO Y CULTURA" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
ILQUE	1.	Capilla San Fco. De Asís, Ilque	659563	5390499
HUELMO	2.	Capilla Ntra. Sra. de la Merced	660969	5385863
	3.	Iglesia Evangélica Aliansista	657413	5386453
PANITAO BAJO	4.	Iglesia Evangélica	657866	5393024
	5.	Capilla Santo Domingo	657365	5394026
	6.	Iglesia	661234	5396677
PANITAO ALTO	7.	Capilla San Antonio de Padua	---	---
SALTO GRANDE -	8.	Capilla San José (Puerto Toledo)	643082	5400539
	9.	Capilla Ntra. Sra. del Carmen	640303	5403815
MONTE VERDE	10.	Oficina de Acceso del Sitio Arqueológico (Comité de Trabajo)	649494	5403787
	11.	Capilla de San Antonio	647441	5405606
COLONIA EL GATO	-	---	---	---
PELLINES DEL SALTO	12.	Iglesia Evangélica	647537	5400548
LA GOLETA	13.	Capilla Ntra. Sra. del Carmen	653253	5398172
LOS PELLINES	14.	Capilla Ntra. Sra. de Lourdes	648342	5411218



EQUIPAMIENTOS CLASE "CULTO Y CULTURA" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	N°	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
CHAQUEIHUA	15.	Iglesia Metodista	652854	5408493
SALTO CHICO	16.	Capilla San Francisco de Sales	643908	5405902
LAS QUEMAS -	17.	Iglesia Sto. Toribio	652593	5414818
	18.	Salón Parroquial	652595	5414779
	19.	Oficina de la Parroquia	652584	5414765
	20.	Oficina Parroquial	652570	5414802
	21.	Iglesia Metodista Pentecostal	651784	5414511
EL TEPUAL	22.	Capilla Santa Teresa de Los Andes	658707	5412448
	23.	Iglesia Evangélica	658177	5412649
ALTO BONITO - SAN ANTONIO - TRAPEN	24.	Capilla de Santa María (Alto Bonito)	665548	5406399
	25.	Capilla de Ntra. Sra. de Lourdes (Trapen)	659784	5402027
	26.	Capilla de San Antonio (San Antonio)	---	---
CHAMIZA COIHUÍN, POLINCAY, Y RÍO CHICO	27.	Capilla San Francisco de Asís (Coihuin)	679314	5405127
	28.	Iglesia luterana de Chamiza	680284	5406641
	29.	Capilla Coihuín	677643	5404460
	30.	Iglesia de San Felipe	678556	5404884
	31.	Capilla Ntra. Sra. del Carmen (Río Chico)	682175	5411860
	32.	Capilla Ntra. Sra. de los Ángeles (Polincay)	688364	5410835
PIEDRA AZUL	33.	Iglesia Evangelista	683935	5402689
	34.	Capilla San Antonio de Padua	683999	5402636
	35.	Iglesia Apostólica y Ecuménica "Sta. María Al pie de la Cruz"	684976	5402791
QUILLAIPE - METRI	36.	Capilla San Pedro Apóstol (Quillaípe)	687625	5400127
	37.	Capilla Sta. M ^a . de Anunciación (Pichi Quillaípe)	688709	5399804
	38.	Capilla Ntra. Sra. de los Dolores	691212	5393319
CORRENTOSO - LAGO CHAPO	39.	Capilla San Sebastián (Correntoso)	---	---
	40.	Capilla Ntra. Sra. de los Rayos (Lago Chapo)	702065	5411981
	41.	Capilla (Lago Chapo)	701015	5412304
	42.	Capilla S. José, esposo de la Virgen (R. Blanco)	698302	5413567
CHAICA	43.	Capilla Sta. Teresa Los Andes (Piedra Blanca)	689451	5395778
	44.	Capilla San Juan Bautista (Chaicas)	692452	5391422
LENCA	45.	Capilla San Luis Gonzaga (Lenca)	694433	5388773
	46.	Iglesia Evangelista Metódica Pentecostal	685004	5401994
CALETA LA ARENA	47.	Capilla Sta. María de la Asunción	696468	5381764

Tabla N° 49: Equipamientos Clase "Culto y Cultura", Sectores Rurales Puerto Montt. **Fuente:** Elaboración Propia.



A tenor de lo presentado, destaca la no existencia de equipamientos de Culto y Cultura en un sector rural de los veintidós analizados (5%), esto es, "Colonia El Gato". Asimismo, destacan algunos sectores rurales por la presencia de varios equipamientos de Culto y Cultura, a saber: "Chamiza" (6 equip.), "Las Quemadas" (5), "Correntoso-Lago Chapo" (4), "Panitao Bajo" (3), "Alto Bonito" (3), "Piedra Azul" (3), "Quillaípe-Metri" (3), "Huelmo" (2), "Salto Grande-La Florida" (2), "Monte Verde" (2), "El Tepual" (2), "Chaica" (2), y "Lenca" (2).

Respecto de su Análisis, el capítulo 5.2. Fichas de Análisis de Equipamientos Clase "Culto y Cultura" contiene las doce fichas de análisis de los equipamientos de Culto y Cultura analizados en los sectores prospectados, con las propuestas de mejoramiento.

4.6. SECTORIZACIÓN DE EQUIPAMIENTOS CLASE "SOCIAL".

A continuación se muestra el catastro de equipamientos de clase Social, disgregado según los sectores rurales comunales analizados en el presente estudio:

EQUIPAMIENTOS CLASE "SOCIAL" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
ILQUE	1.	Sede Caleta Pescad. Art. Bahía Ilque	659609	5390319
	2.	Sede Club Deportivo Patagónico	658010	5387690
	3.	Sede Club Deportivo Nacional	658524	5392112
	4.	Sede Club Deportivo Ilque	659503	5390405
HUELMO	5.	Sede Junta de Vecinos Nº 42 (Huelmo)	660938	5385834
	6.	Sede Club Deportivo "Chilenito"	658792	5385632
	7.	Sede Caleta Pescad. Art. Bahía Huelmo	660841	5385518
PANITAO BAJO	8.	Sede Junta de Vecinos Nº 47 (Panitao Bajo)	657767	5393912
	9.	Sede Club Deportivo "Estrella del Sur"	658238	5393321
	10.	Sede Caleta Pescad. Art. Panitao Bajo	663412	5399809
PANITAO ALTO	11.	Sede Junta Vecinos Panitao Alto	657715	5397350
SALTO GRANDE -	-	---	--	--
MONTE VERDE	-	---	--	--
COLONIA EL GATO	12.	Sede Junta de Vecinos	649797	5406213
	13.	Comedor (Escuela, mismas coordenadas).	649710	5406335
PELLINES DEL SALTO	14.	Sede Pequeños Agricultores	648519	5401226
	15.	Sede Club Deportivo "El Ovni"	647469	5400457
LA GOLETA	16.	Sede Junta Vecinos Nº 41	653025	5398328
CHAQUEIHUA	17.	Sede Junta Vecinos Nº 34	652393	5408634
SALTO CHICO	18.	Sede Club Deportivo "Sentinela"	644320	5405547
	19.	Sede J.V. Nº 42 (Tres Colinas, Salto Chico)	643979	5406014



EQUIPAMIENTOS CLASE "SOCIAL" (COORDENADAS UTM)				
SECTOR RURAL	Nº	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD
	20.	Sede Club Deportivo "Independiente"	643956	5406053
LAS QUEMAS –	21.	Sede Junta Vecinos Nº 44 (Villa Las Quemadas)	653066	5414652
	22.	Sede Club Deportivo "Banderas Las Quemadas "	651773	5414328
EL TEPUAL	23.	Sede Junta Vecinos Nº 6 (Altos del Tepual)	660841	5411836
	24.	Sede Junta Vecinos Nº 46 (El Tepual)	658521	5412505
	25.	Sede Social (Villa El Tepual)	660156	5411089
ALTO BONITO – SAN ANTONIO – TRAPEN	26.	Sede Social (Trapén)	658894	5401147
CHAMIZA, COIHUÍN, POLINCAY, Y RÍO CHICO	27.	Sede Junta Vecinos Nº 33 (Río Chico)	682336	5412176
	28.	Sede Centro Juvenil Chamiza	683769	5404507
	29.	Sede Social (Coihuin)	678674	5404707
PIEDRA AZUL	30.	Instalaciones de Información Turística	684960	5402021
	31.	Feria Costumbrista	684913	5402049
	32.	Sede Comité APR Piedra Azul – Pichiquillaípe	685313	5401822
	33.	Taller Artesanal	684821	5402102
	34.	Taller Artesanal	686635	5400837
QUILLAÍPE – METRI	35.	Sala de Cine "Colectivo Ayahue"	687871	5398936
	36.	Sede de Reposo para Profesores Jubilados	689058	5399398
	37.	Sede Caleta Pescadores Artesanales Metri	691359	5393302
	38.	Sede Junta Vecinos Nº 38 (Quillaípe-Metri)	691496	5393403
CORRENTOSO – LAGO CHAPO	39.	Sede Junta Vecinos Nº34 (Río Blanco)	698487	5413451
CHAICA	40.	Sede Caleta Pescadores Artesanales Chaicas	694377	5388831
LENCA	41.	Feria Costumbrista	692448	5391447
	42.	Sede Caleta Pescadores Artesanales Lenca	692267	5391645
CALETA LA ARENA	43.			
	44.	Sede Caleta Pescadores Artesanales La Arena	696184	5381404
	45.	Sede Club Deportivo Reloncaví	696949	5381470
	46.	Sede Club Deportivo	696496	5381709

Tabla Nº 50: Equipamientos Clase "Social", Sectores Rurales Puerto Montt. **Fuente:** Elaboración Propia.

A tenor de lo presentado, destaca la no existencia de equipamientos de clase social en uno de los sectores rurales analizados de los veintidós prospectados (5%), esto es, "Salto Grande-La Florida". Asimismo, destacan algunos sectores rurales por la presencia de varios equipamientos de clase Social, a saber: "Piedra Azul" (6), "Ilque" (4), "Quillaípe-Metri" (4), "Caleta La Arena" (4), "Huelmo" (3), "Panitao Bajo" (3), "Salto Chico" (3), "El Tepual" (3), y "Chamiza" (3).



5. OBSERVACIONES GENERALES

En base a la información catastrada podemos señalar que, si bien gran parte de los sectores rurales que conforman la comuna de Puerto Montt presentan una serie de avances a nivel de infraestructura pública, por ejemplo, pavimentación a lo largo del borde costero e instalación de luminarias en las localidades rurales con mayores niveles de urbanización, salta a la vista un conjunto de diversas problemáticas, transversales al territorio estudiado, y que a continuación vamos a señalar de manera general.

Ausencia de Espacios Públicos

En primer lugar, se evidencia la ausencia de espacios para la convergencia comunitaria (sedes en buen estado, multicanchas, gimnasios, plazas, ferias, etcétera) en la gran mayoría de las localidades rurales, donde si bien se observan sedes sociales y deportivas, un número significativo de éstas permanece en condiciones de deterioro.

Construcciones informales: déficit de Infraestructura Pública

Consecutivamente, se evidencia un crecimiento descontrolado de parcelaciones, lo que evidentemente genera una serie de repercusiones en diferentes ámbitos. En líneas generales, todas las viviendas que se construyen fuera del radio urbano requieren de una serie de condiciones básicas para su habitabilidad: iluminación, alcantarillado y caminos interiores. Sin embargo, actualmente gran parte de los sectores rurales de la comuna carecen de la infraestructura pública necesaria.

Ausencia de veredas en el Primer Tramo de la Carretera Austral

Asimismo, una problemática constante en este territorio es la carencia de Infraestructura diseñada para preservar la seguridad de los asentamientos que colindan con la carretera. Por tanto, tras el término de esta primera etapa del catastro, y en conjunto con la información triangulada en las mesas público-privadas del año 2019, podemos enfatizar que la **ausencia de veredas constituye un gran problema de seguridad comunitaria** en los tramos de la carretera austral donde hay asentamientos urbanizados: Piedra Azul, Chamiza, Chaicas, Caleta Gutiérrez, Caleta la Arena, por citar algunos casos de relevancia.





ESTUDIO Caracterización de Equipamientos e Infraestructura Rural Comunal

Puerto Montt, 2017



OBSERVATORIO
MUNICIPAL DE
PUERTO MONTT

