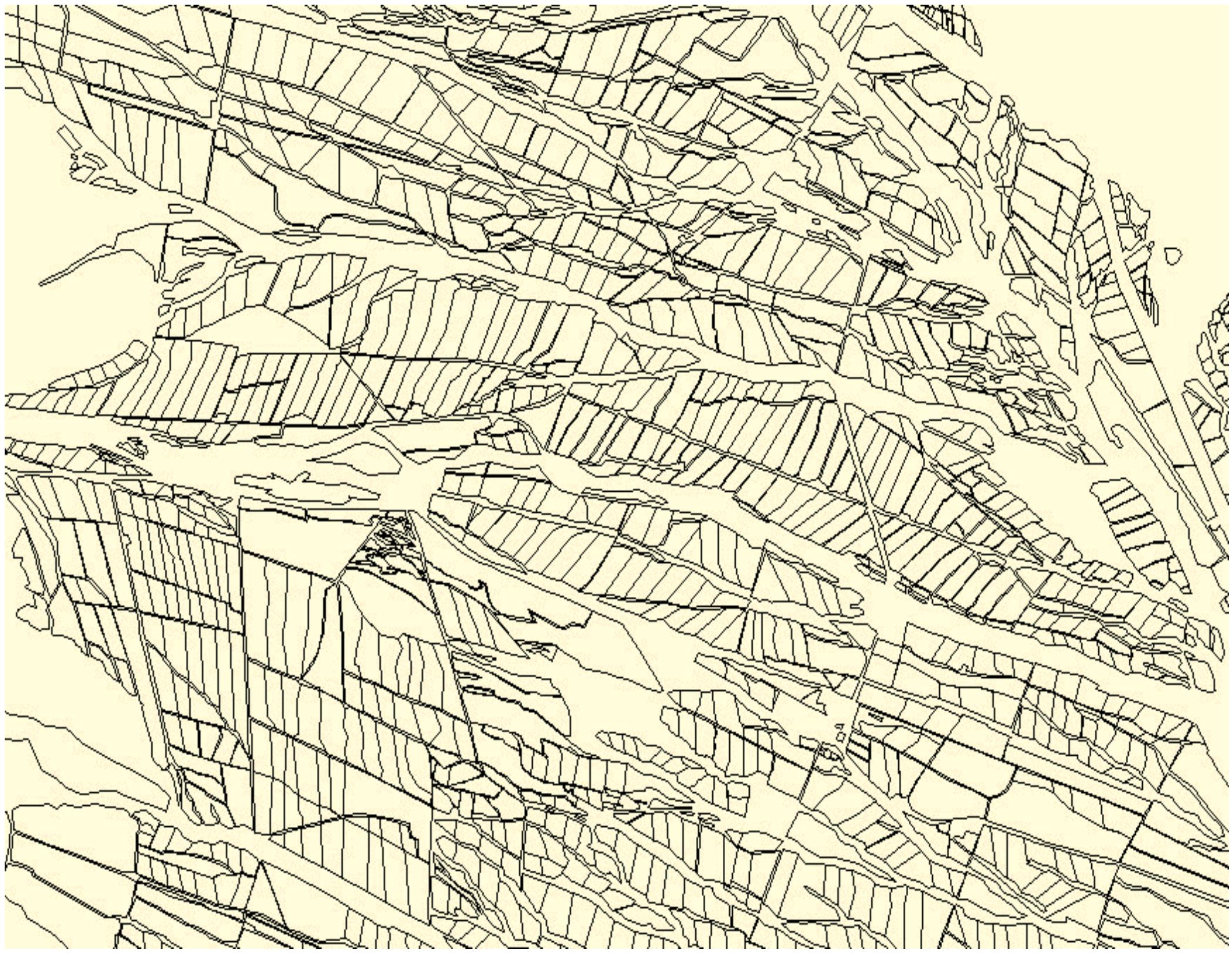




ANEXOS



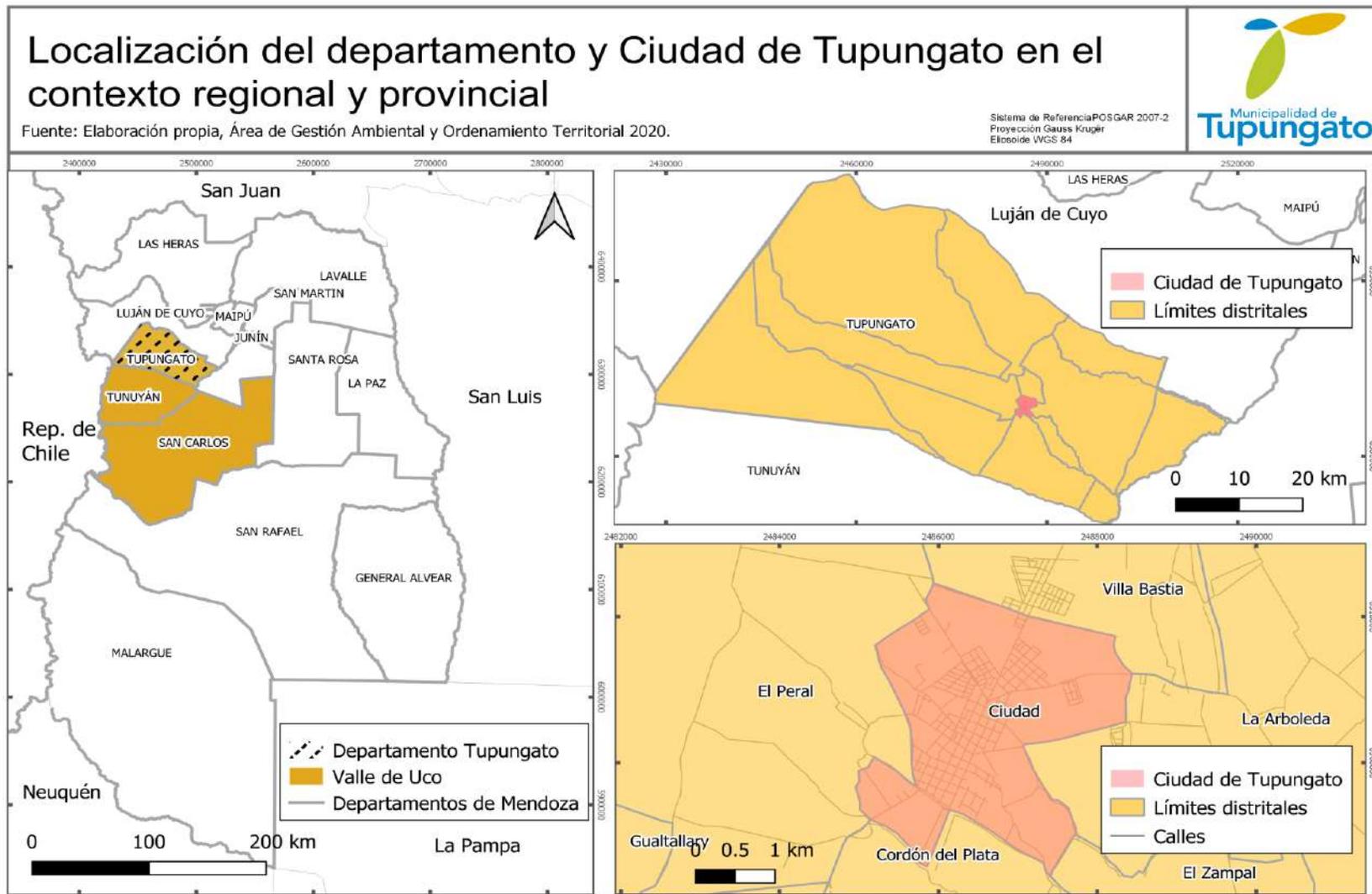
## ANEXO D – BIBLIOGRAFÍA

- ♣ CHACA, D. (1944). Tupungato. Descripción histórico-Geográfica, El Centenario, Buenos Aires.
- ♣ CARETTA, .; ORTEGA, A.; ORTÍZ MALDONADO, A (2004) "Probabilidades de daño por viento Zonda en la floración de frutales, vid y olivos: ",(En línea) Recuperado de <https://bdigital.uncu.edu.ar/82>.
- ♣ DEIE. Sistema Estadístico Municipal en base a datos censales y registro de Estadística Vitales 2010. Encuesta de Condiciones de Vida, Mendoza Año 2018.
- ♣ DEPARTAMENTO GENERAL DE IRRIGACIÓN (2016). Resolución Nº 1.086/16 "Clasificación y protección de tierras rurales".
- ♣ DERREAU, M. (1970), Geomorfología, Barcelona.
- ♣ DIRECTRICES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LAS ÁREAS RURALES DE MENDOZA. Subsecretaría de Planificación Territorial De La Inversión Pública. Buenos Aires.
- ♣ FERNÁNDEZ, L. (2015). Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).
- ♣ GIMELFARG, L. (2019), El marco jurídico argentino del ordenamiento territorial: ¿propicia un desarrollo sostenible?, (En línea) Recuperado de <https://bibliotecavirtual.unl.edu.ar/publicaciones/index.php/revistalocale/article/view/9801/13080>
- ♣ GRAY DE CERDÁN, N. (2009). Proyecto de Ley de Ordenamiento Territorial Rural, presentado en la Legislatura de la provincia de Mendoza.
- ♣ GÓMEZ OREA, D. (1994), Ordenación del Territorio. Agrícola Española. Madrid.GÓMEZ OREA, D. (1994), Ordenación del Territorio. Agrícola Española. Madrid.
- ♣ INDEC (2019), Censo Nacional de Población Hogares y Viviendas 2010. ♣ INFORME ODS PROVINCIAS, 2019, Mendoza 2018-2019, Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial, (En línea) Recuperado de <https://www.mendoza.gov.ar/ambiente/wp-content/uploads/sites/15/2018/09/INFORME-ODS-PROVINCIAS.pdf>
- ♣ INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL (2014), Ordenamiento Territorial: Un Instrumento Integral para el Desarrollo Rural, Mendoza.
- ♣ INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL (2010/2021), Censos y Estadísticas

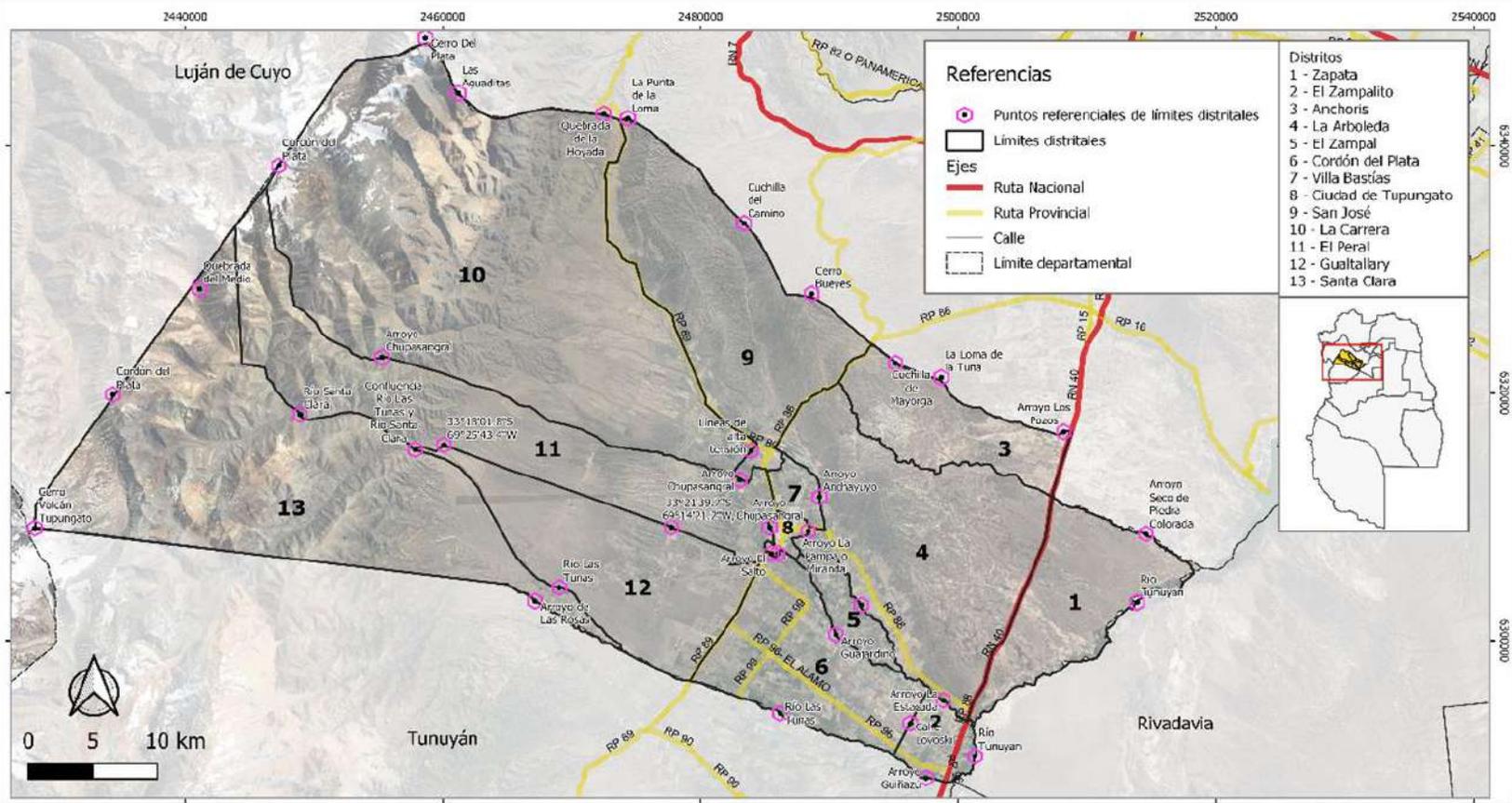
Agrícolas, (En línea) Recuperado <http://idr.org.ar>

- ♣ INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL (2012), Mapa Productivo de Mendoza, Ecoatlas.
- ♣ INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA, INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL, MUNICIPALIDAD DE TUPUNGATO (2014), Diagnóstico Territorial del Departamento Tupungato, P. 165.
- ♣ INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA (2014), Informe Final de Prospectiva Territorial-Proyecto Interinstitucional e Interdisciplinario Bases para el Ordenamiento Territorial del Departamento Tupungato, 80 págs.
- ♣ INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS, Censo Nacional Agropecuario 2008/2018.
- ♣ LEY PROVINCIAL Nº 8.051 de Ordenamiento Territorial y Usos del Suelo, (En línea) Recuperado <https://www.mendoza.gov.ar/ambiente/biblioteca/>
- ♣ LEY PROVINCIAL Nº 8.999 Plan Marco de Ordenamiento Territorial, (En línea) Recuperado <https://www.mendoza.gov.ar/ambiente/biblioteca/>
- ♣ MANONI, G. et al (2019), Paisajes culturales de Tupungato, Transformaciones y Continuidades desde 1958,
- ♣ MASLUP, A. (1988), Páginas de Tupungato, Mendoza, 327 Págs.
- ♣ MILLENNIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT( 2003) , En : <http://www.millenniumassessment.org/es/Reports.html>
- ♣ MINISTERIO DE AMBIENTE Y OBRAS PÚBLICAS (2006), Gobierno de Mendoza, Informe Ambiental, P. 240.
- ♣ MUNICIPALIDAD DE TUPUNGATO (2019), Plan Estratégico de Desarrollo Turístico de Tupungato.
- ♣ ONU: Glosario de Estadísticas del Medio Ambiente, Estudios en Métodos, Serie F, No.67, Naciones Unidas, Nueva York, 1997
- ♣ ONU-Hábitat, Estado actual de las ciudades de América Latina y el Caribe 2012
- ♣ SEGOVIA, C. (2013), Proyecto de ley: Defensa de las zonas agroproductivas de Mendoza, Honorable Cámara de Senadores de la Provincia de Mendoza, 12 págs.
- ♣ VAN DEN BOSCH, M. (2008), Zonas AgroEcológicas Homogéneas. San Juan y Mendoza, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

## ANEXO E - CARTOGRAFÍA Y FICHAS PAISAJE



# Límites distritales y departamentales del Municipio de Tupungato.



Fuente: elaboración propia. Dirección General de Obras- Área Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial. Municipalidad de Tupungato, 2020.

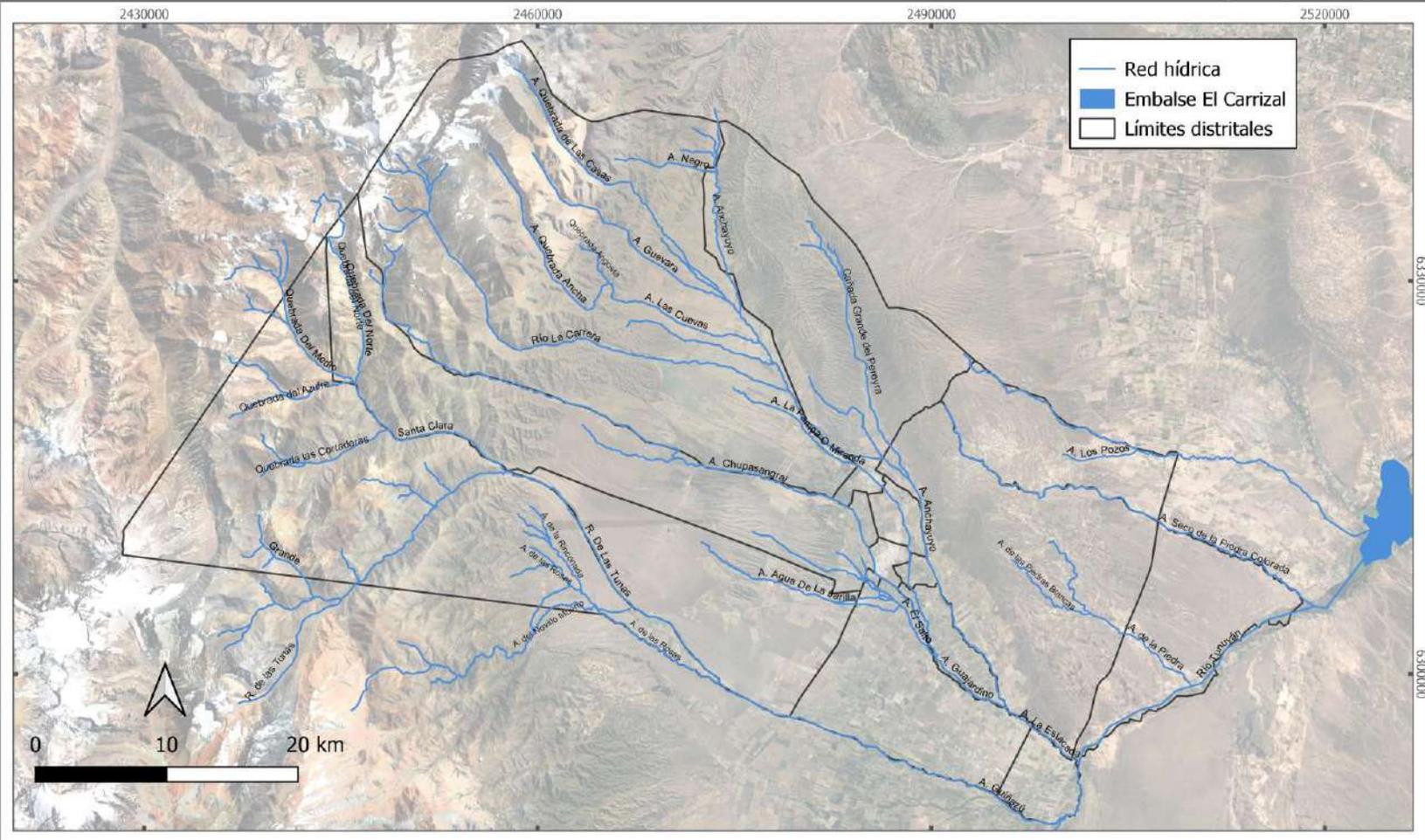
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Eliпсоide WGS 84

# Red hídrica del departamento de Tupungato.

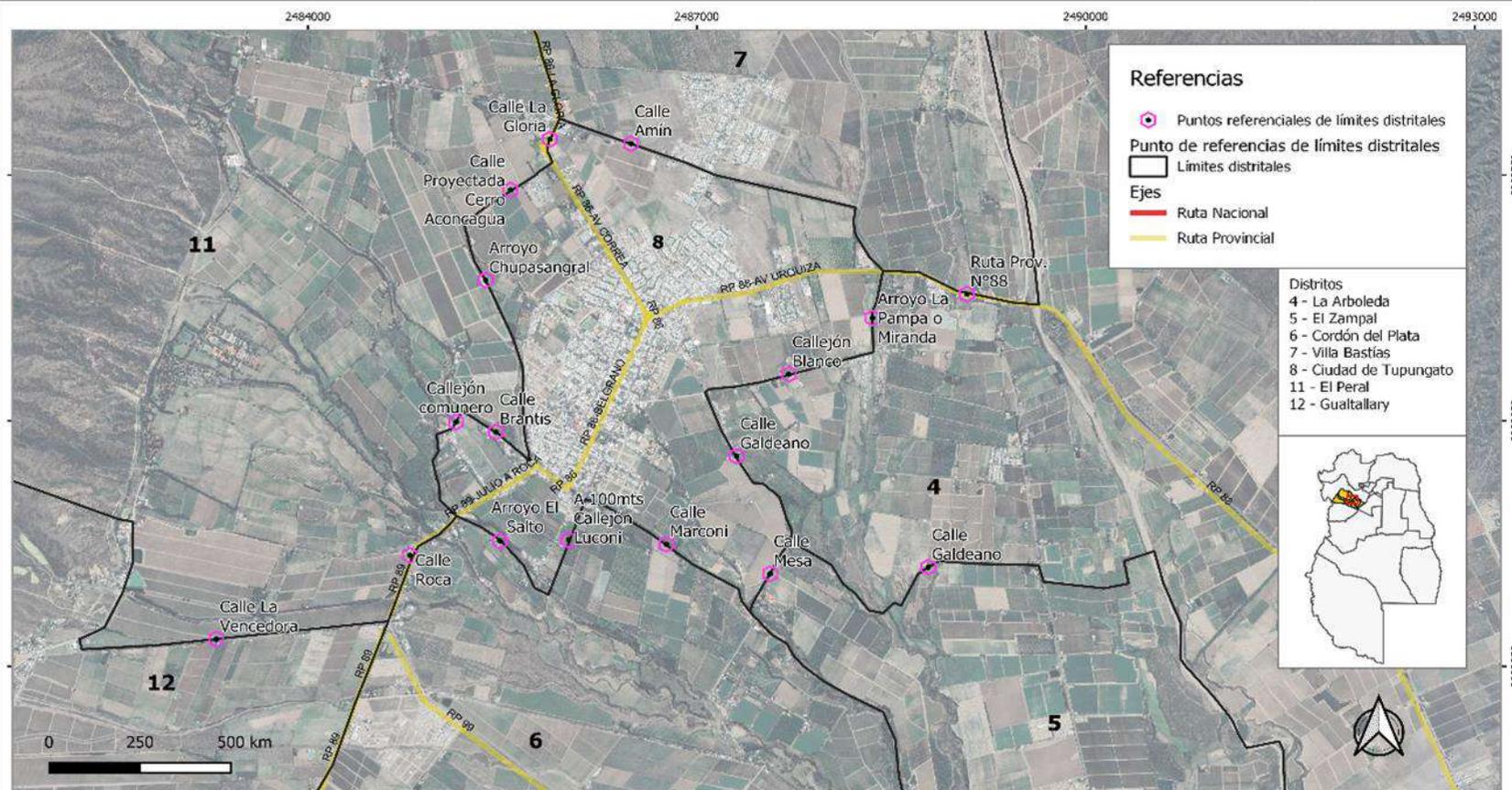


Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a IGN y relevamiento municipal, 2020.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elíпсоide WGS 84



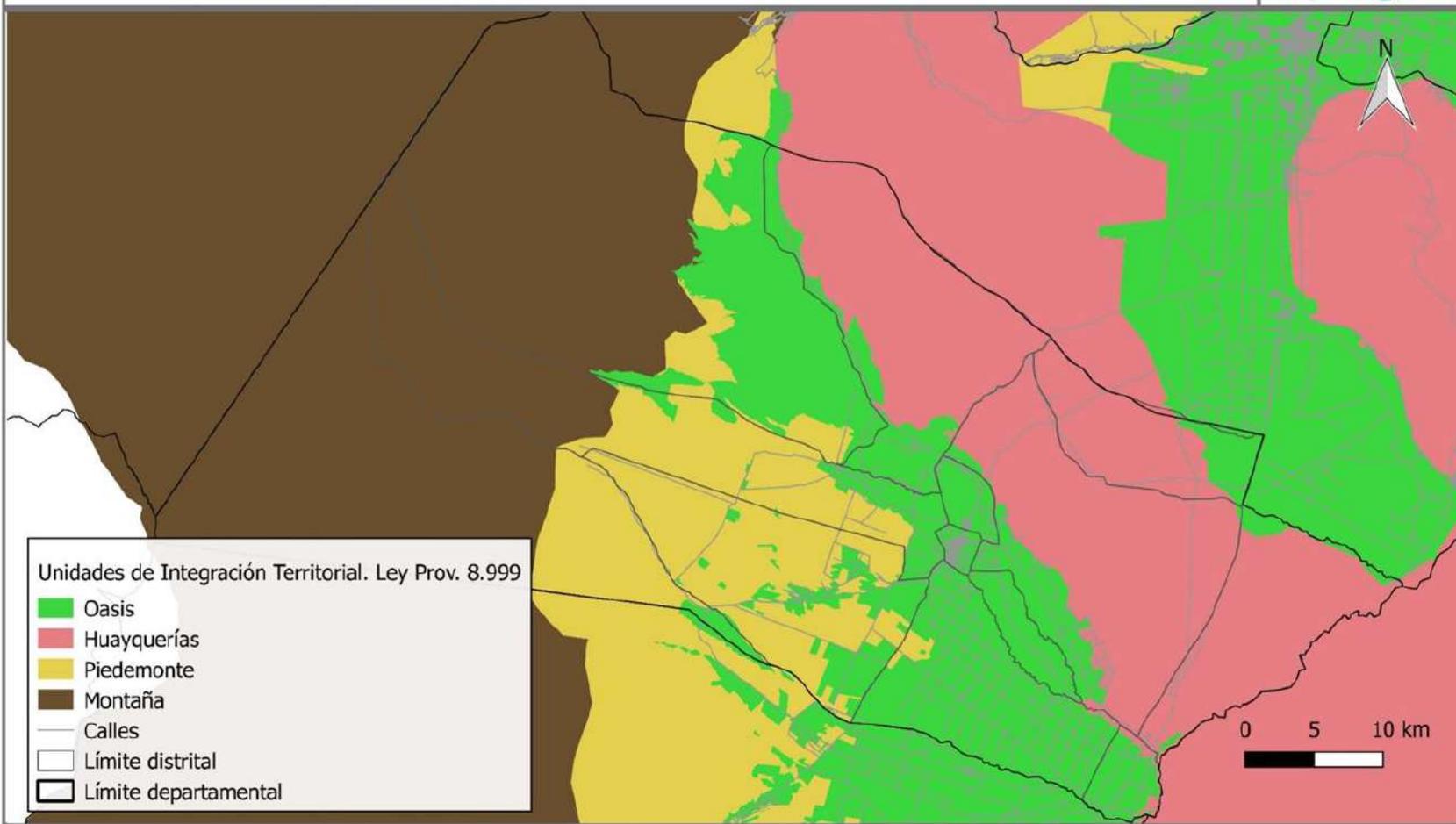
# Límites distritales y departamentales del Municipio de Tupungato. Ciudad de Tupungato



Fuente: elaboración propia. Dirección General de Obras- Área Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial. Municipalidad de Tupungato, 2020.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Elipsoido WGS 84

# Unidades de integración territorial propuesta por el P.P.O.T., departamento Tupungato, 2018.

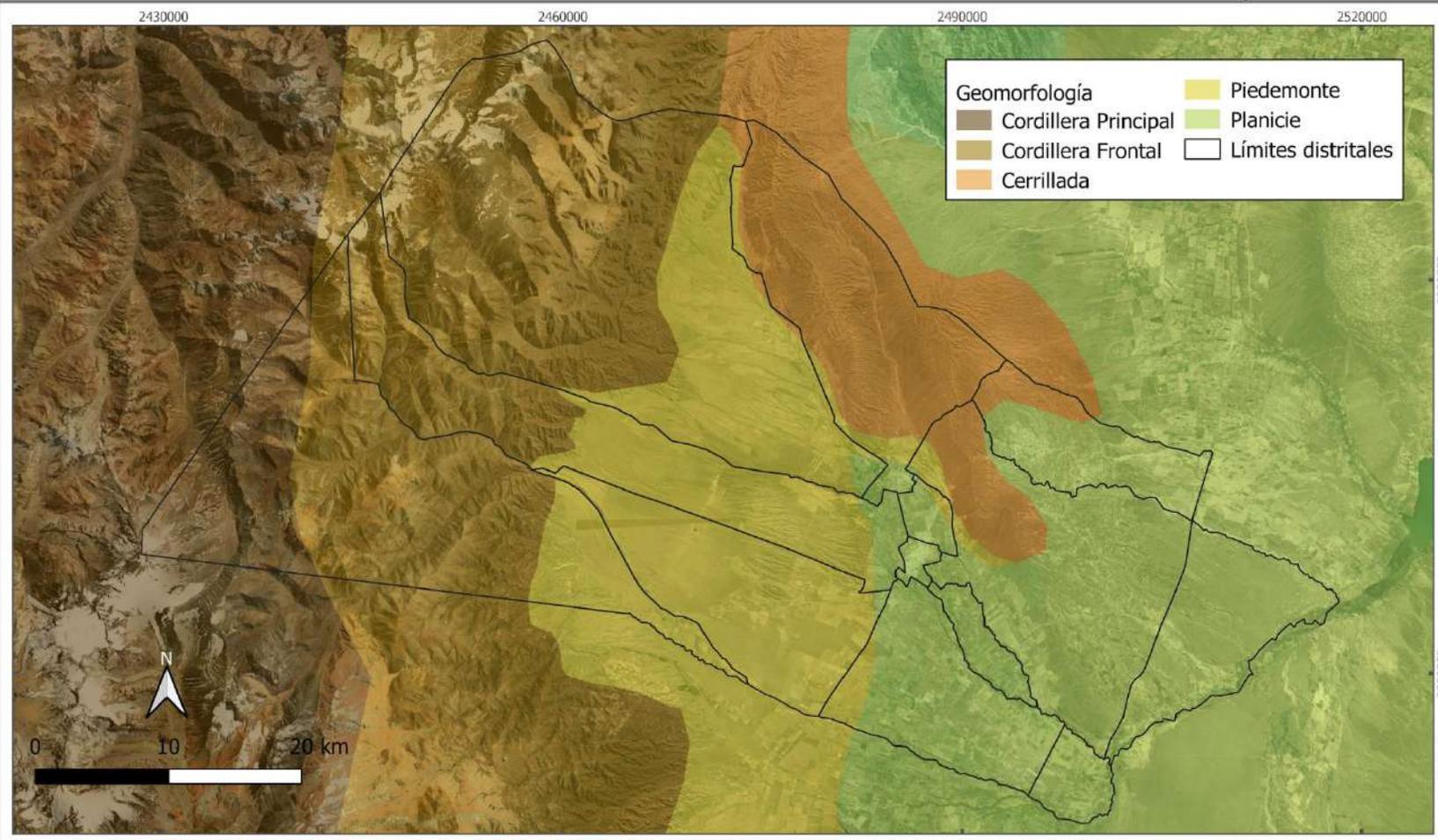


Fuente: Elaboración propia en base a SIAT, 2018.

# Geomorfología del departamento de Tupungato.

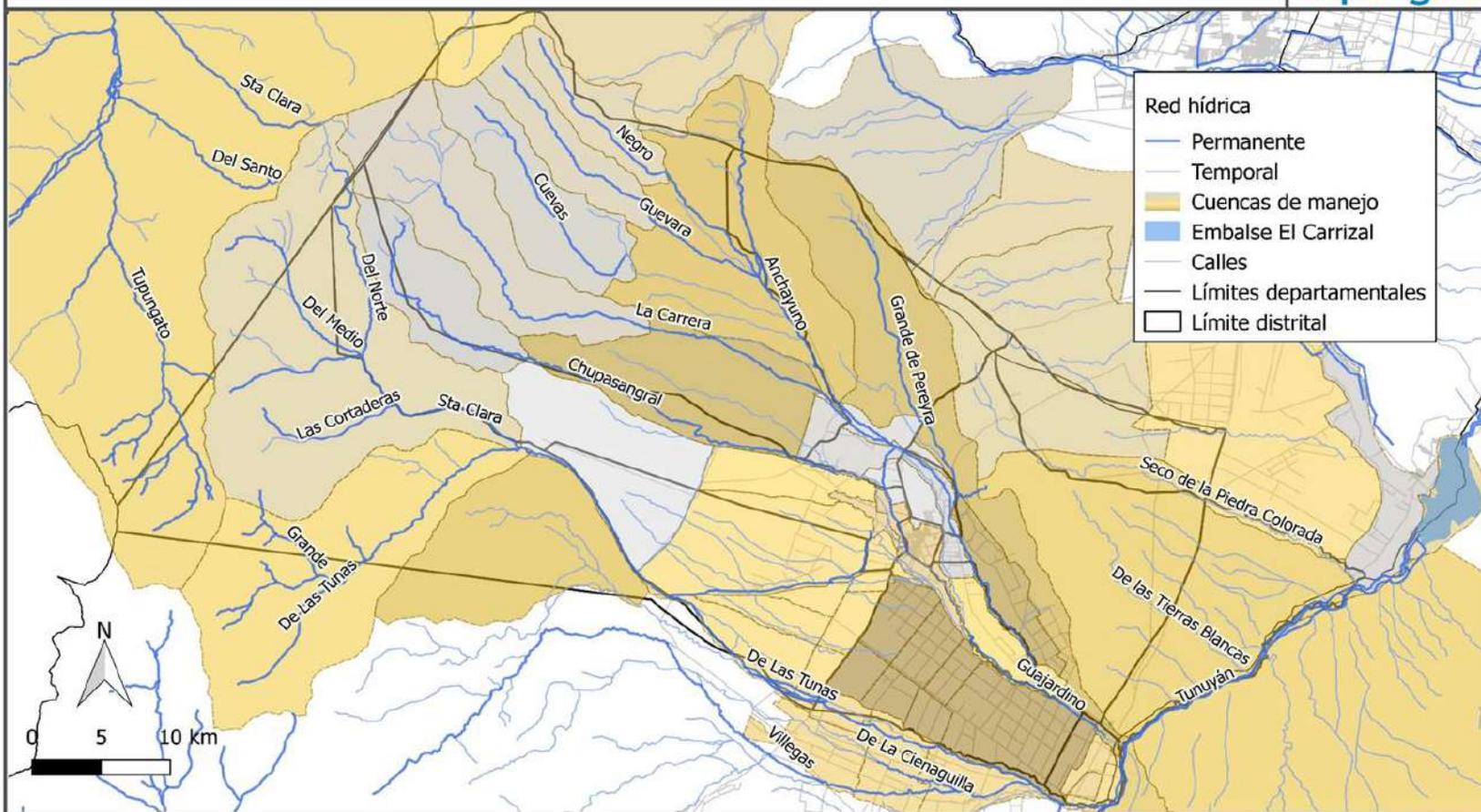
Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoide WGS 84



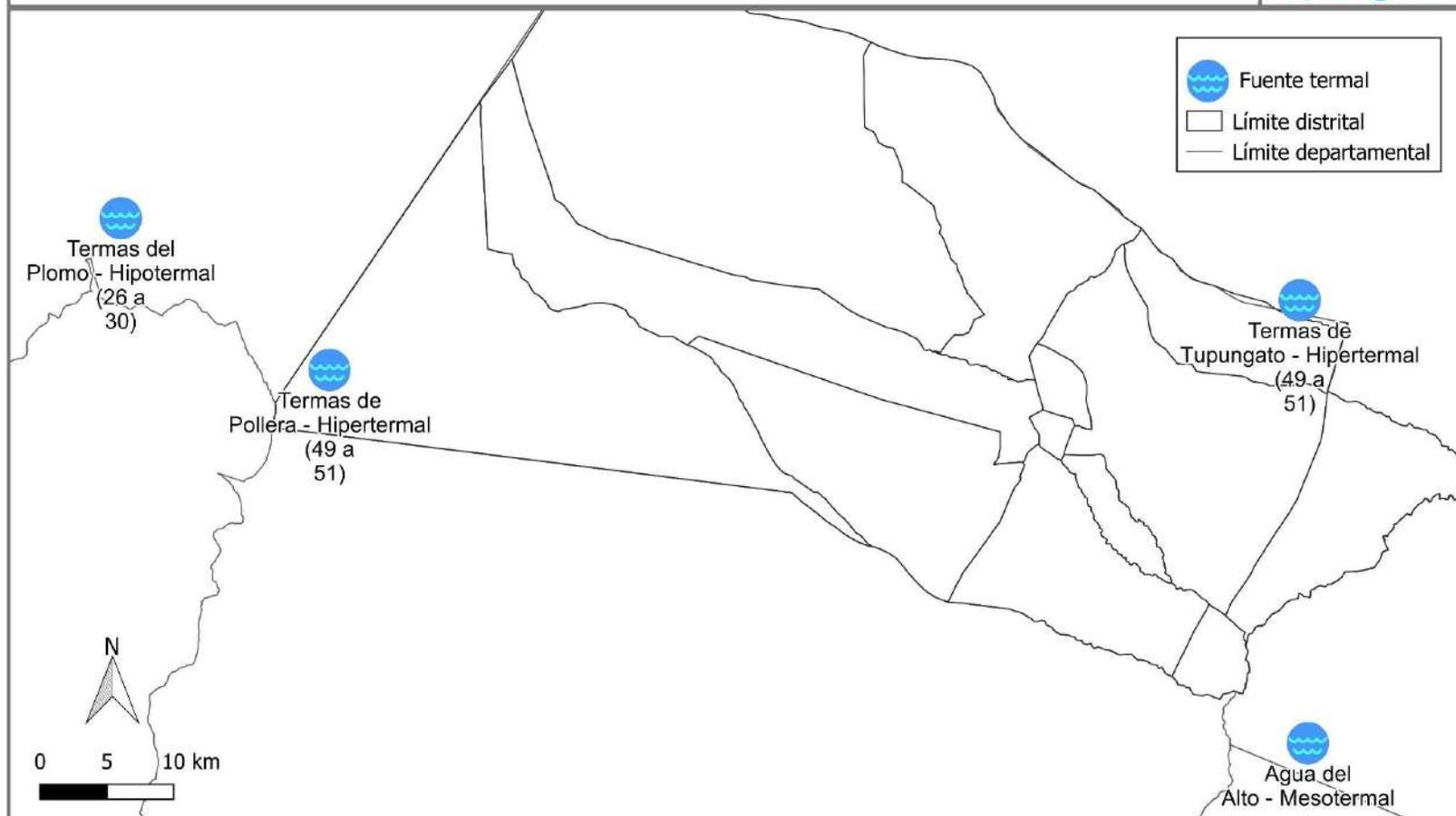


# Hidrografía y cuencas de manejo del departamento de Tupungato, 2018.



Fuente: Elaboración propia en base a IGN y SIAT, 2018.

# Localización de fuentes termales, Tupungato, 2018.

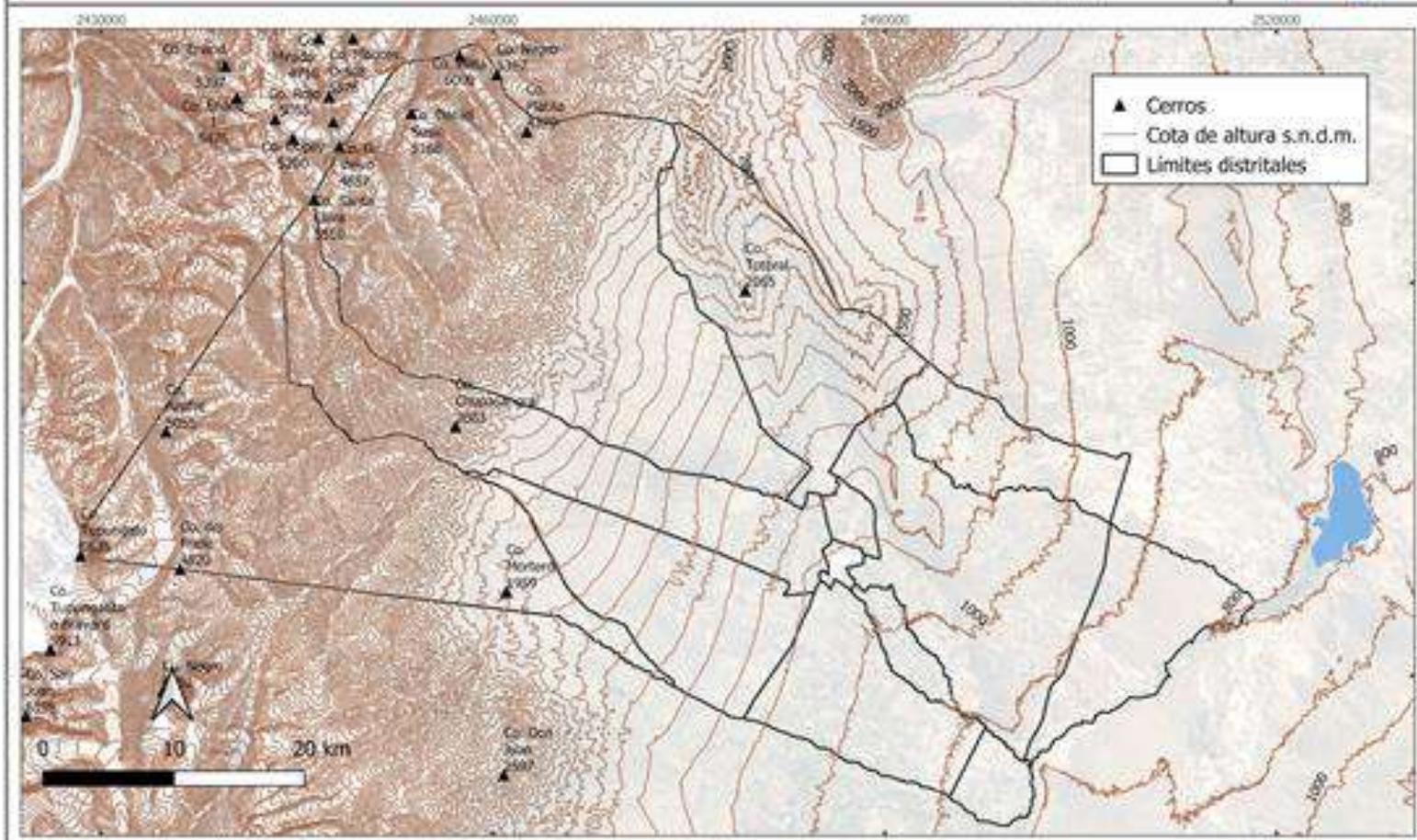


Fuente: Elaboración propia en base a SIAT, 2018.

## Topografía: Cotas de nivel y cerros más importantes del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a servidor IANIGLA-CONCET, 2020.

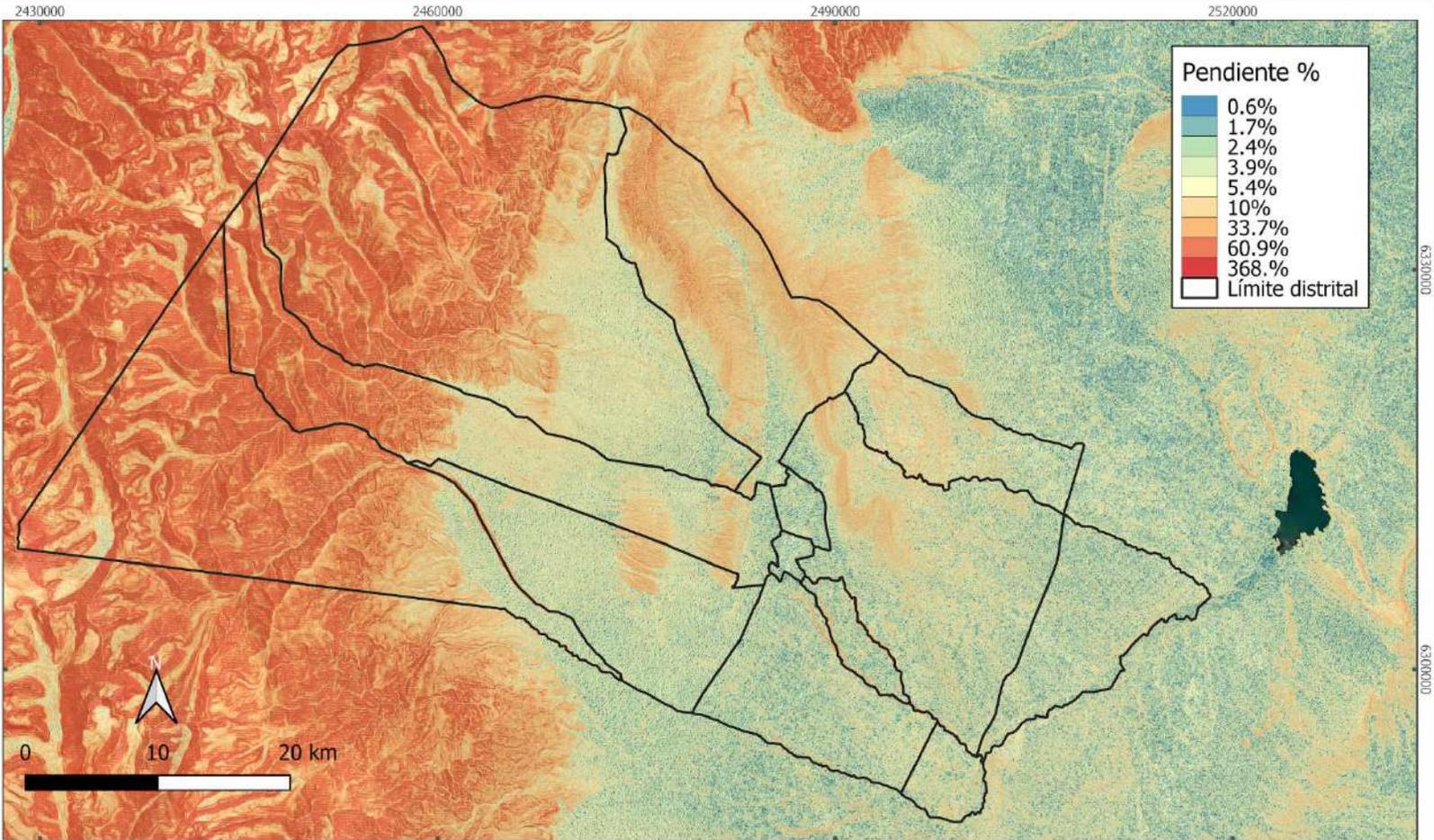
Sistema de Referencia: PDSIGAR 2007.2  
Proyección Gauss Kruger  
Escala: WGS 84



# Pendientes del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a datos DEM SRTM1, 2020.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Eliпсоide WGS 84

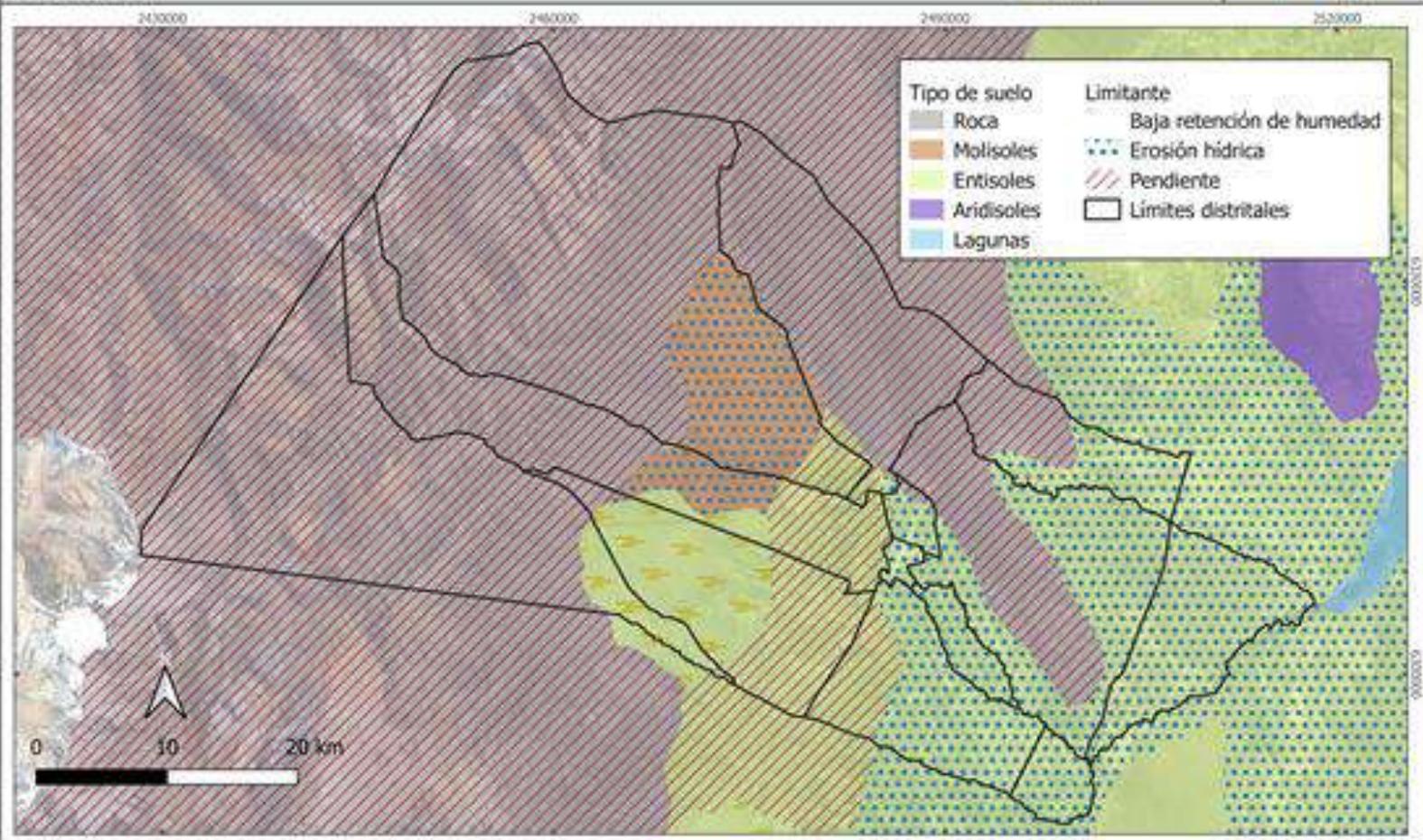


## Tipos de suelo del departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a SAGyP - INTA - Proyecto PNUD ARG/85/019, 2020.

Sistema de Referencia: PDSM 2007.2  
Proyección: Gauss Kruger  
Escala: WGS 84

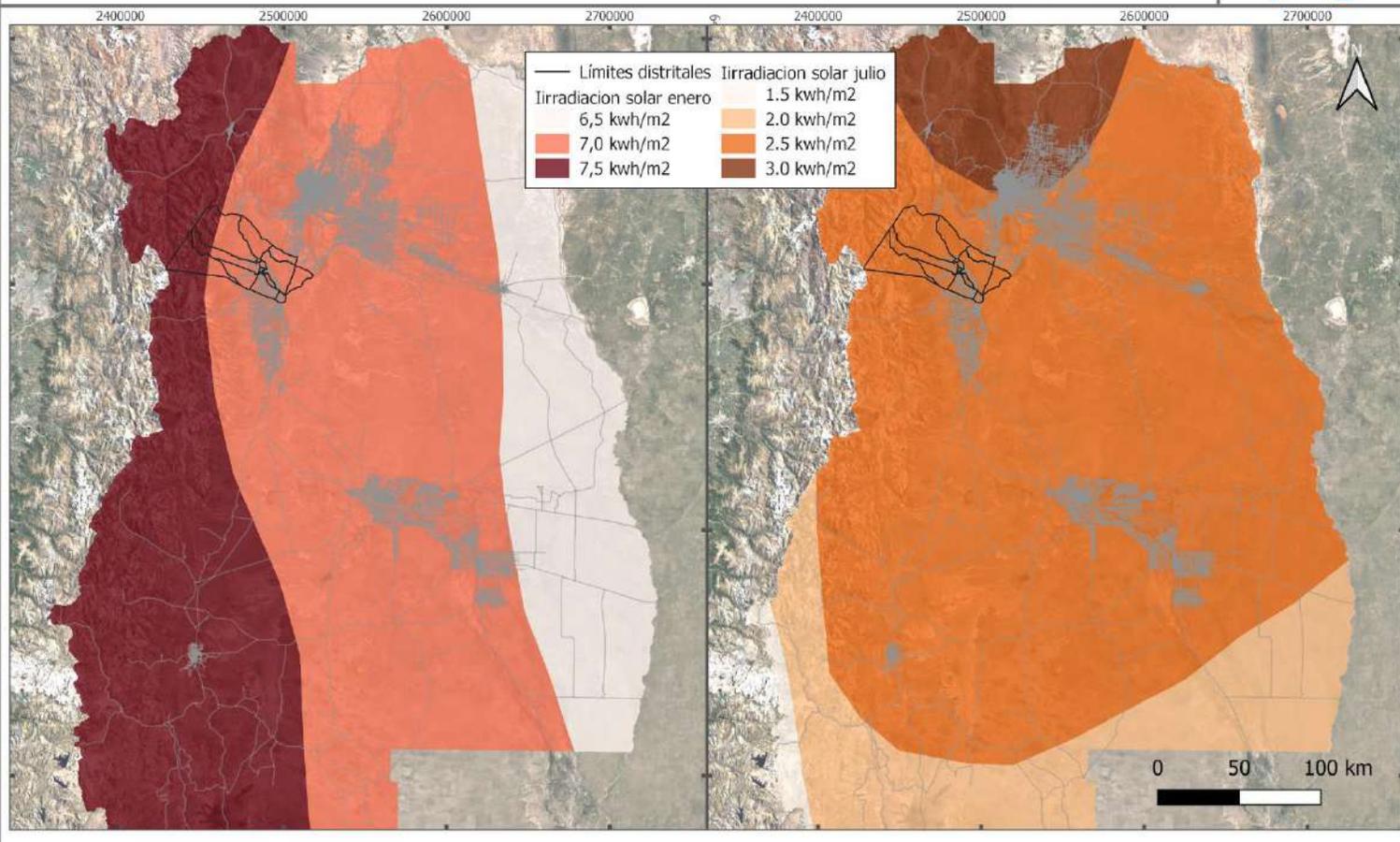


# Clima: Índice irradiación solar del departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a SIAT, 2020.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoidal WGS 84

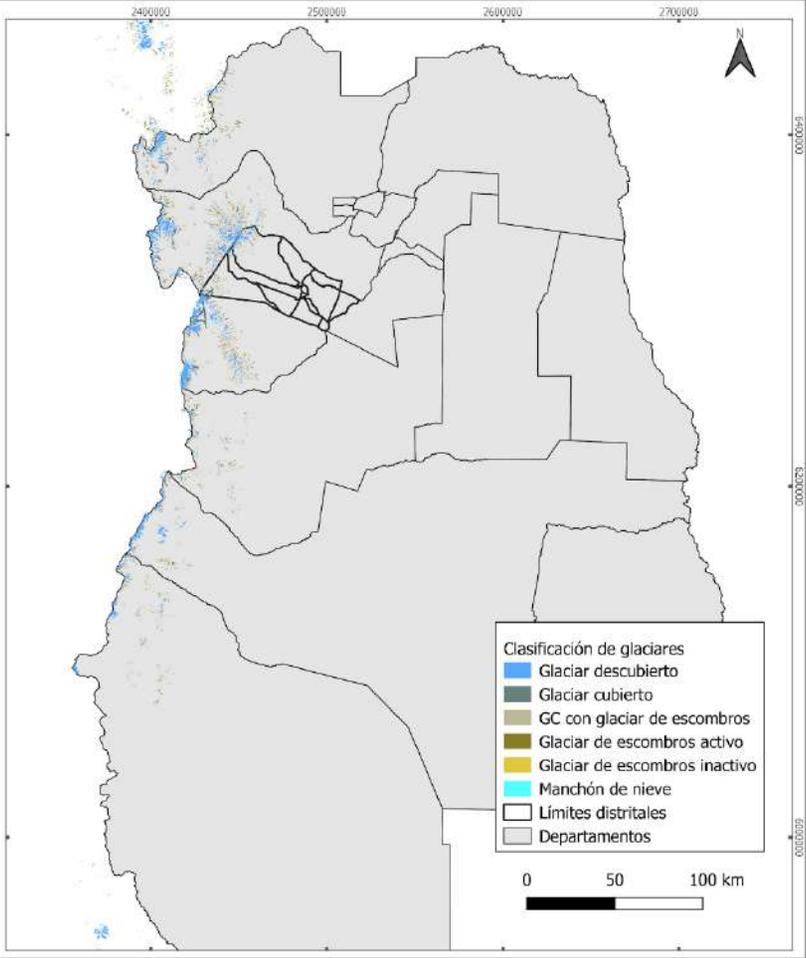


# Glaciares de la provincia de Mendoza



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a Inventario de Glaciares CONICET, 2020.

Escala: 1:100.000  
Proyección: UTM  
Datum: WGS 84

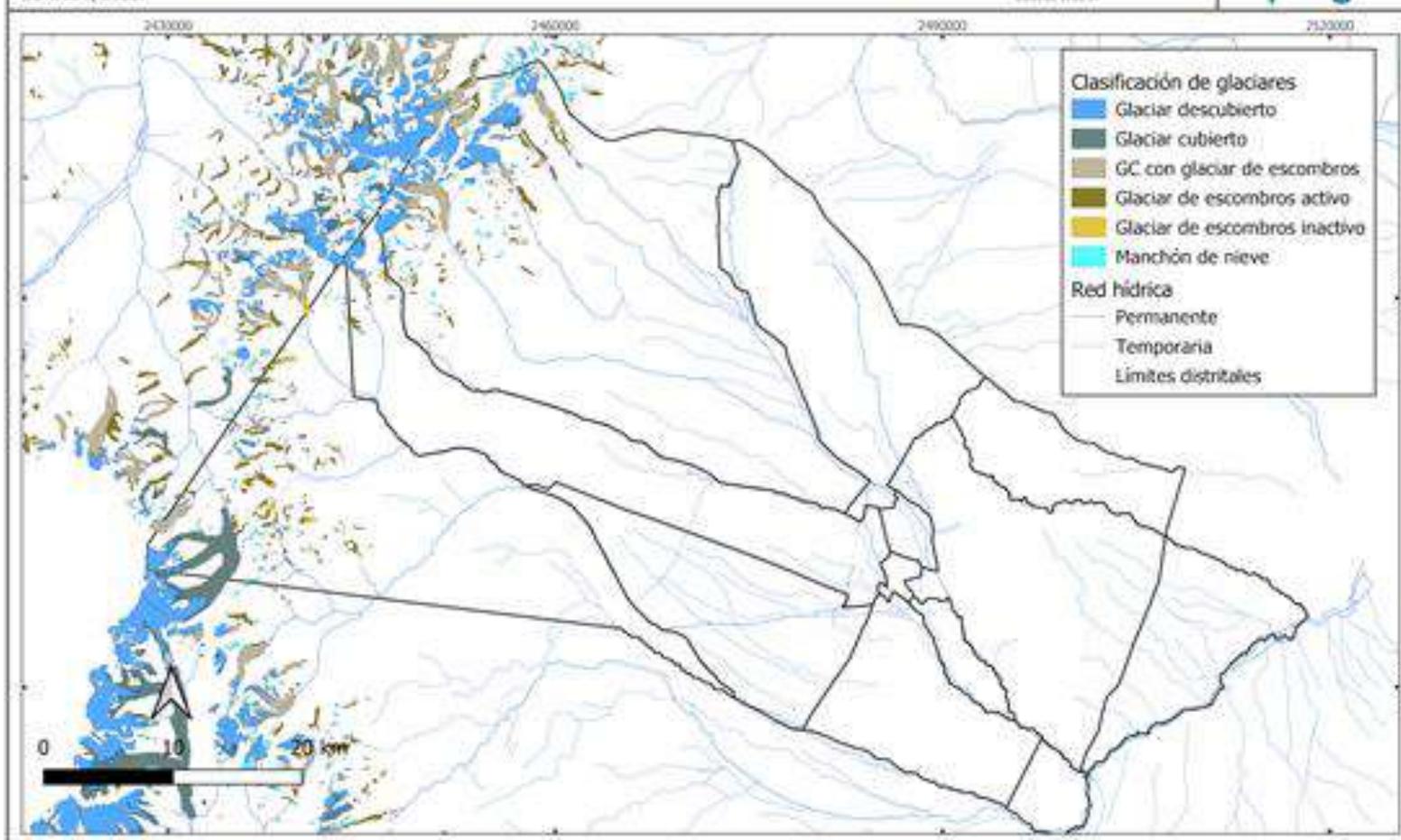


## Glaciares ubicados en el departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a Inventario de Glaciares IANIGLA-CONICET, 2020.

Escala de Referencia: UTM 2001-2  
Proyección Gauss-Krüger  
Elevación WGS 84

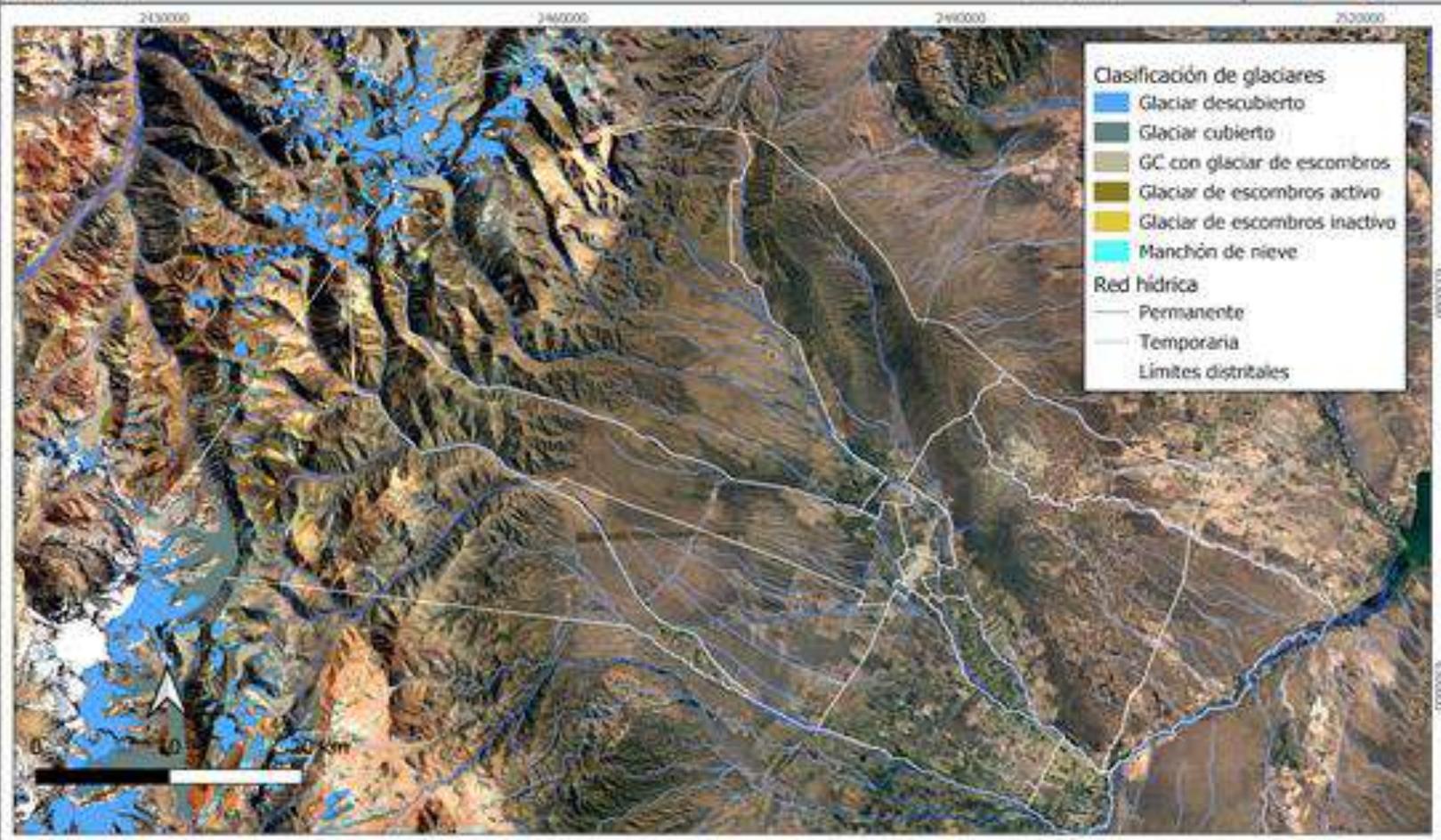


## Glaciares ubicados en el departamento de Tupungato.

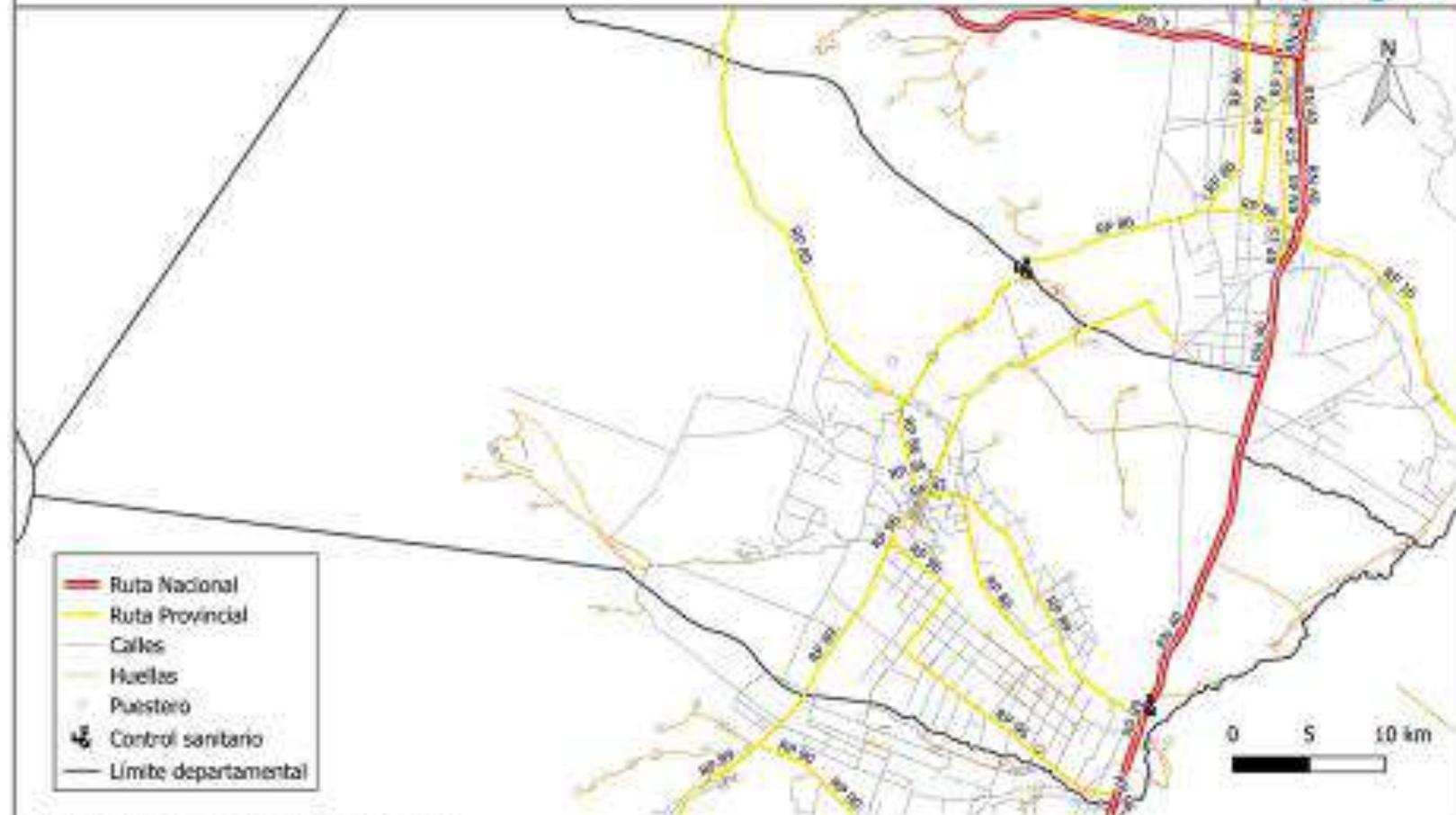


Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a Inventario de Glaciares IANIGLA-CONICET, 2020.

Sistema de Referencia: Pseudo-Mercator 2007-2  
Proyección Gauss-Krüger  
Escala: WGS 84



# Red vial consolidada, huellas y puestos del departamento Tupungato, 2018.

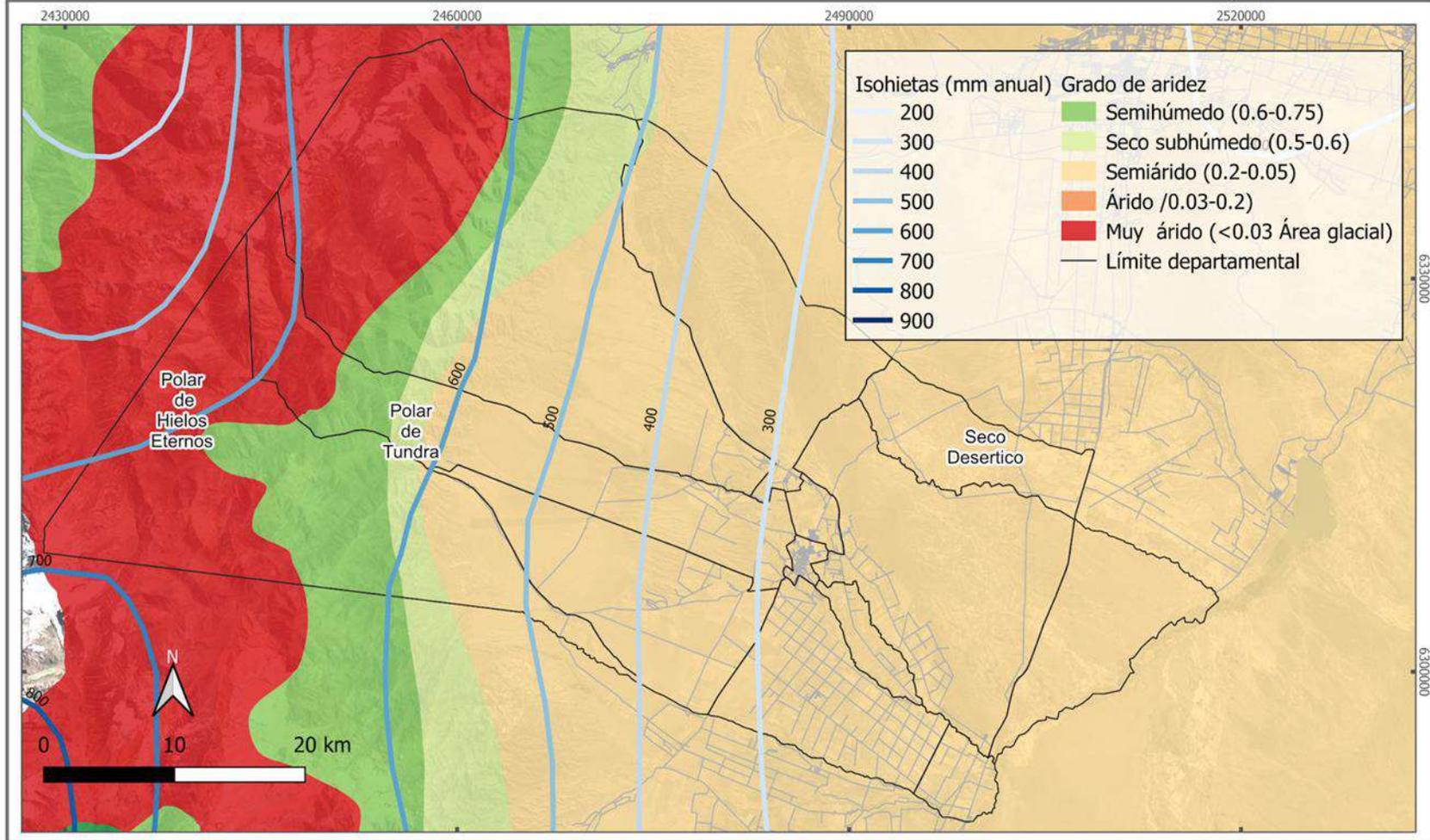


Fuente: Elaboración propia en base a SIAI, 2018.

# Clima: Índice de aridez y precipitaciones medias anuales del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a SIAT, 2020.

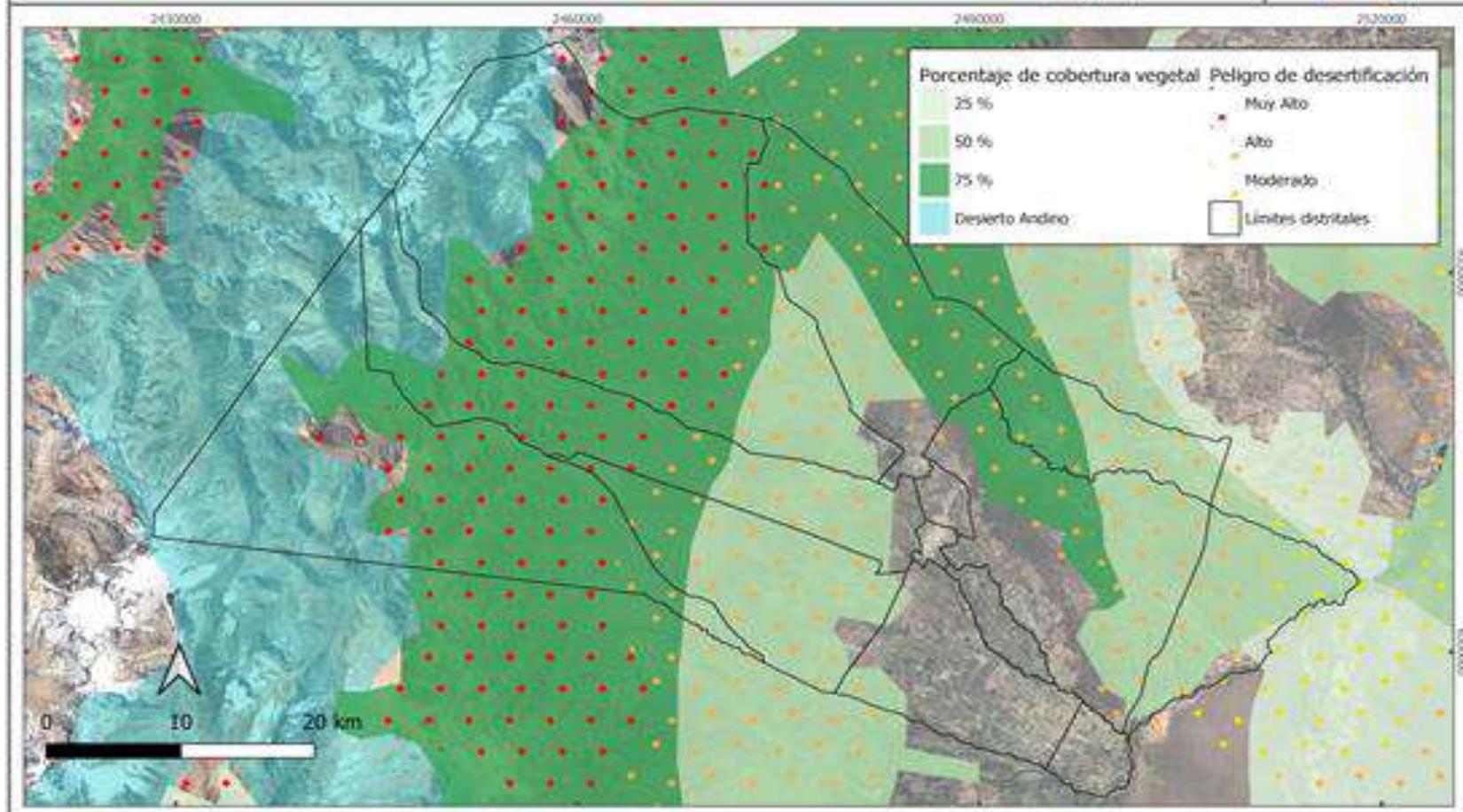
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Elipsoide WGS 84



# Estado de la cobertura vegetal y dpeligro de desertificación del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a SIAT, 2020.

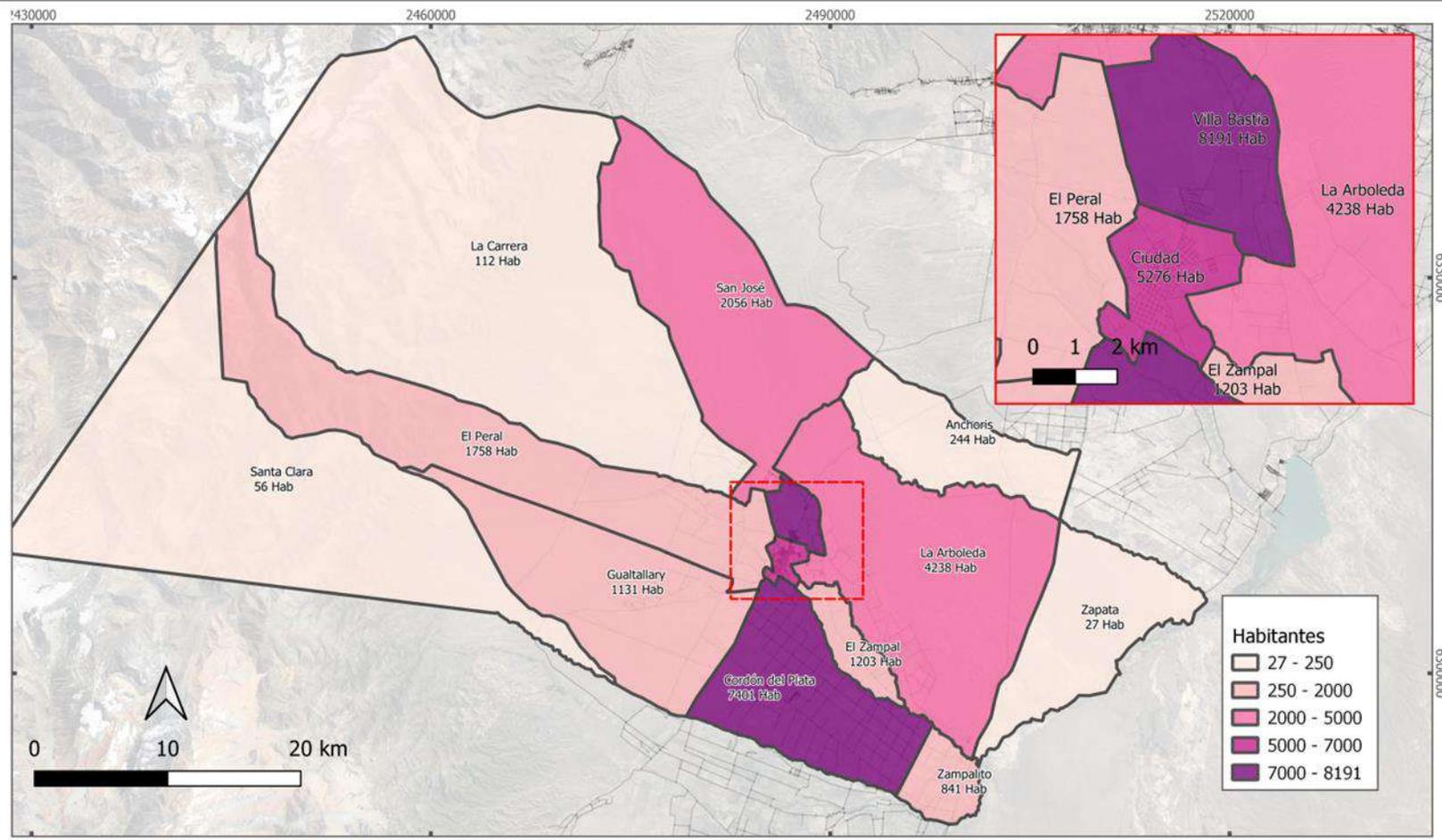
Sistema de Referencia: PseudoCyl. 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elevación: WGS 84



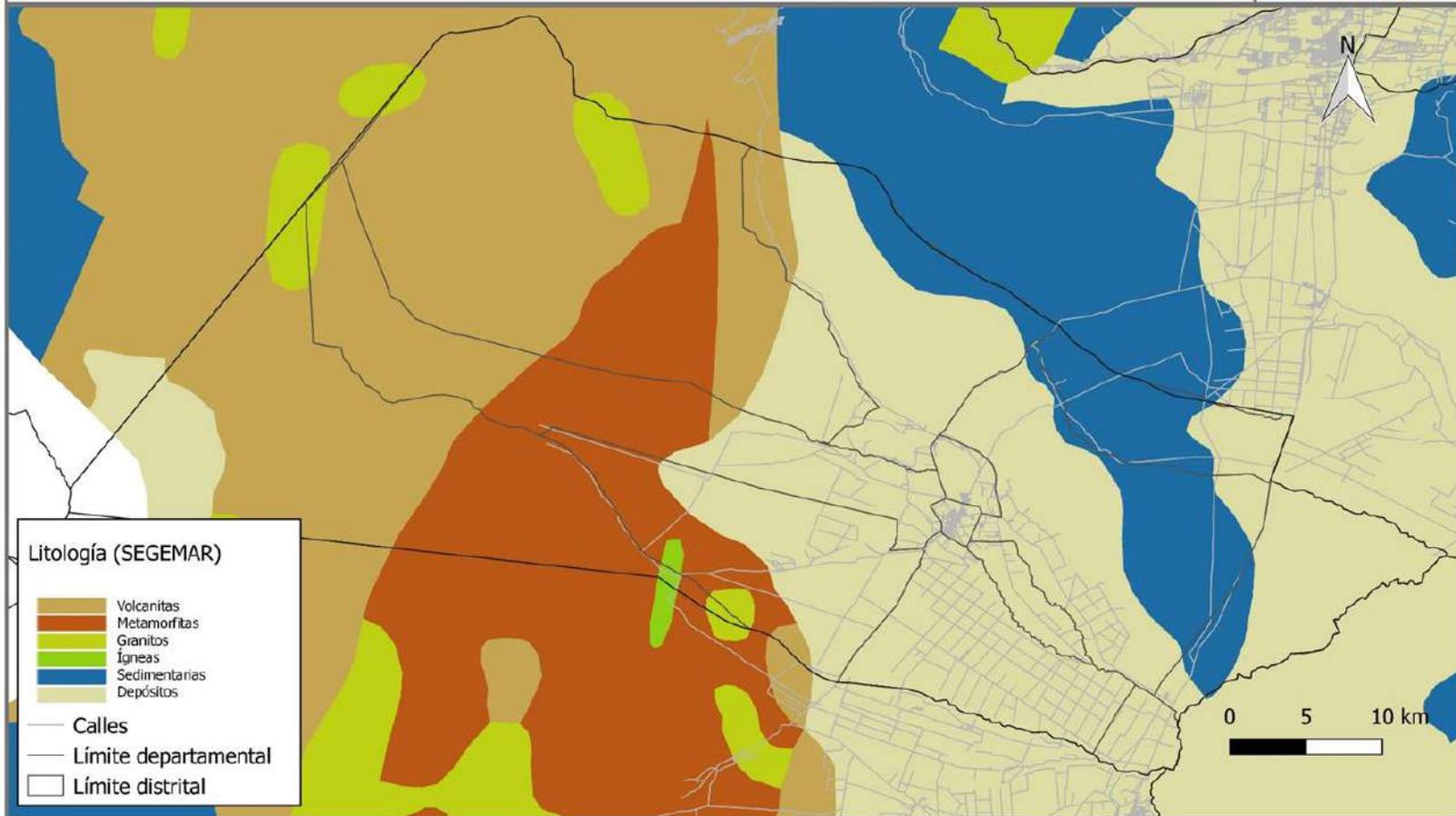
# Cantidad de habitantes por distrito en el departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base a datos del CENSO Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2010. Sistema de Referencia POSGAR 2007-2 Proyección Gauss Krüger Elipsoide WGS 84

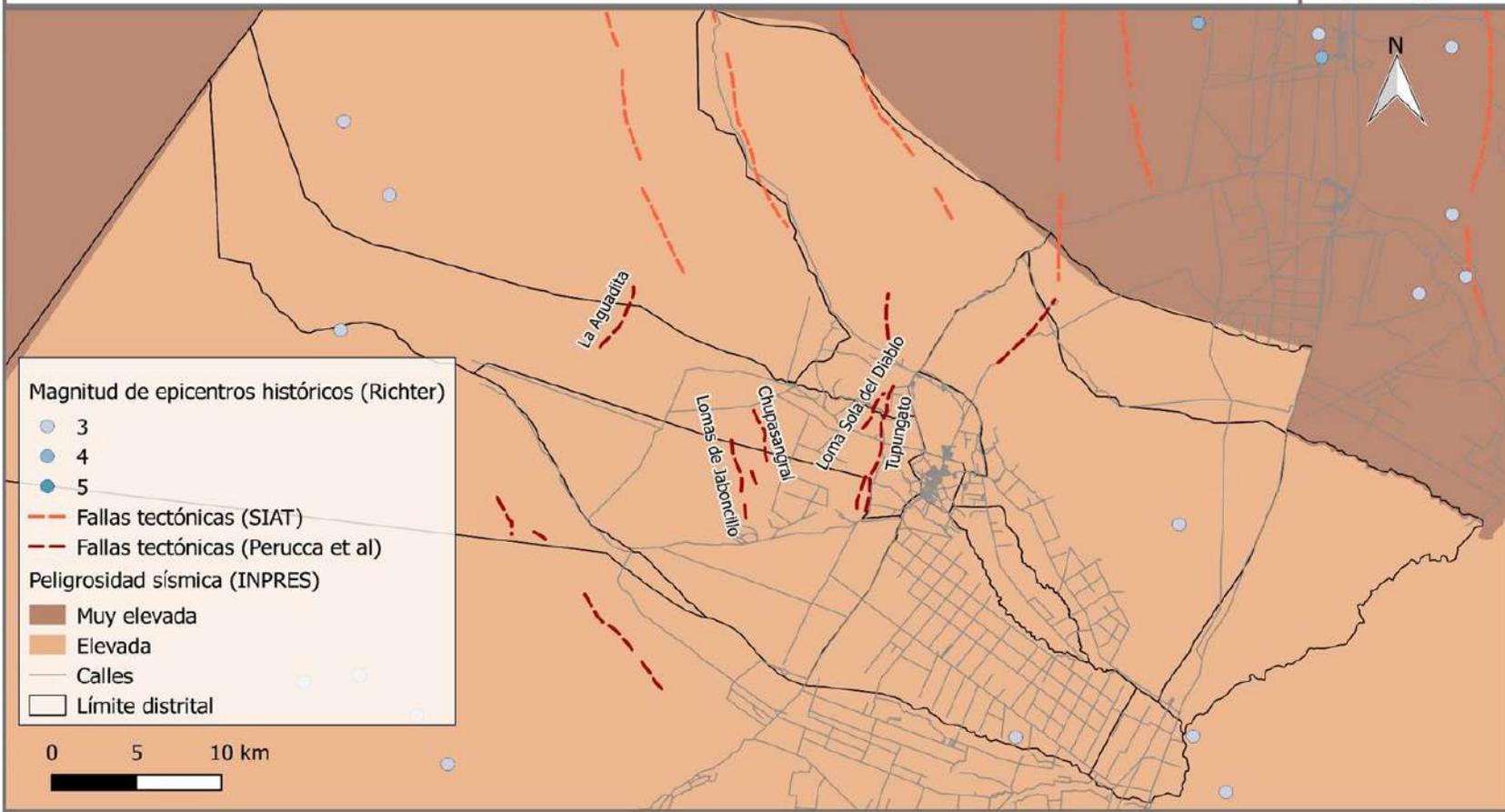


# Geología, composición litológica del departamento Tupungato, 2018.



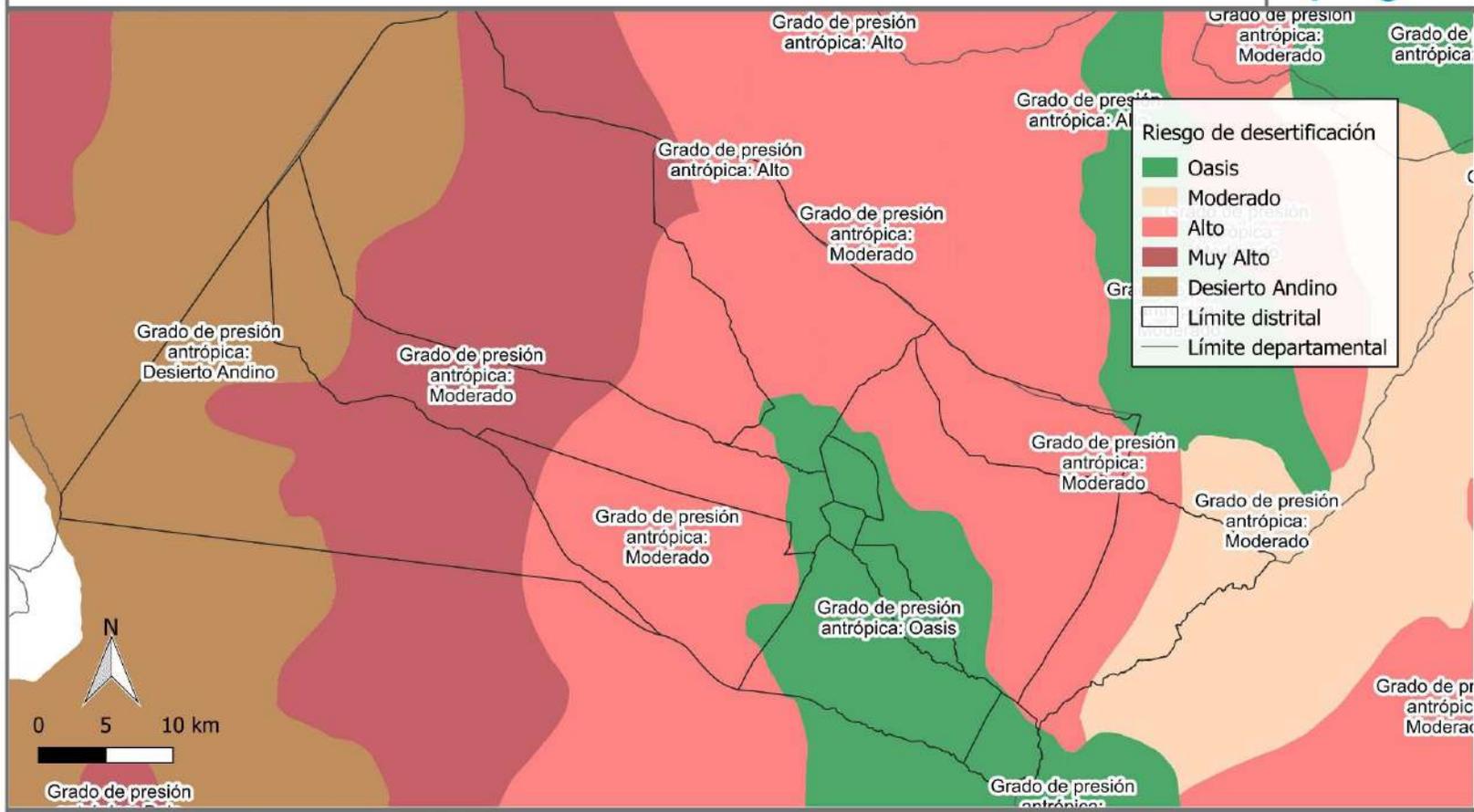
Fuente: Elaboración propia en base a IDERA energía, 2018.

# Amenaza sísmica departamento Tupungato, 2018



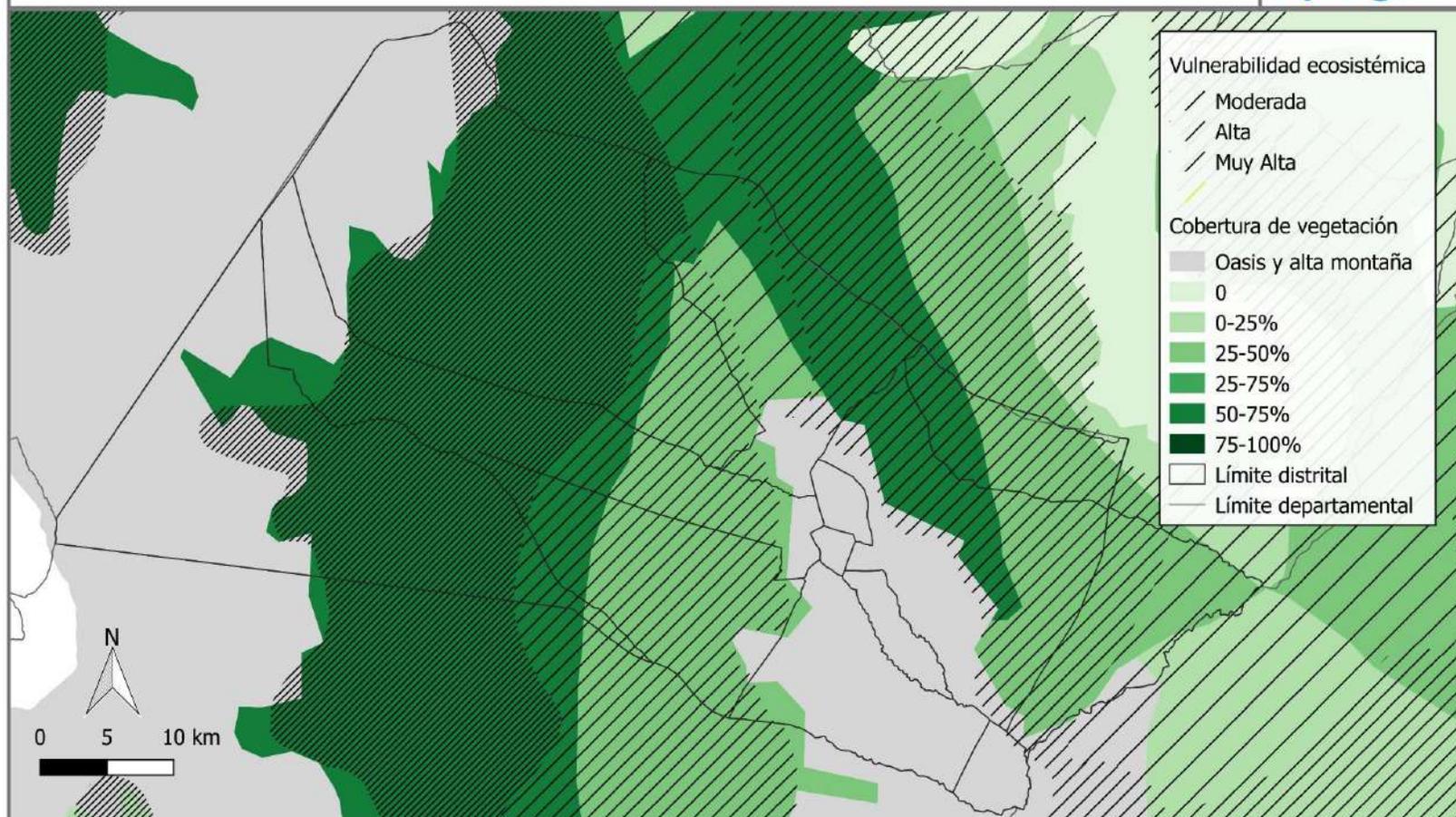
Fuente: Elaboración propia en base a SIAT, INPRES y Perucca et al, 2009.

# Riesgo de desertificación y presión antrópica, Tupungato, 2018.



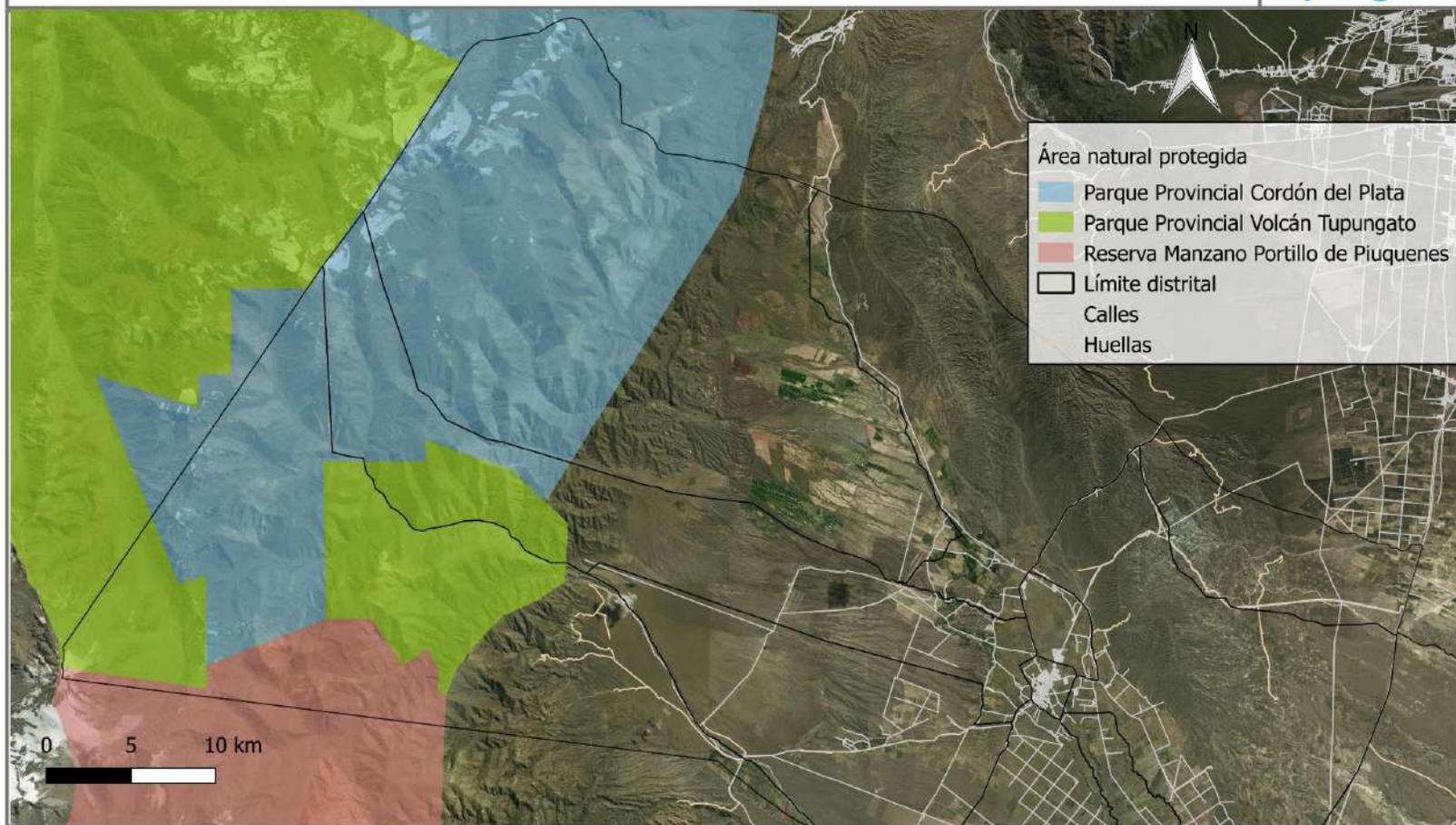
Fuente: Elaboración propia en base a SIAT, 2018.

# Estado de cobertura vegetal y su vulnerabilidad, Tupungato, 2018.



Fuente: Elaboración propia en base a SIAT, 2018.

# Áreas naturales protegidas del departamento de Tupungato, 2018.

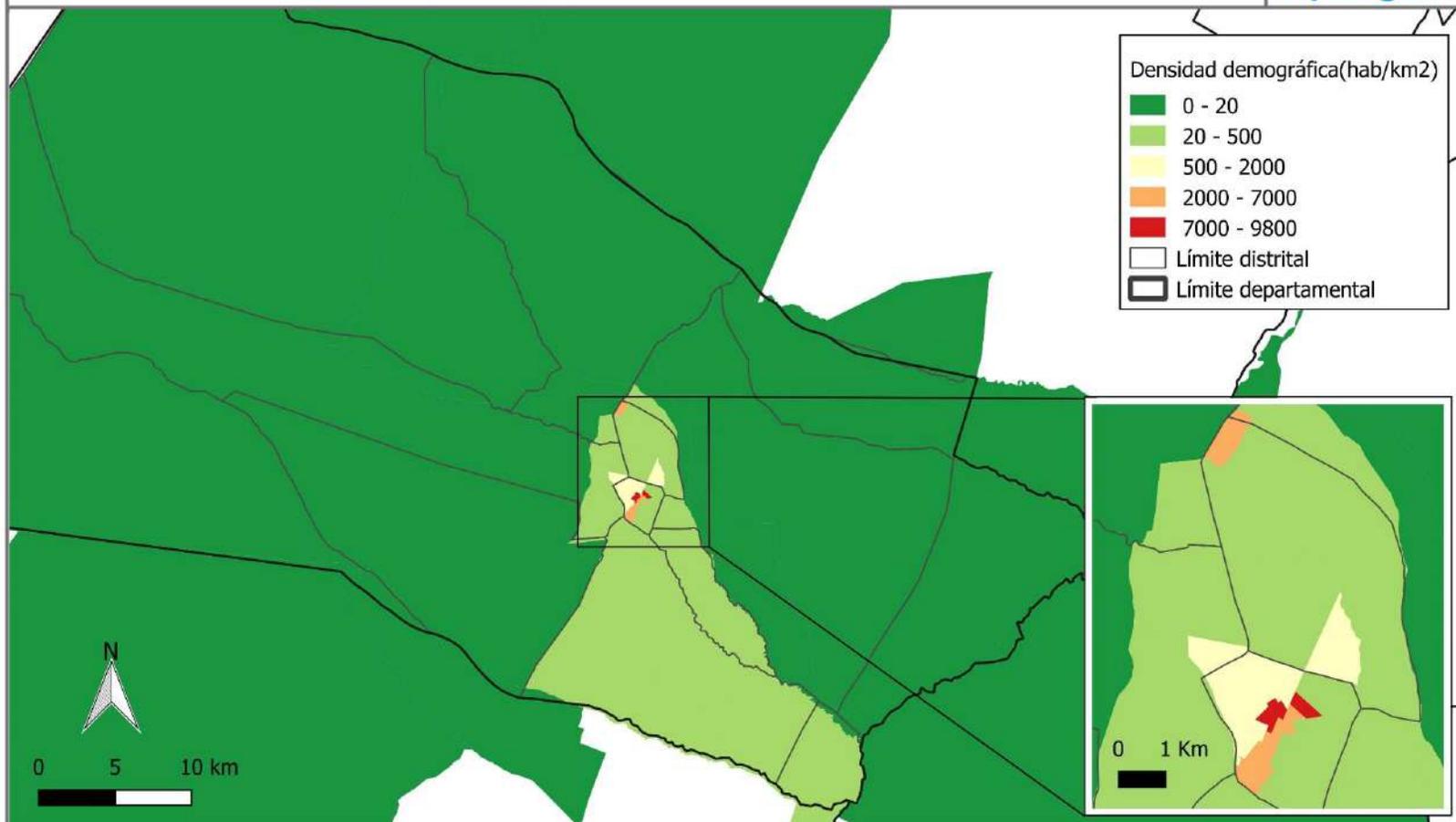


Fuente: Elaboración propia en base a SIAT, 2018.

# Distribución de espacios verdes, departamento de Tupungato, 2018.

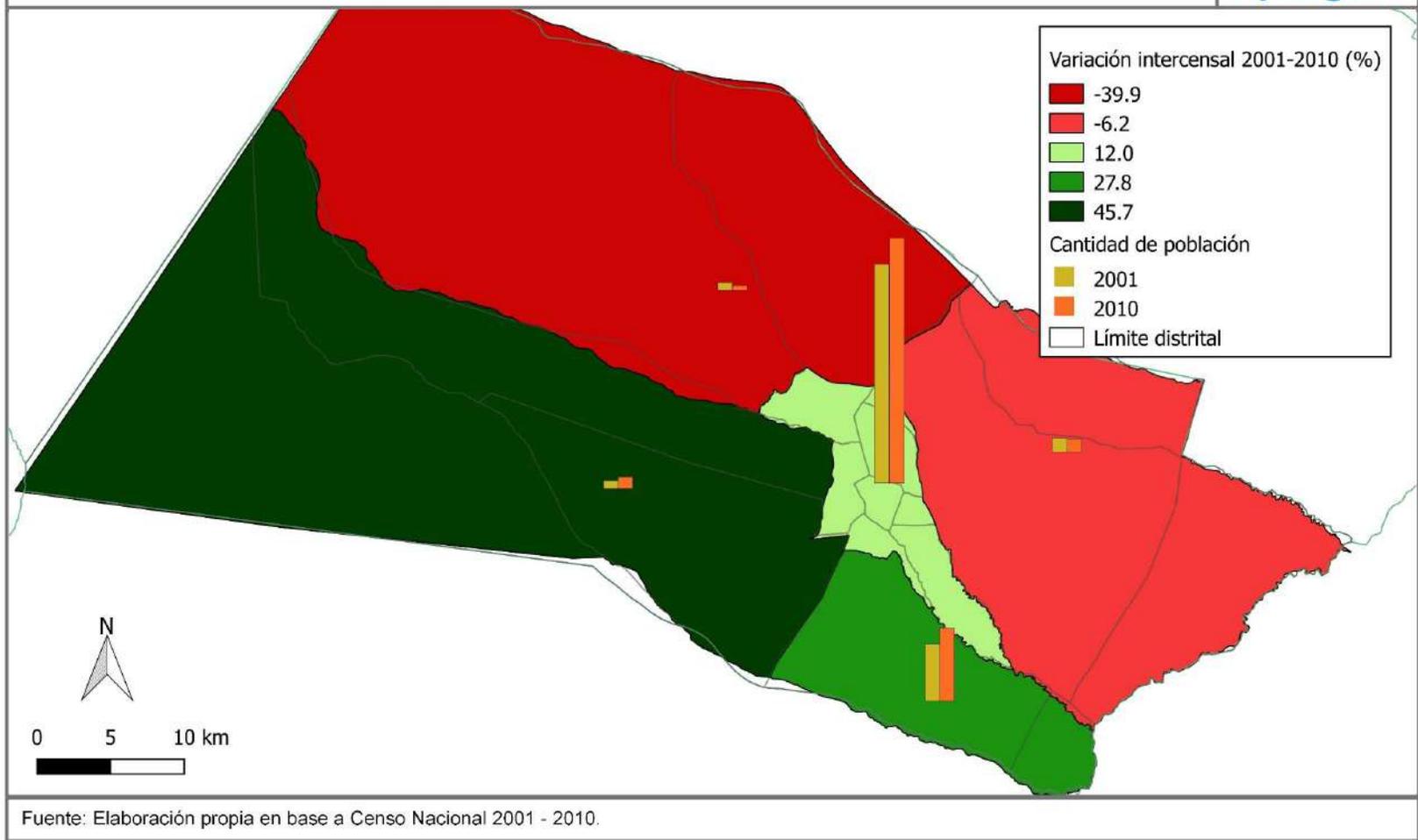


# Densidad demográfica por radio censal del departamento de Tupungato, 2010.



Fuente: Elaboración propia en base a Censo Nacional de Población , 2010.

# Dinámica demográfica 2001-2010, departamento de Tupungato.

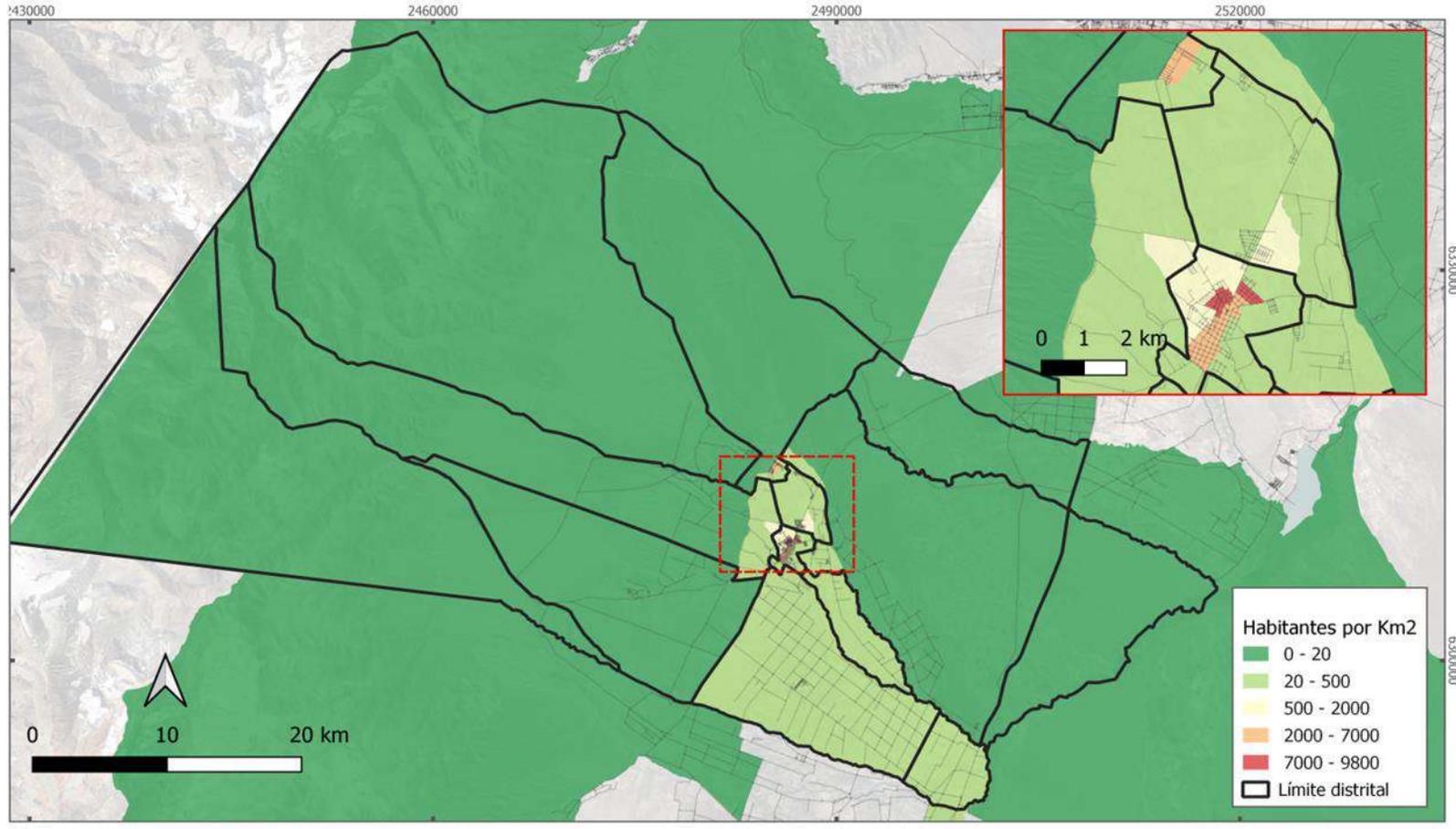


# Densidad demográfica del departamento de Tupungato.

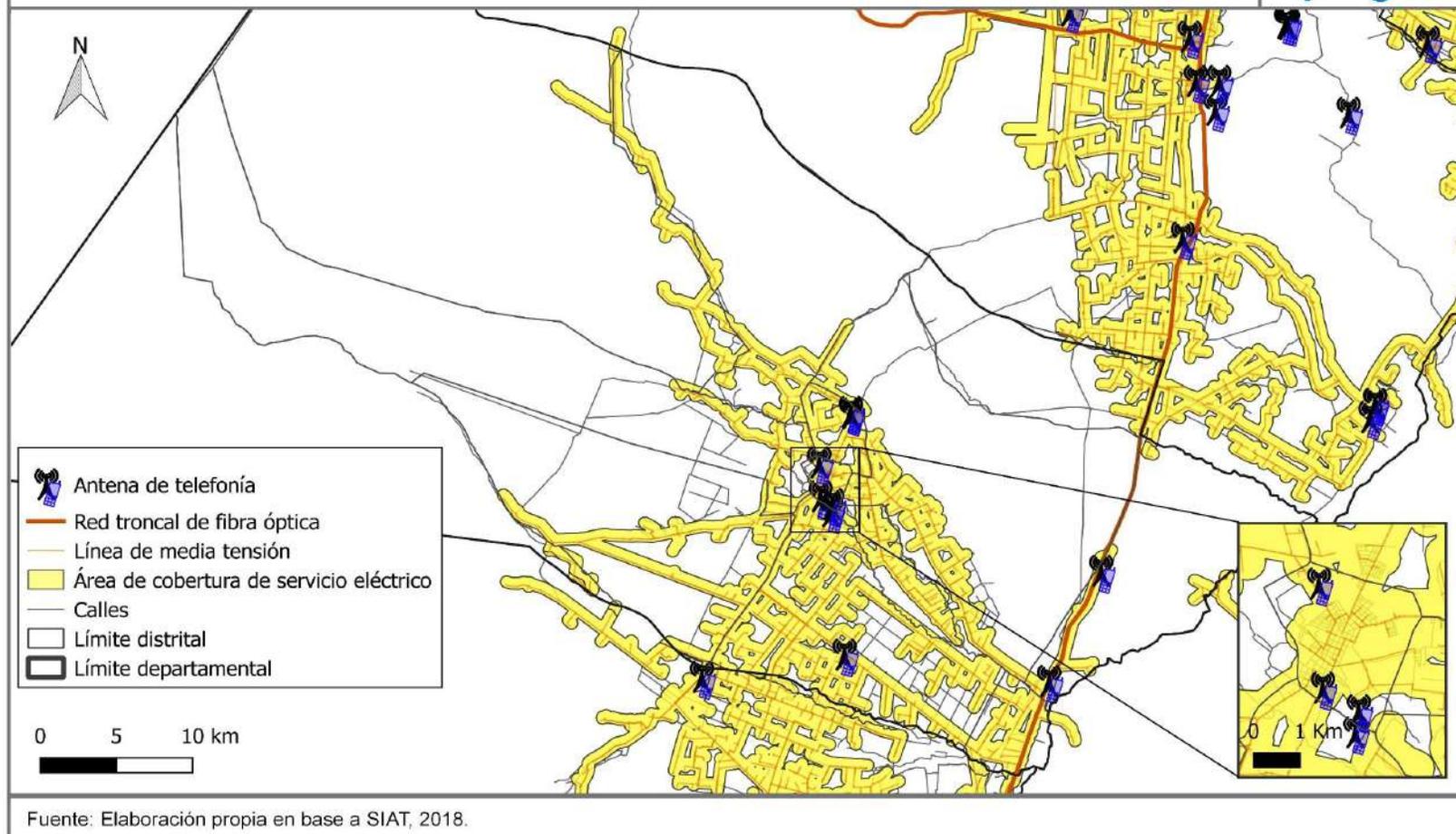


Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base a datos del CENSO Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2010.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Elipsoide WGS 84



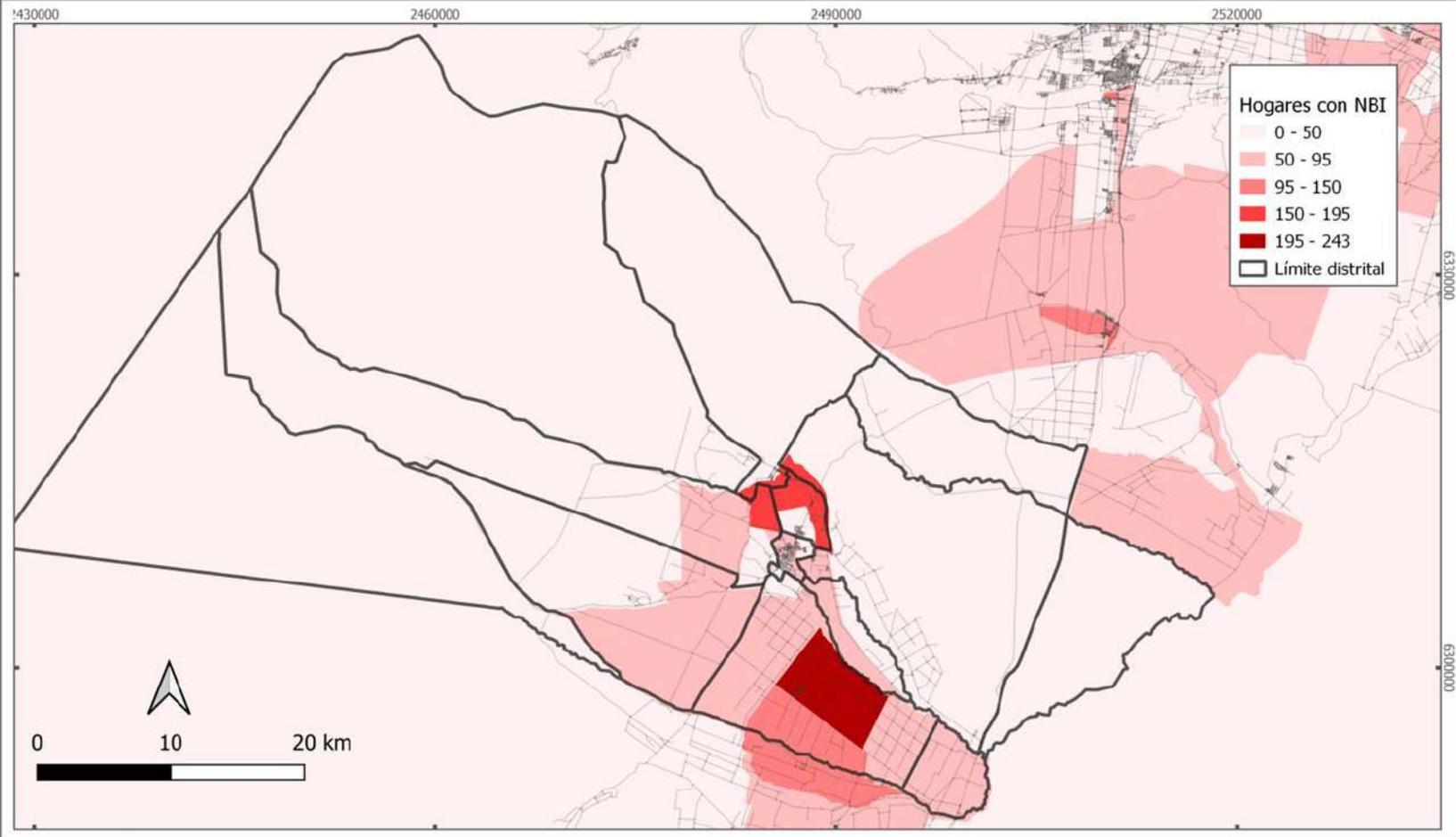
# Infraestructura eléctrica y de telecomunicaciones del departamento Tupungato, 2018.



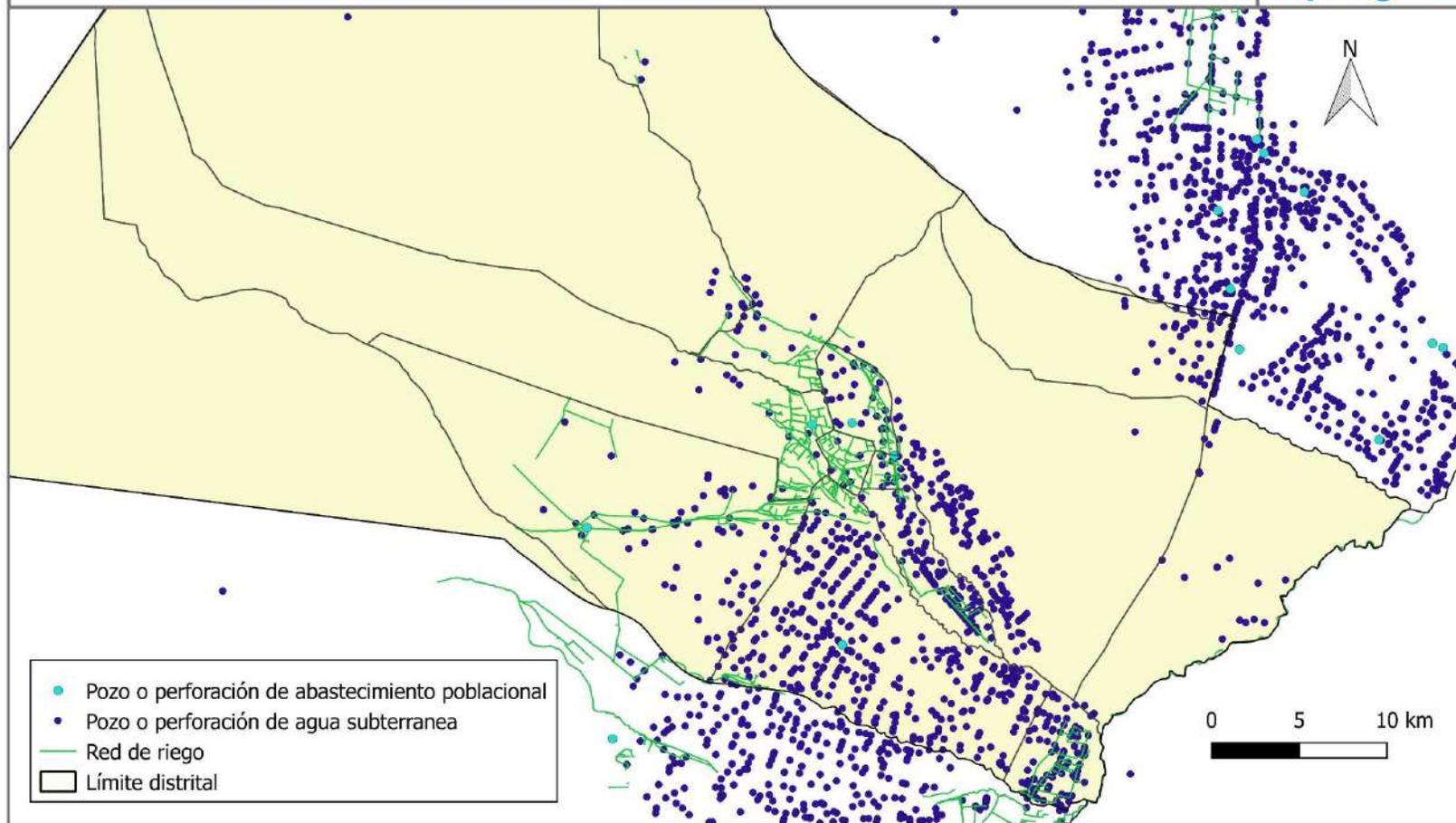
# Hogares con al menos una Necesidad Básica Insatisfecha en el departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base a datos del CENSO Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2010.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoide WGS 84

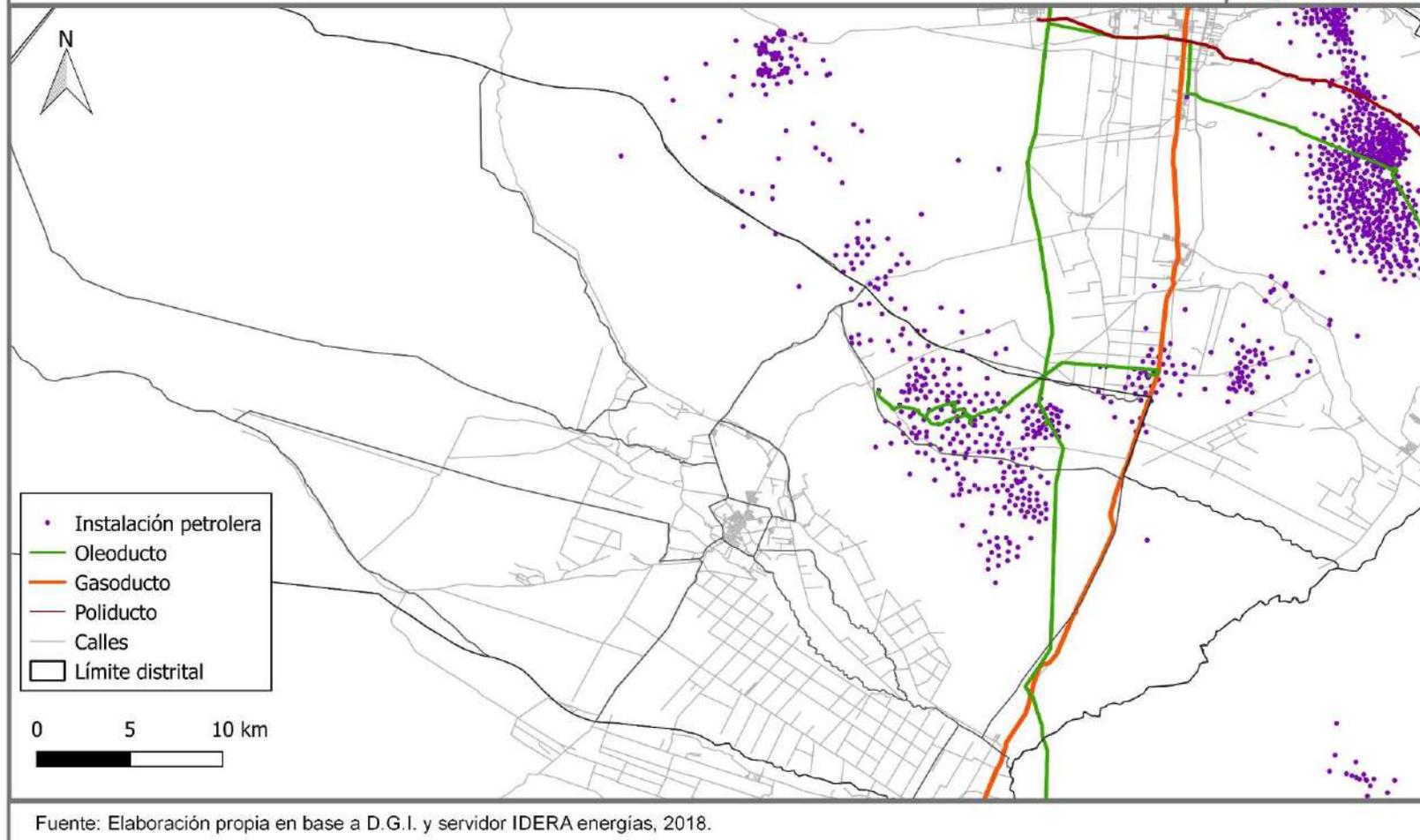


# Infraestructura de riego del departamento Tupungato, 2018.



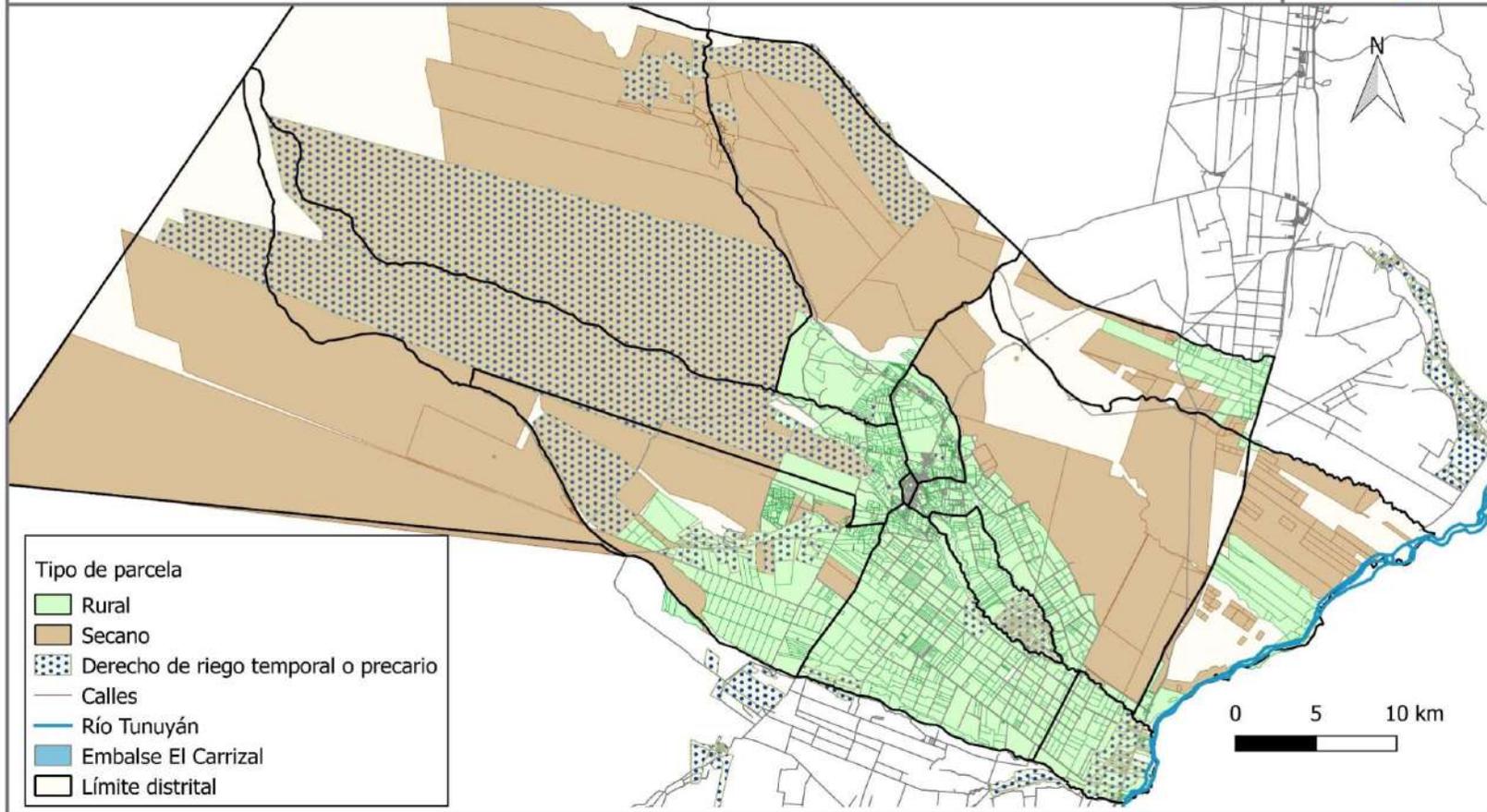
Fuente: Elaboración propia en base D.G.I., 2018.

# Localización de sitios y transporte de hidrocarburos en el departamento de Tupungato, 2018.



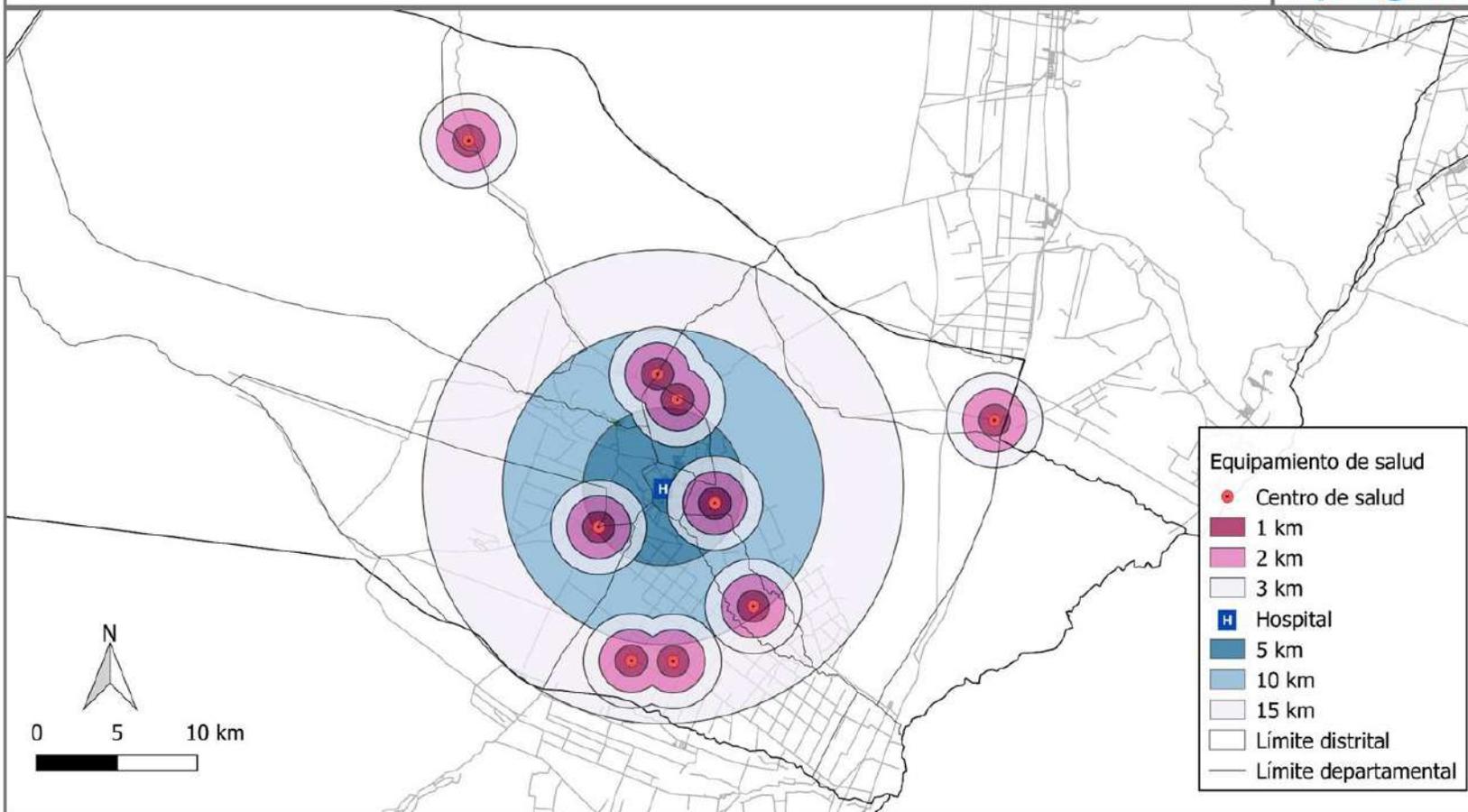
Fuente: Elaboración propia en base a D.G.I. y servidor IDERA energías, 2018.

# Caracterización parcelaria y de riego del departamento Tupungato, 2018.



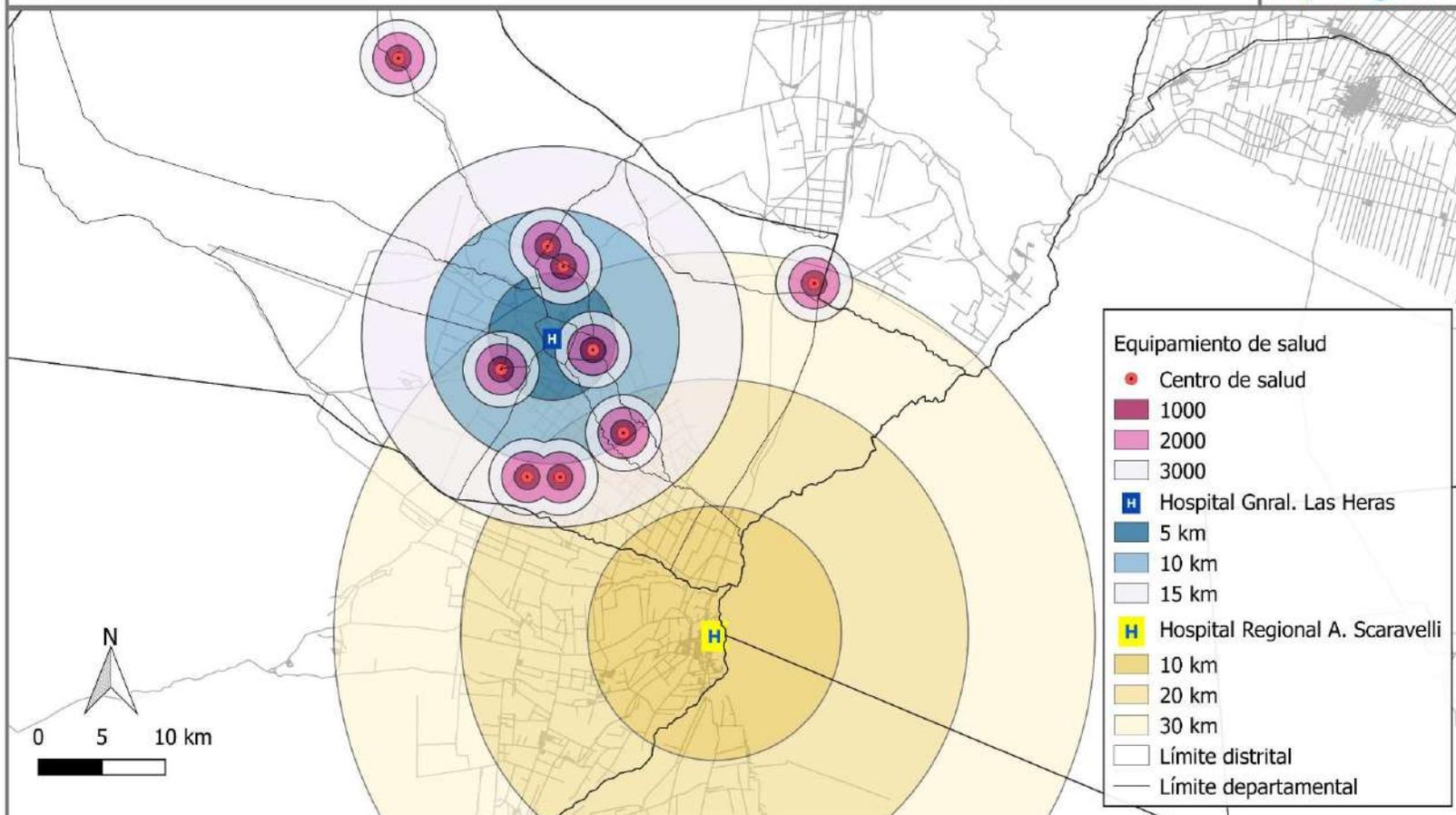
Fuente: Elaboración propia en base al Dep. General de Irrigación y servidor IDERA de catastro provincial, 2018.

# Equipamiento de salud pública y áreas de influencia, Tupungato, 2018.



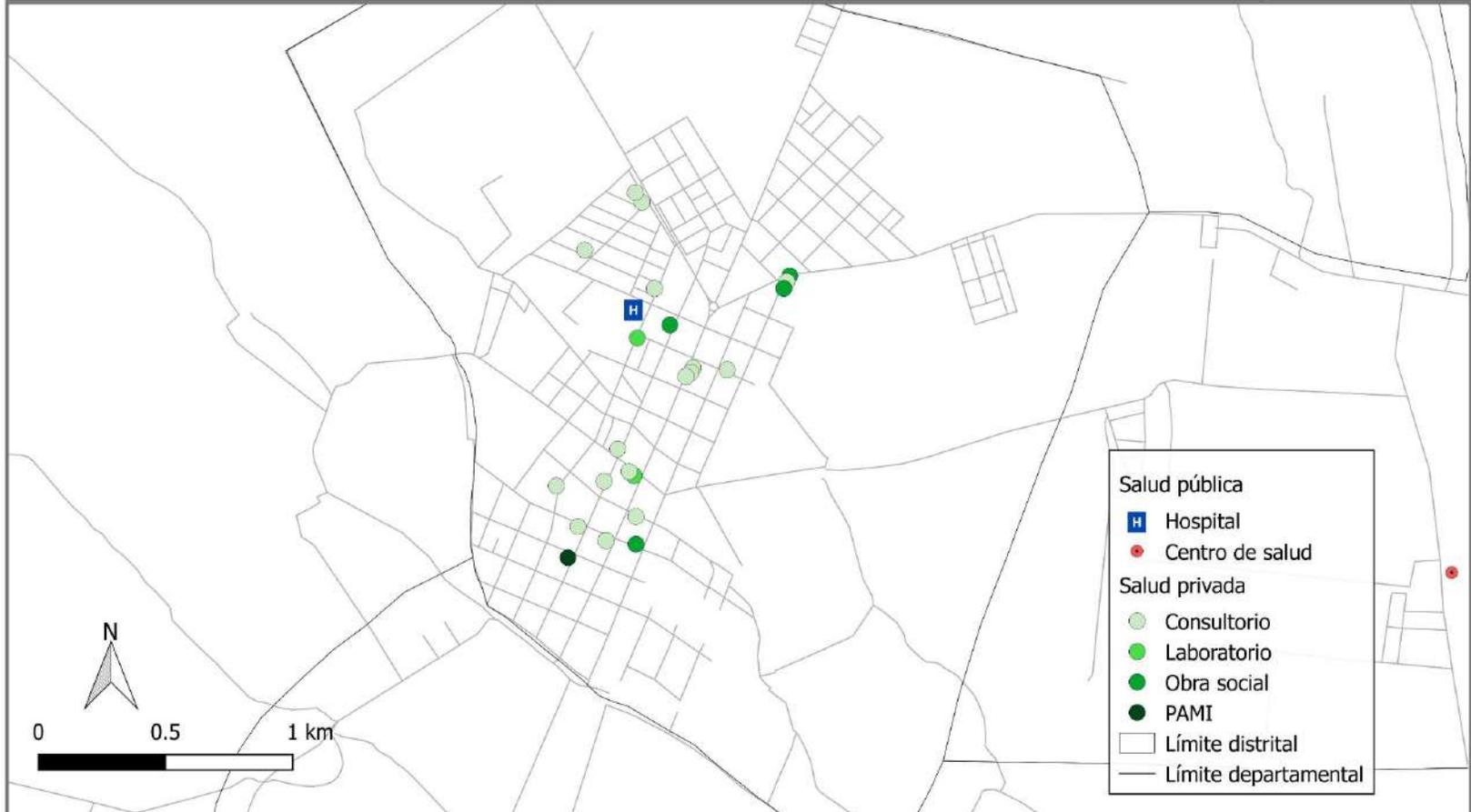
Fuente: Elaboración propia en base a datos municipales, 2018.

# Equipamiento de salud pública y áreas de influencia, Valle de Uco, Departamento de Tupungato, 2018.



Fuente: Elaboración propia en base a datos municipales, 2018.

# Equipamiento de salud pública y privada, Ciudad de Tupungato, 2018.



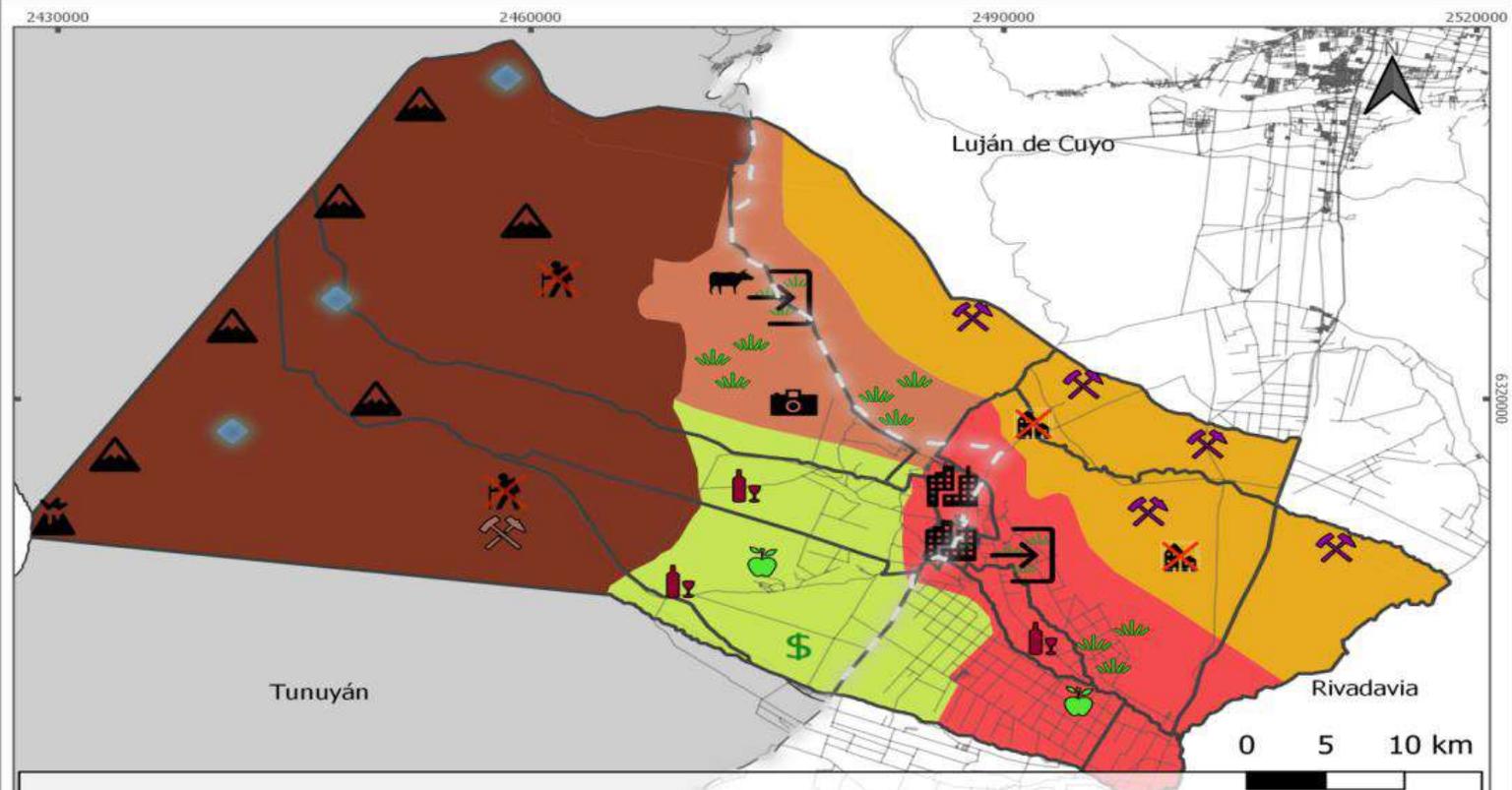
Fuente: Elaboración propia en base a datos municipales, 2018.

# Modelo Actual del departamento de Tupungato, 2021.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a IGN, 2021.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoide WGS 84





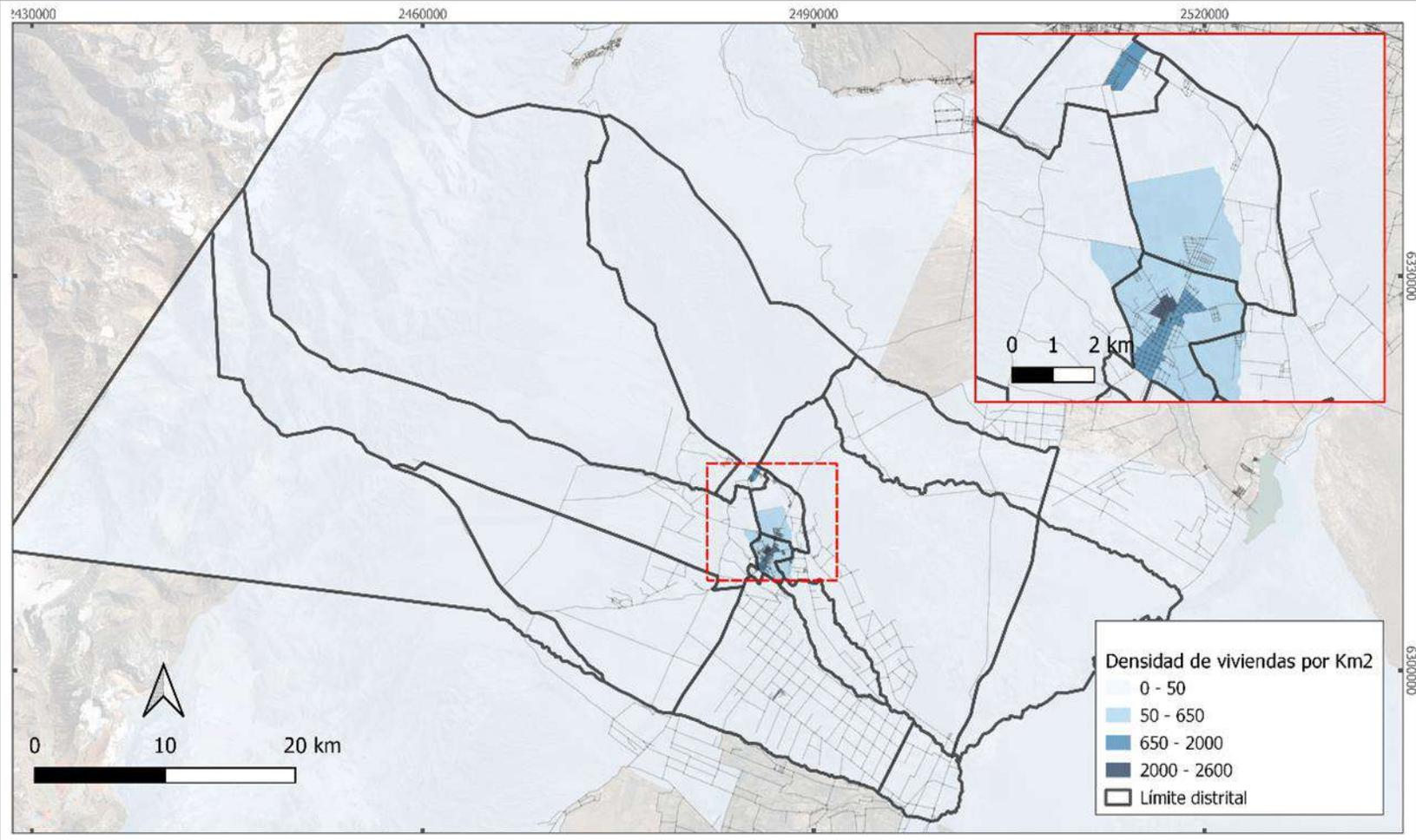
PRELIMINAR

# Densidad de viviendas en el departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base a datos del CENSO Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2010.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Etioida WGS 84

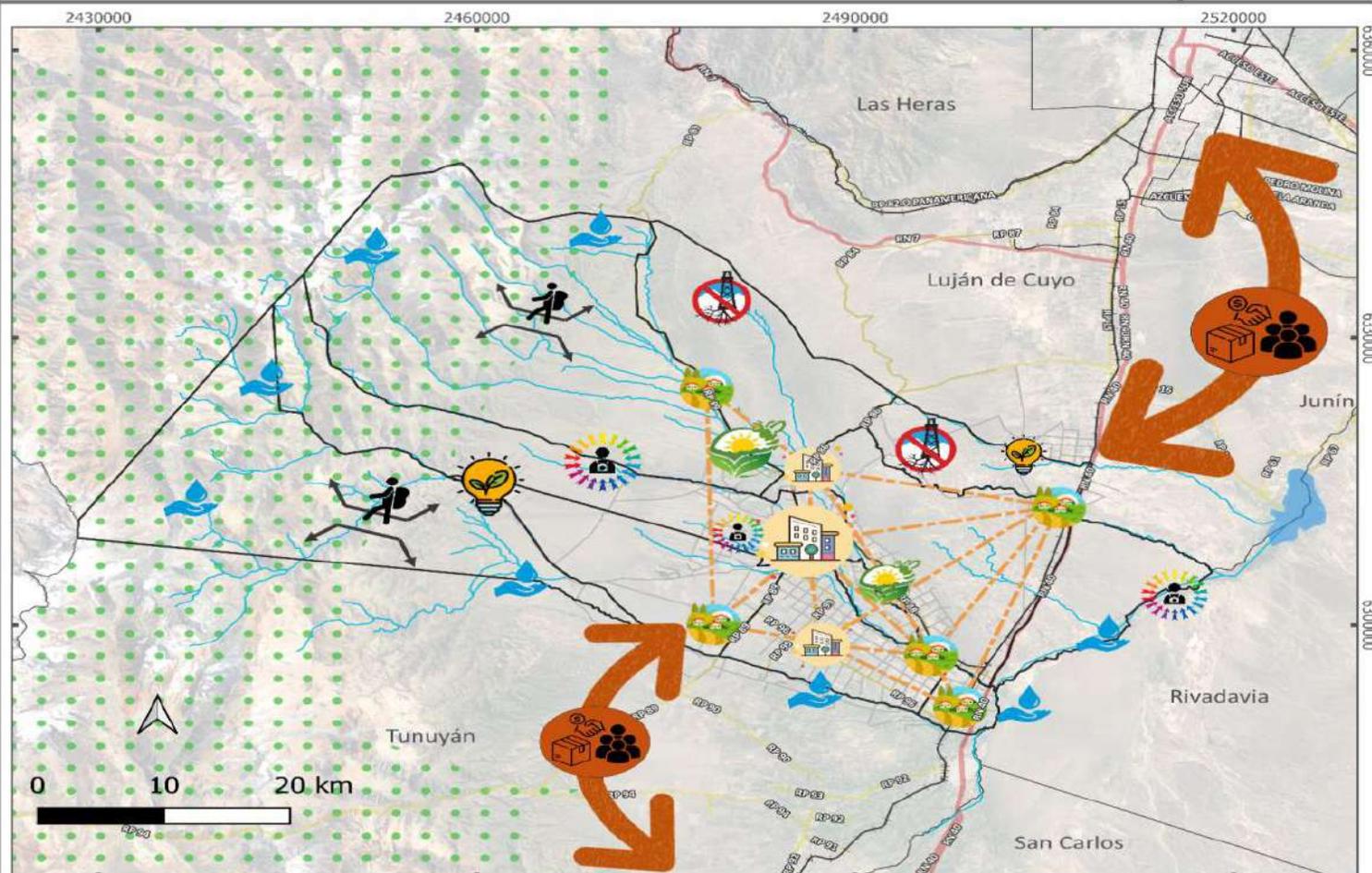


# Modelo deseado del departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2021.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger





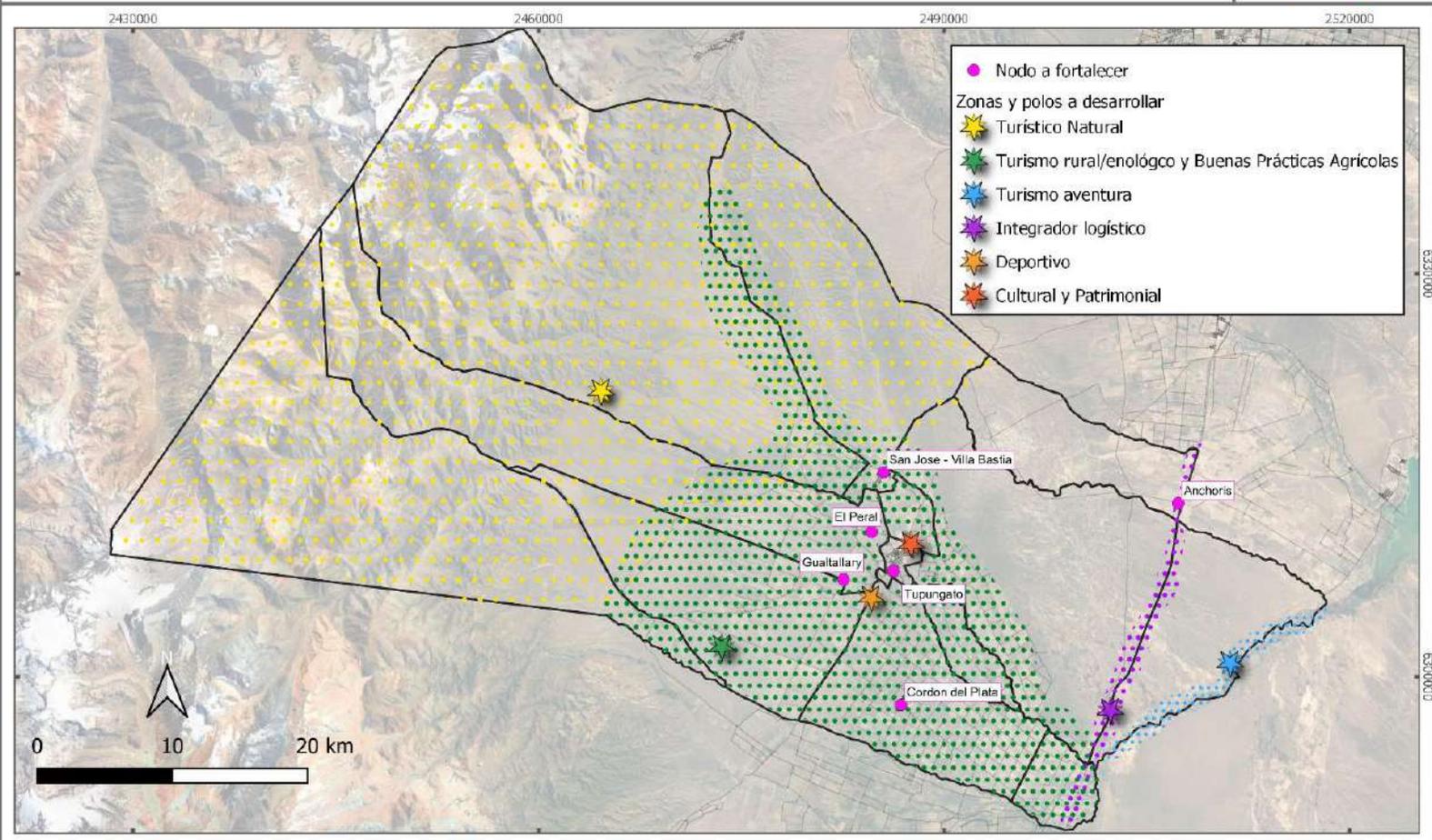
PRELIMINAR

# Nodos y Polos del departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2021.

Sistema de Referencia: POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Escala: WGS 84

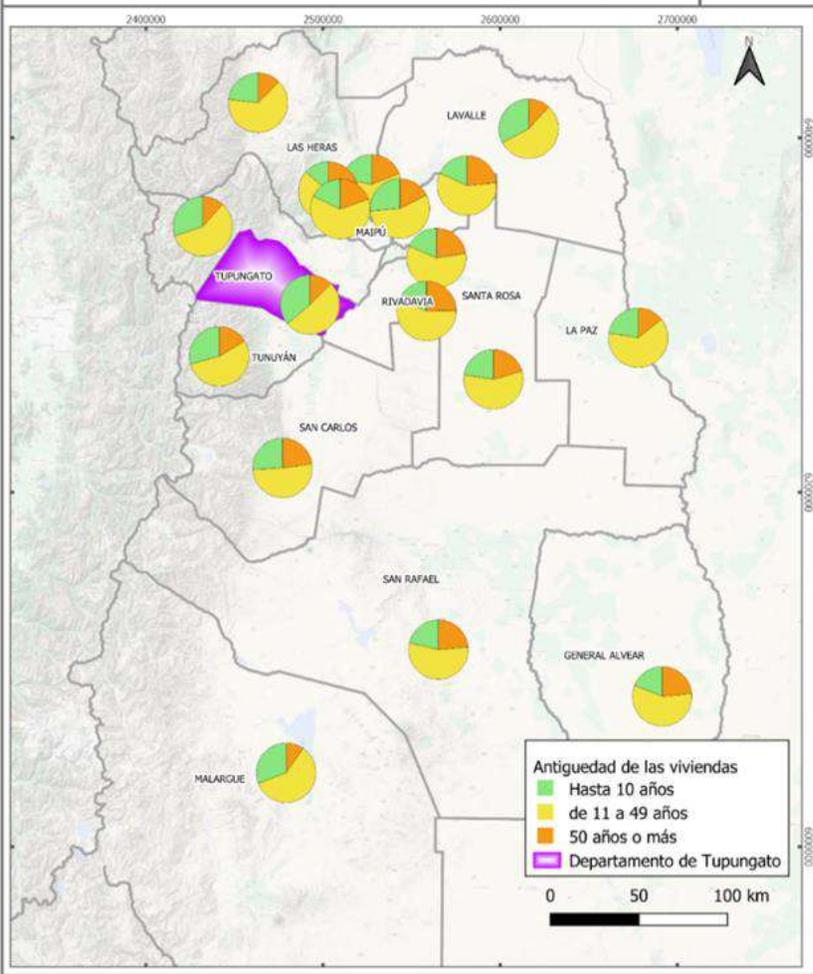


# Antigüedad de las viviendas por departamento



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a CENSO Nacional de Población, Hogares y Viviendas, 2010.

Software de  
Mapas SIG: ArcGIS 10.0  
Proyección Geográfica: UTM  
Escala: 1:500.000

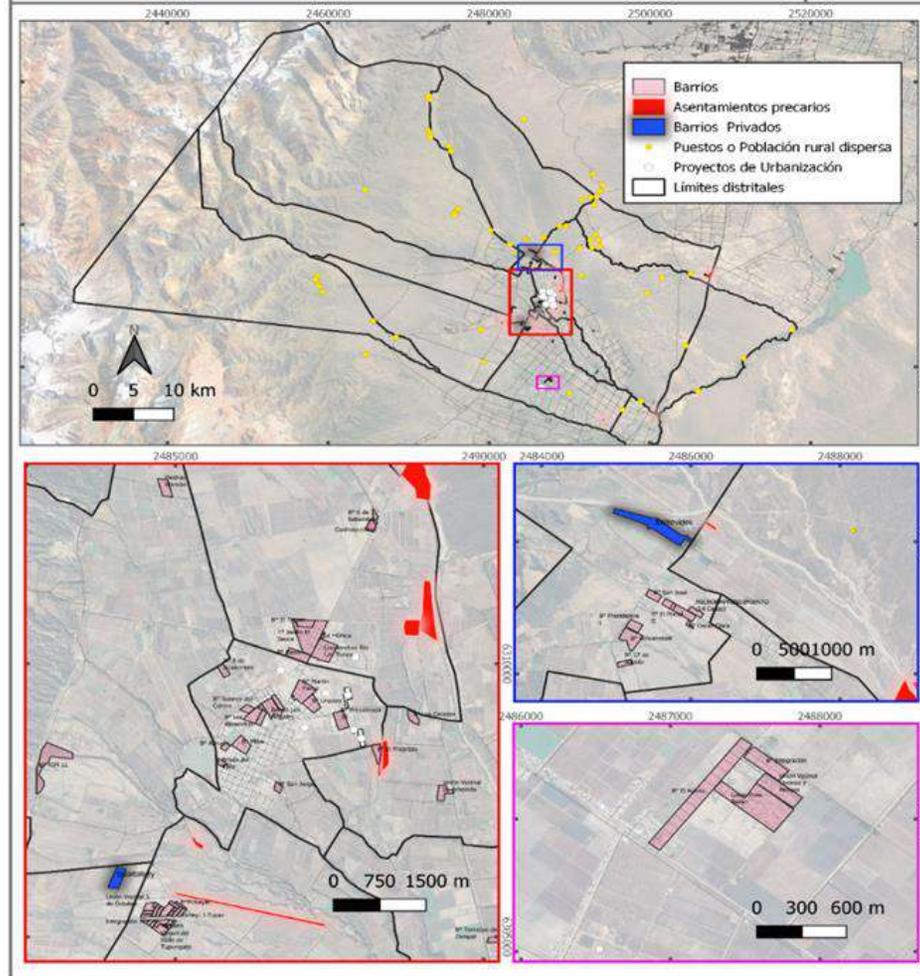


# Barrios y asentamientos del departamento de Tupungato



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, 2020.

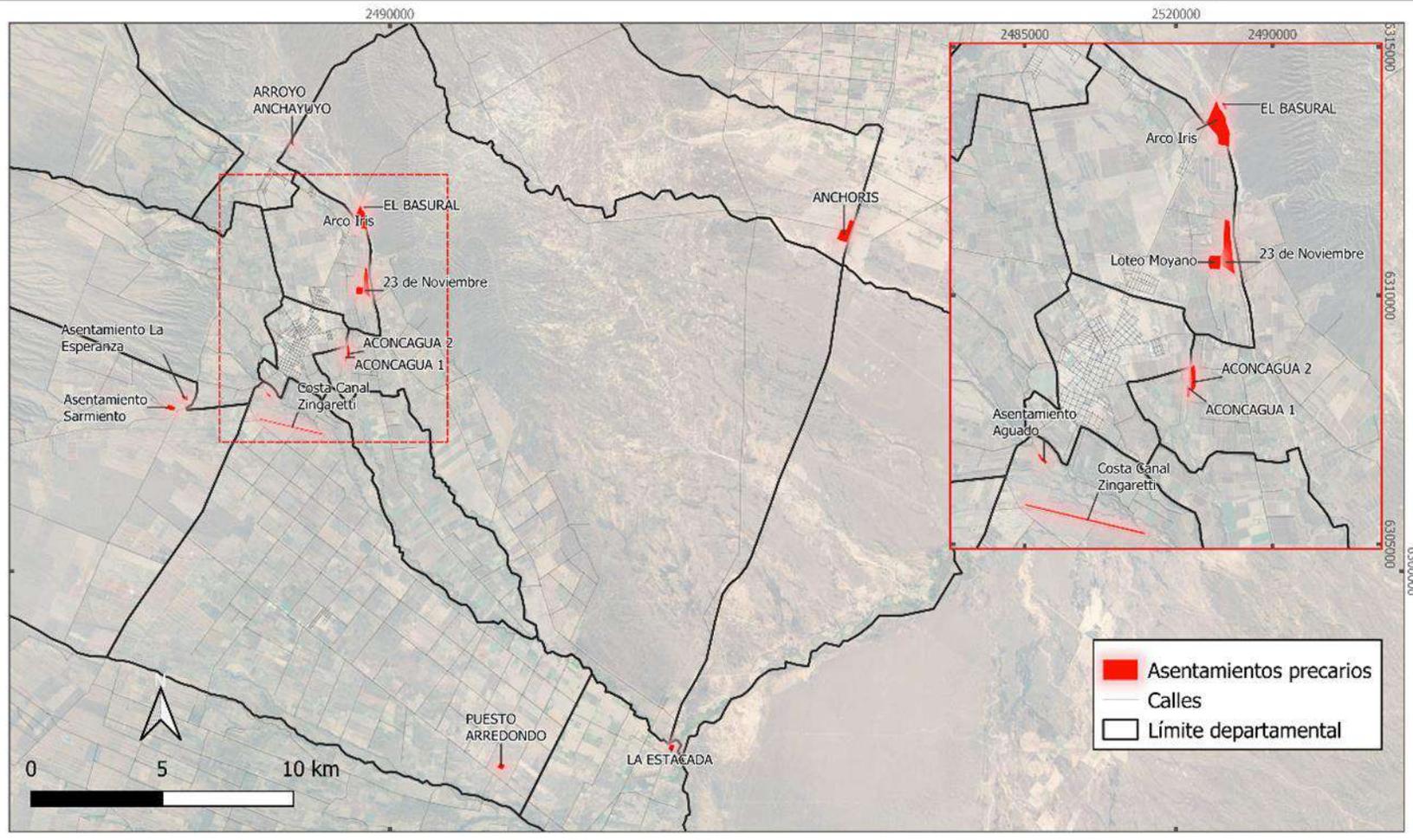
Subirra de  
Elaboración: 09/03/2020  
Proyección: Gauss Krüger  
Datum: 1929 SA



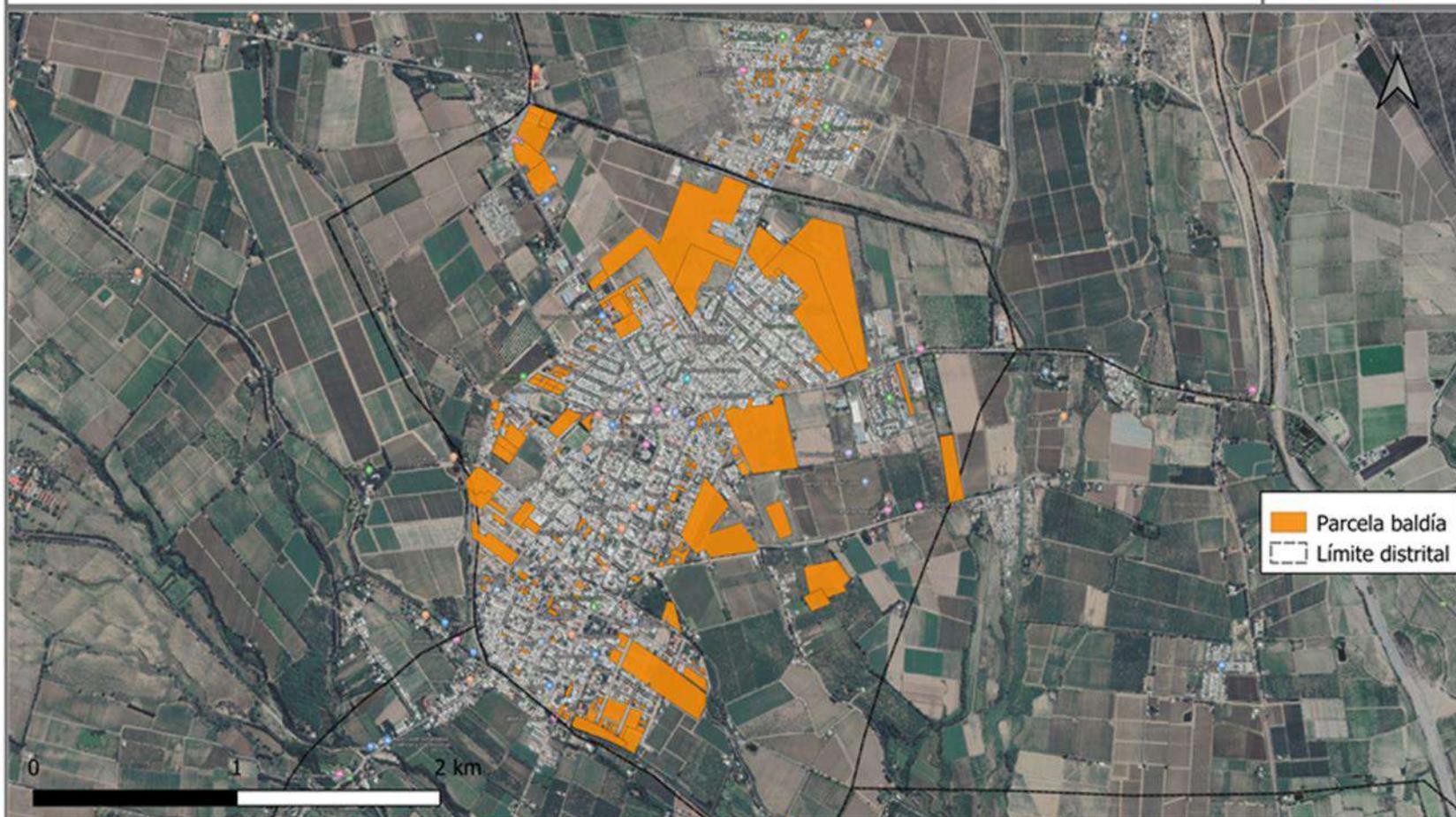
# Asentamientos informales, de tipo precario del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Eliпсоide WGS 84



## Localización de parcelas vacías en el aglomerado urbano, departamento de Tupungato.

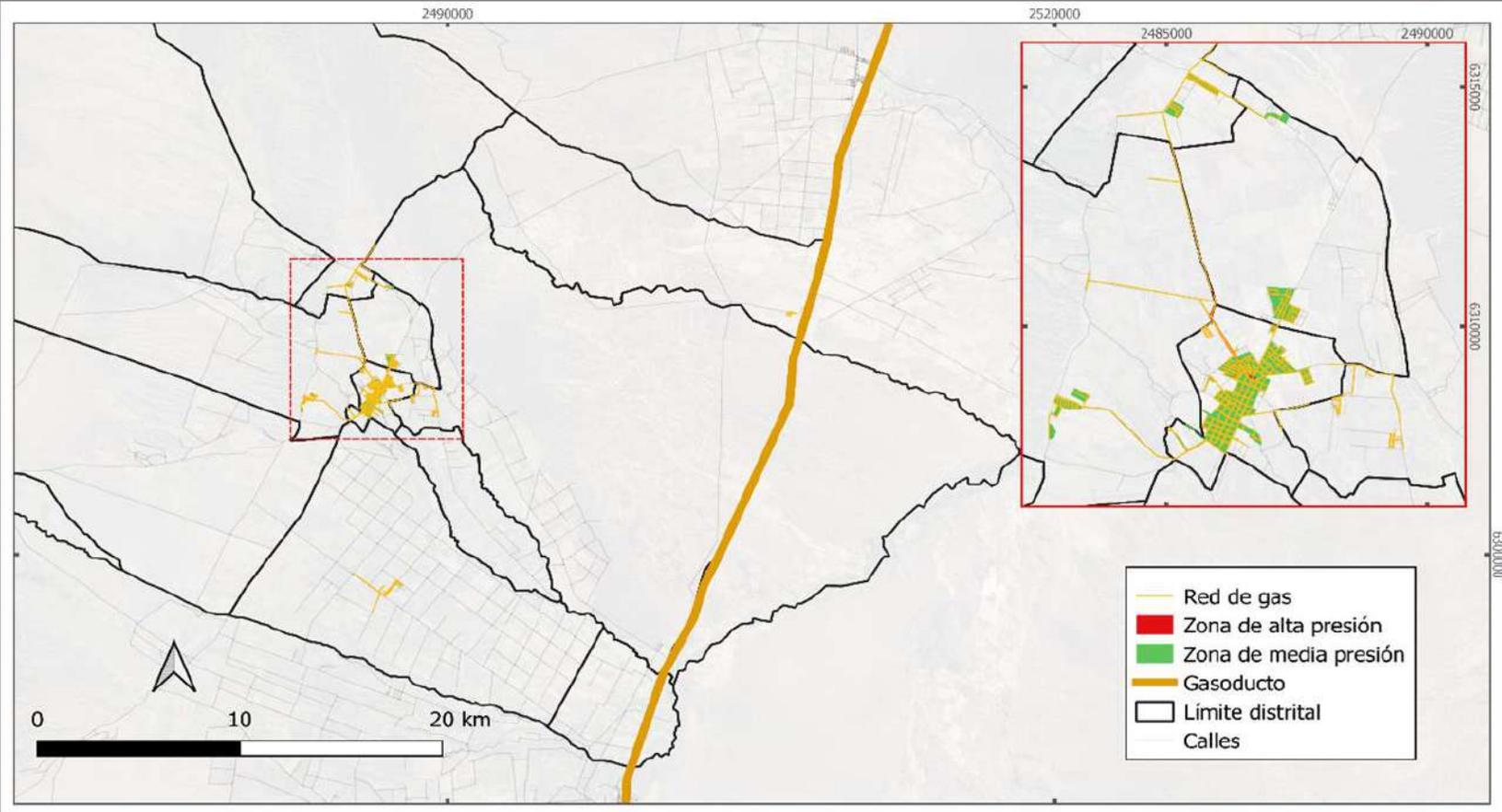


Fuente: Elaboración propia en base a relevamiento municipal, 2019.

# Red de gas del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

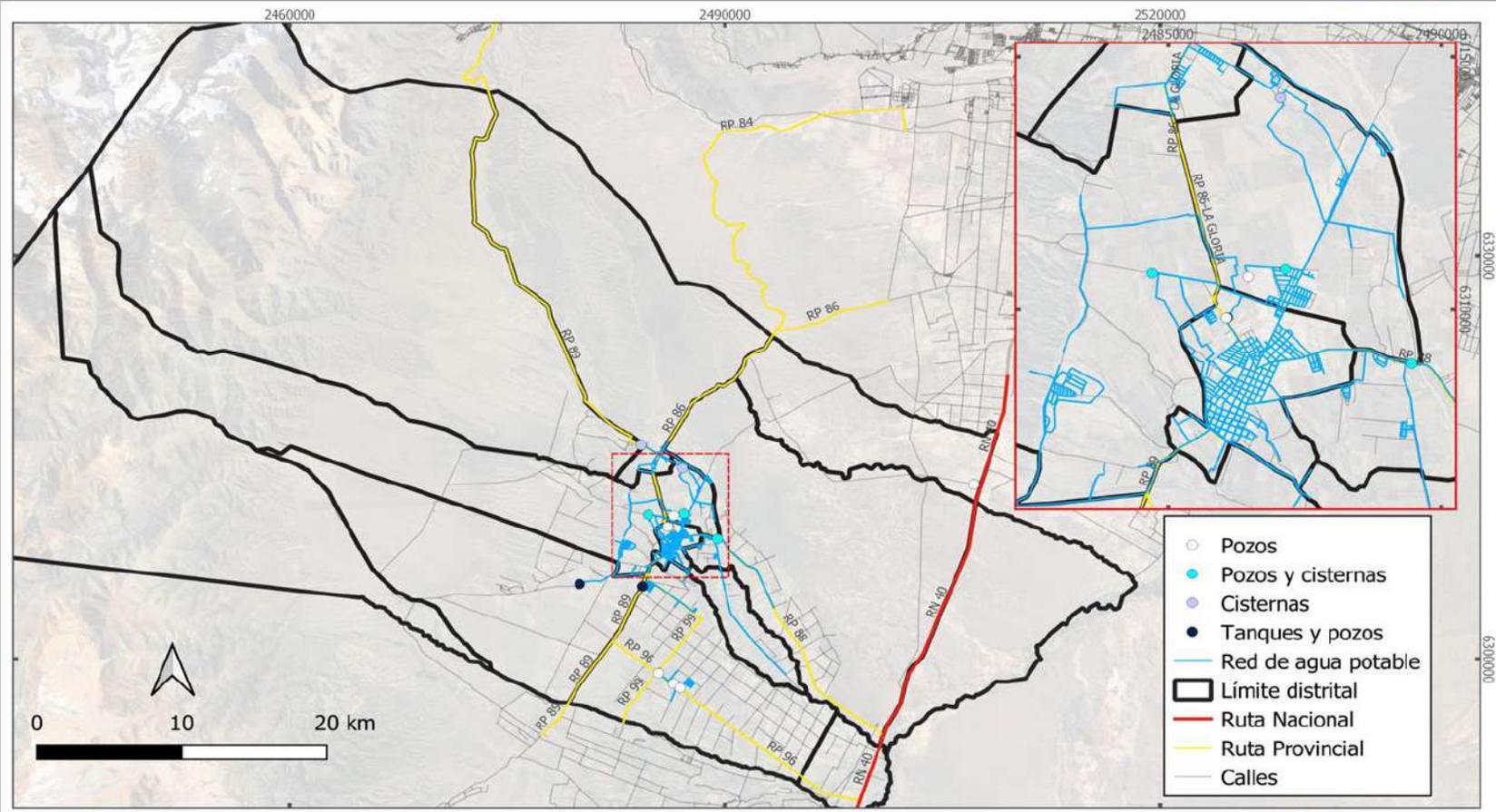
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoidal WGS 84



# Red de agua y abastecimiento hídrico poblacional, departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoide WGS 84

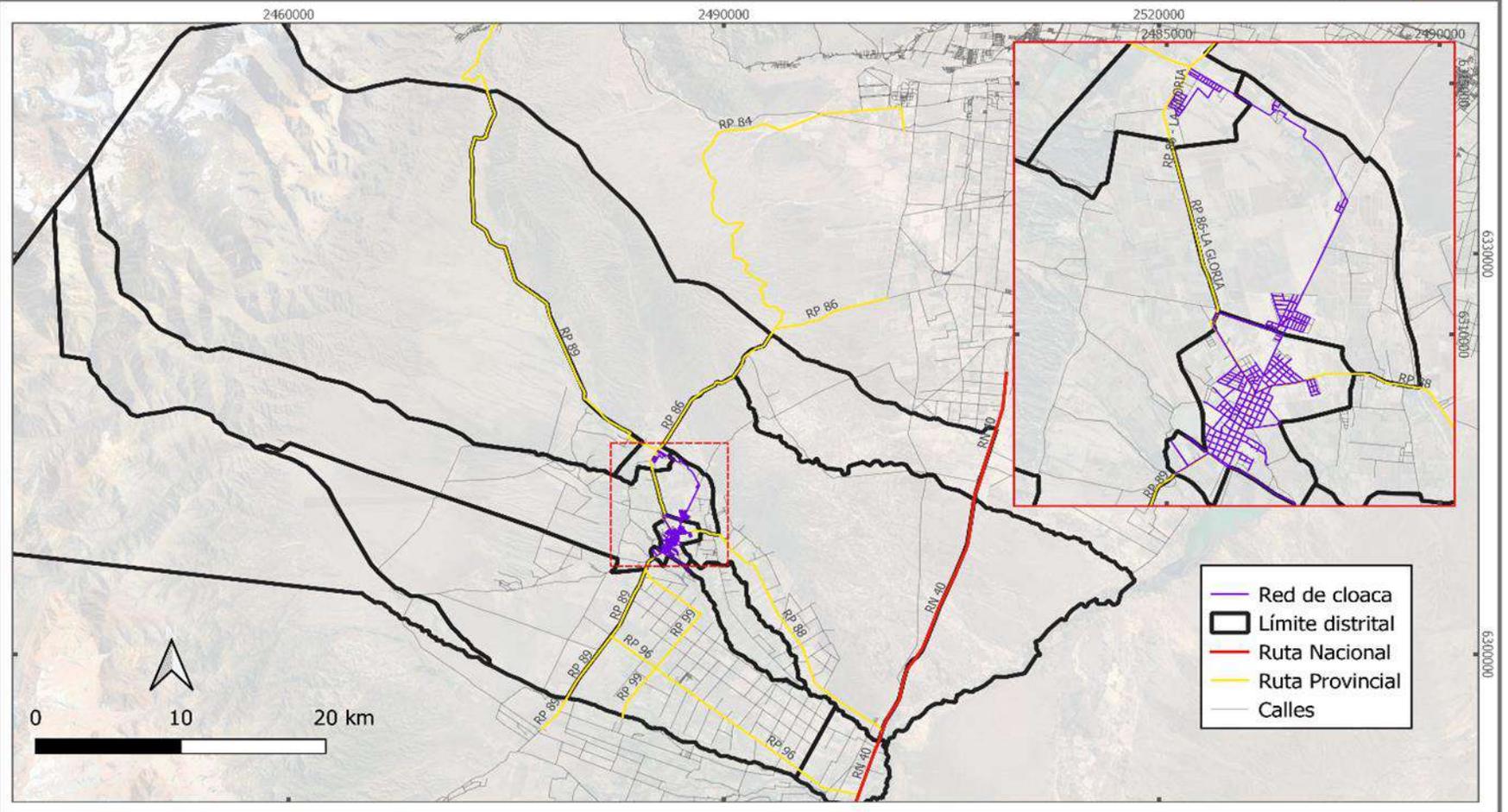


# Red de cloaca del departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

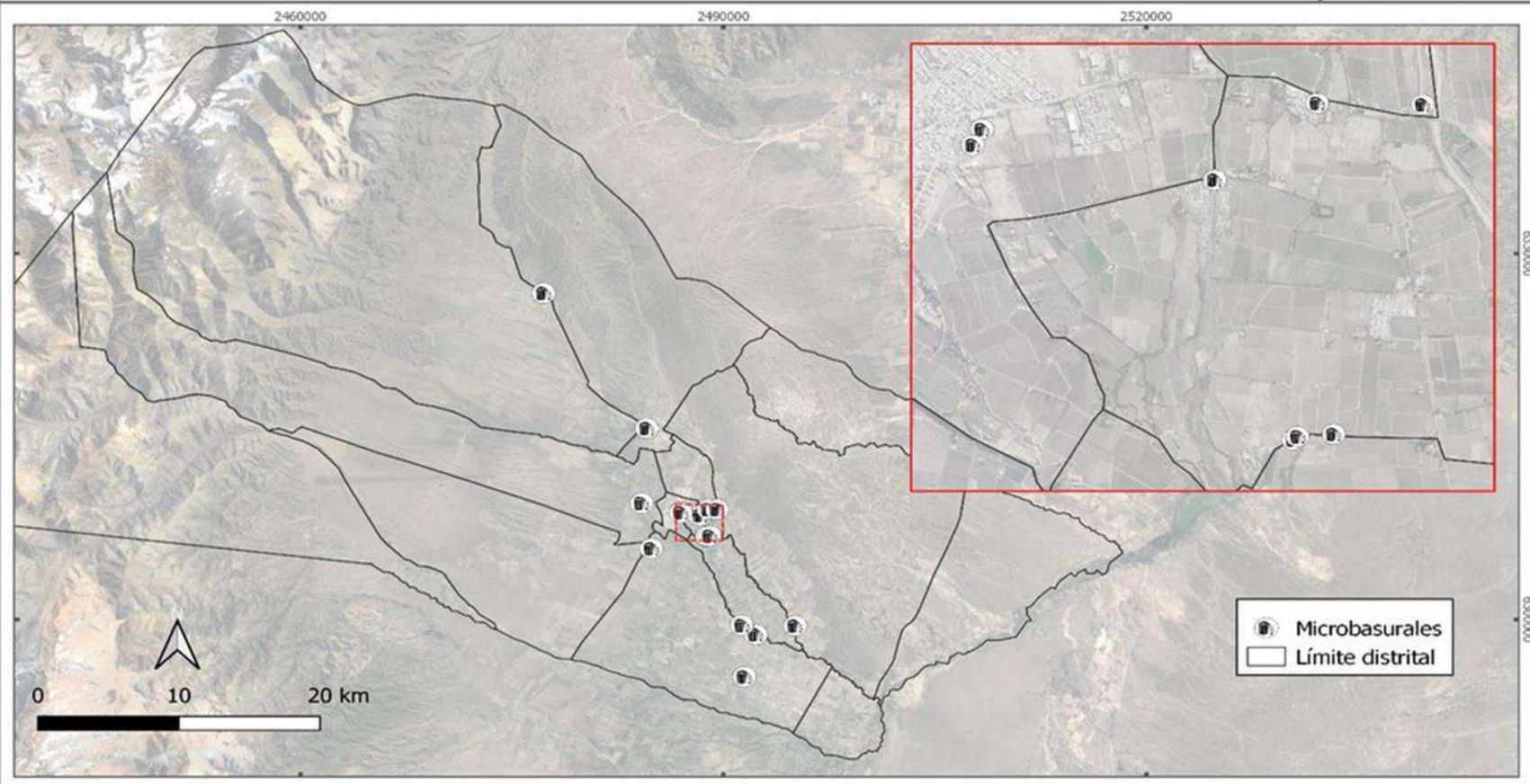
Sistema de Referencia PCSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Elicside WGS 84



# Ubicación de microbasurales en el departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2021.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Escala 1:50,000

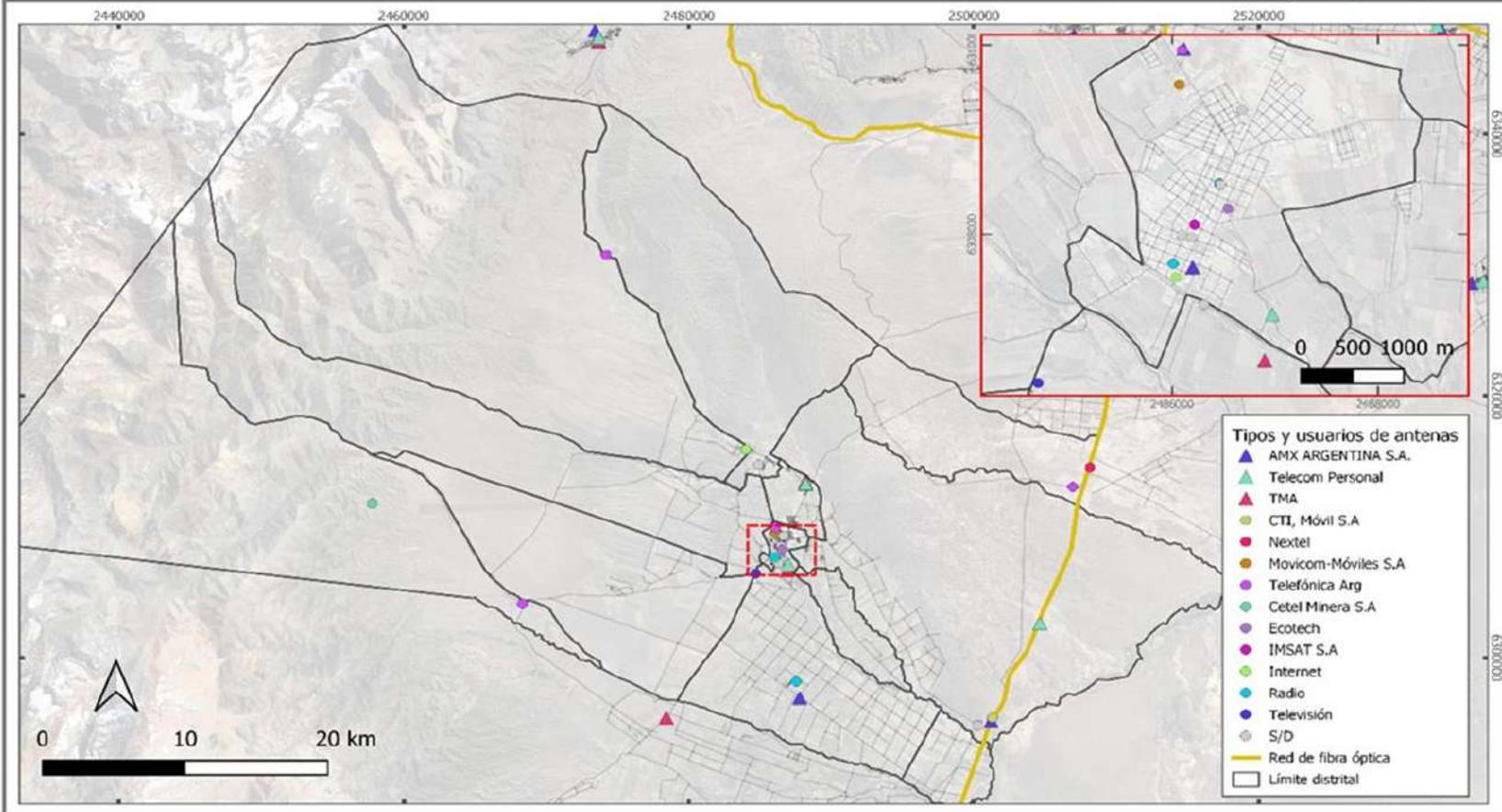


# Distribución de antenas en el departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base a SIAT.

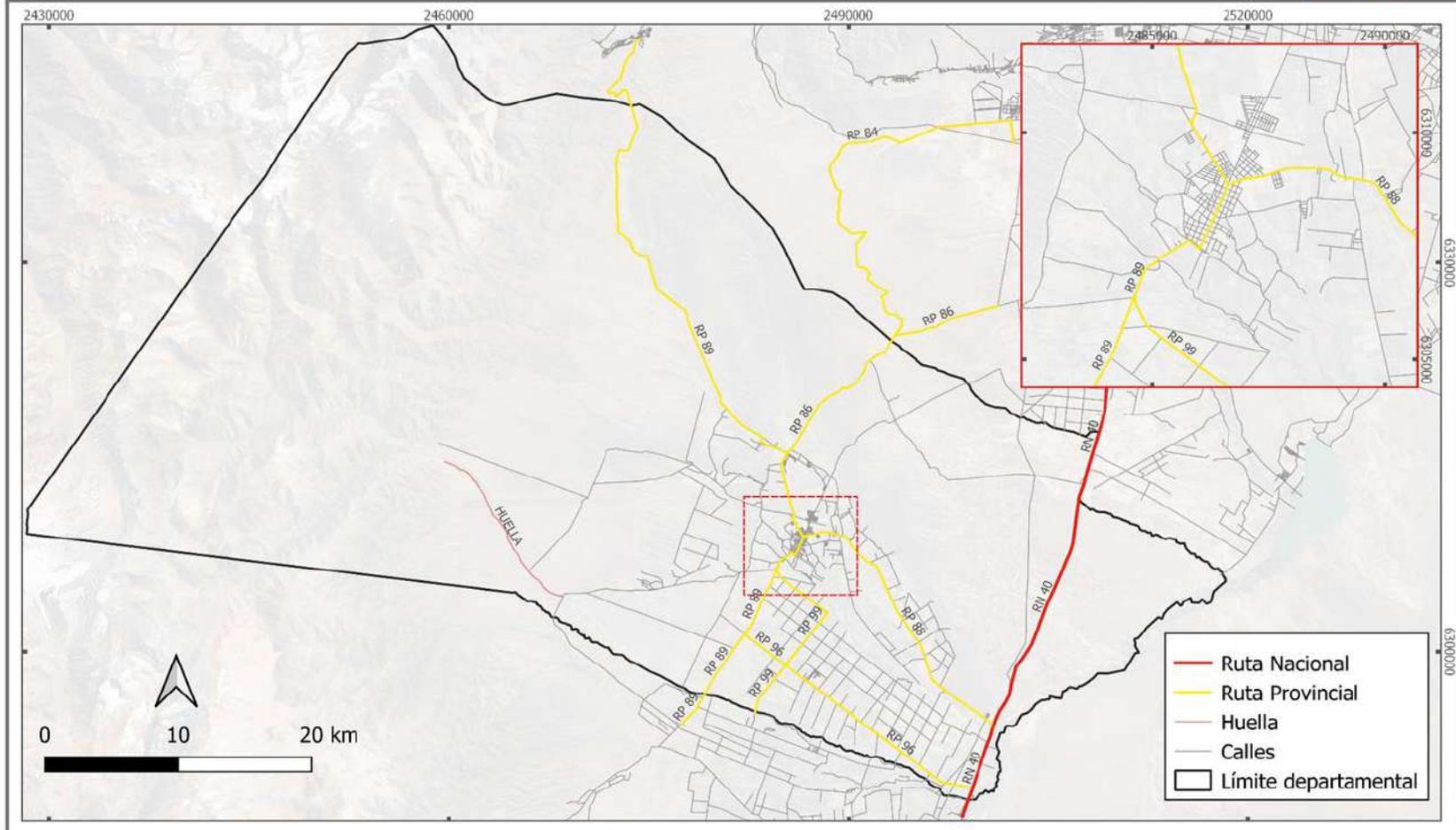
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elicrode WGS 84



# Red vial del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoido WGS 84

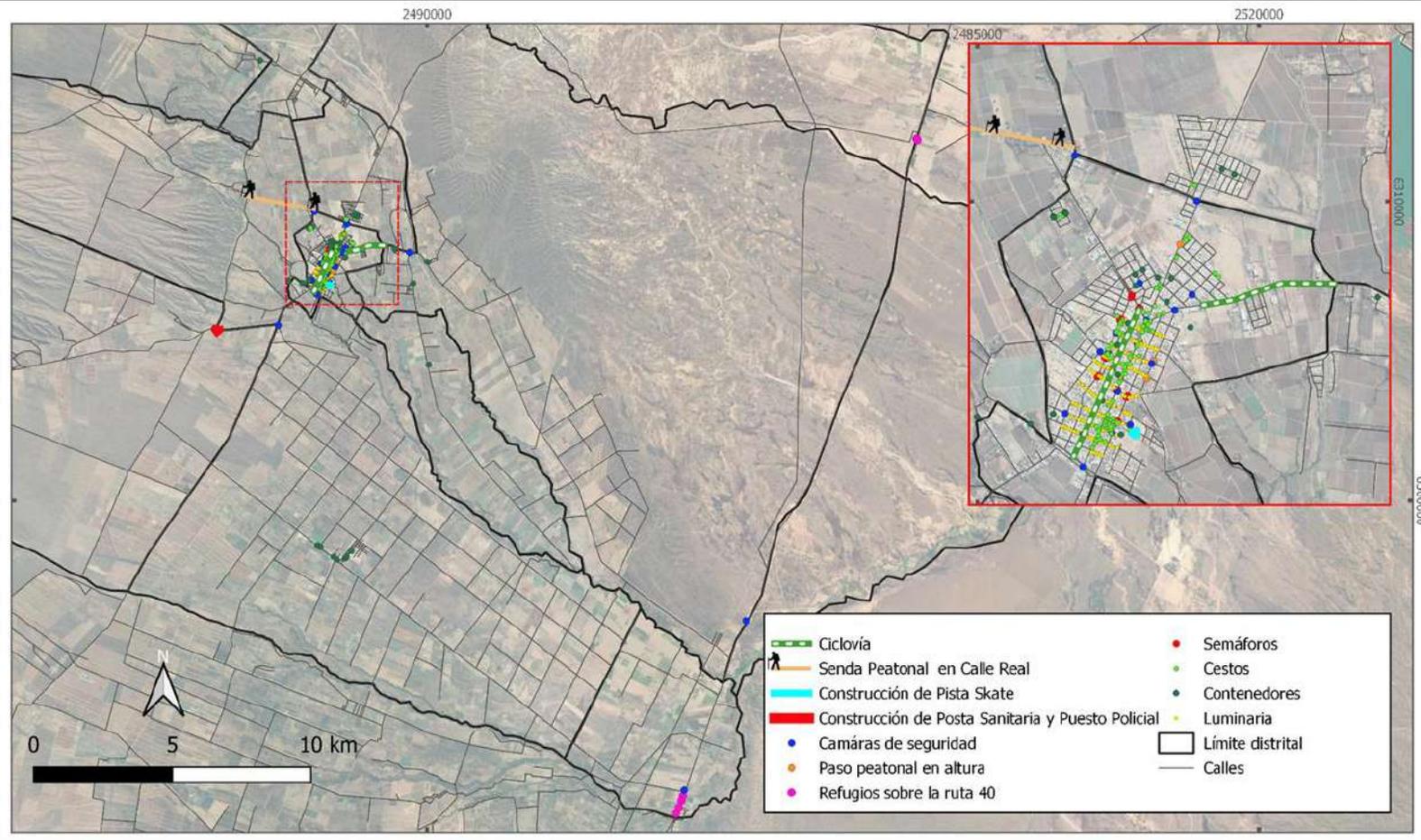


# Equipamiento público del departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

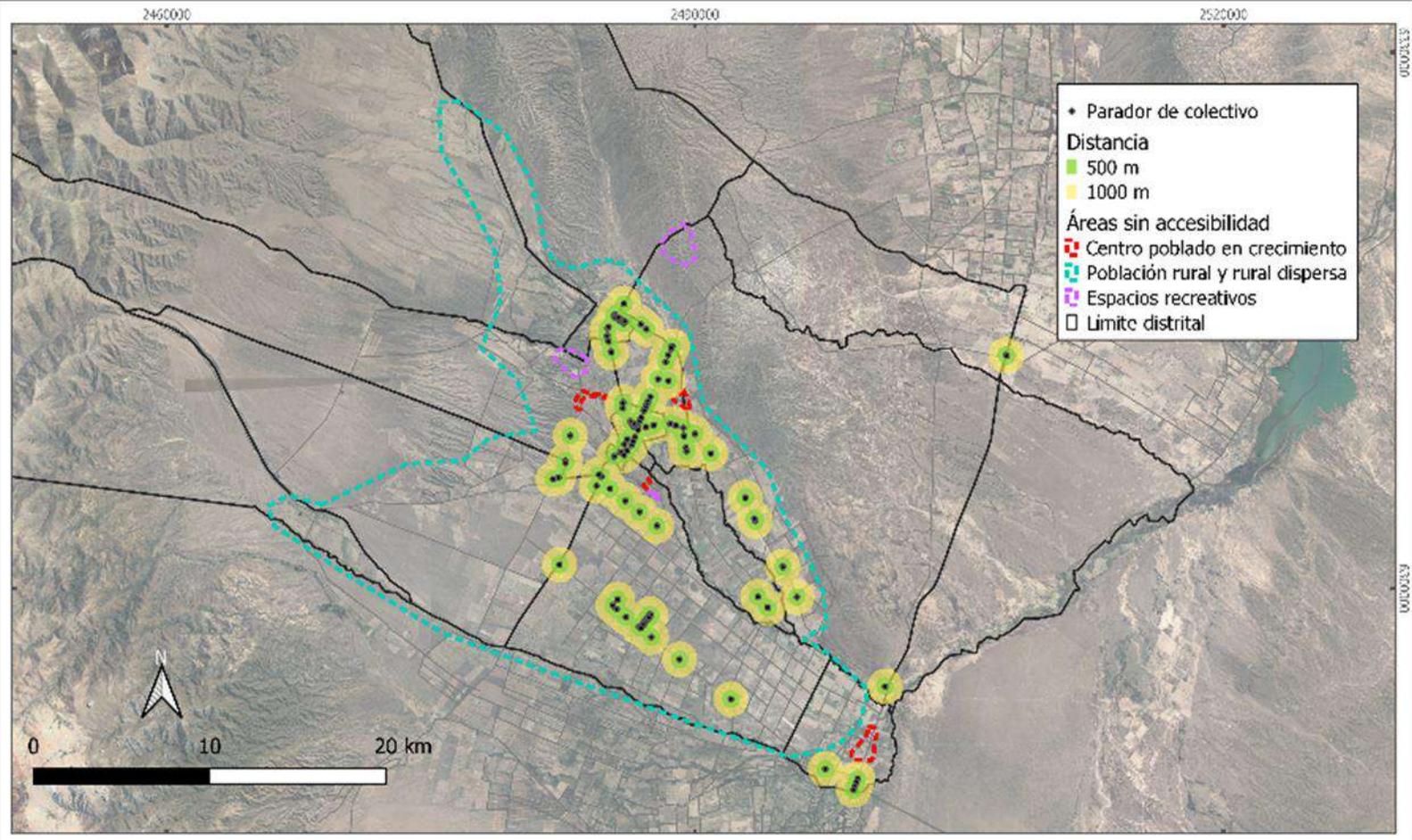
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoide WGS 84



# Accesibilidad al transporte público, departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

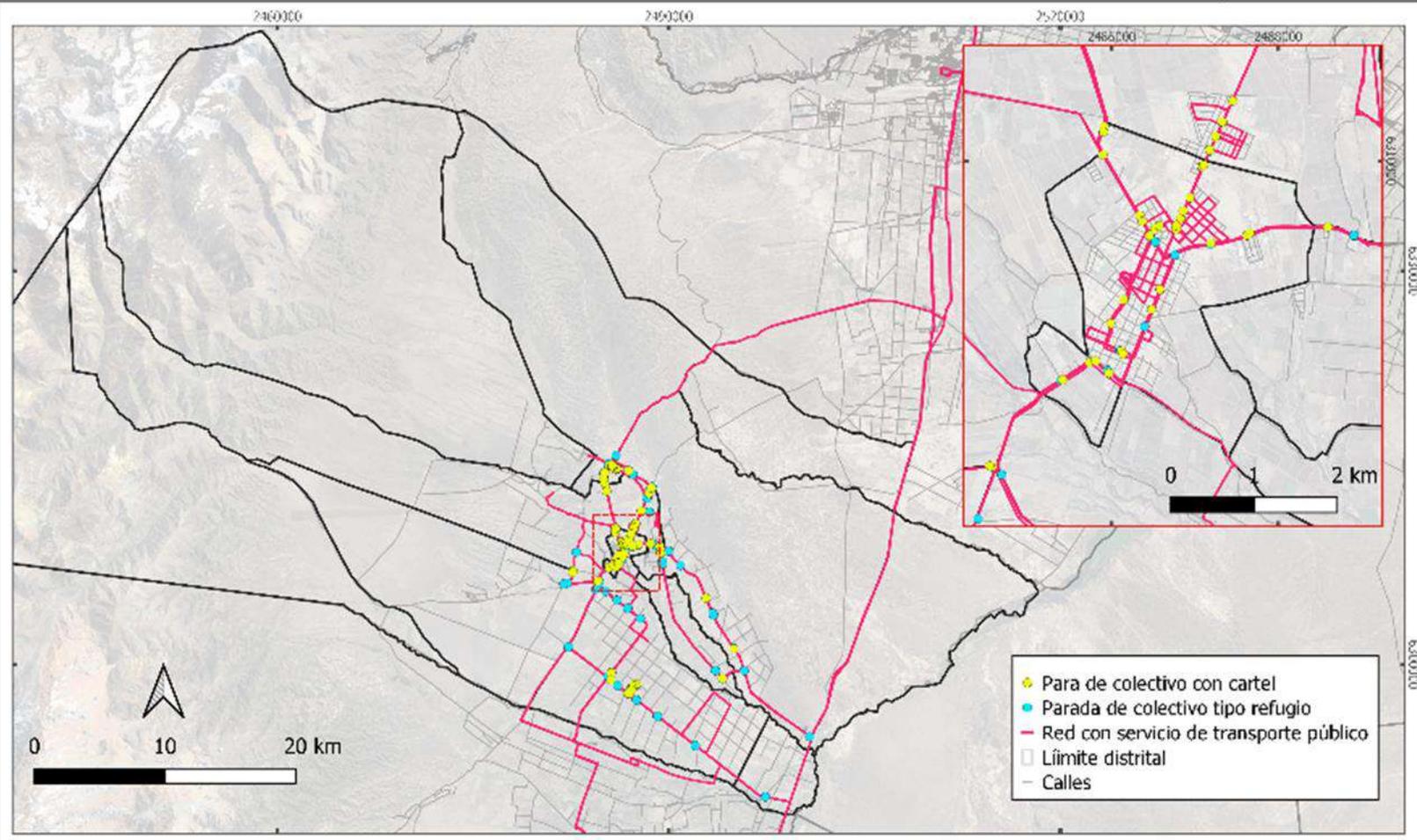
Sistema de Referencia: UTM  
Proyección: Gauss-Krüger  
Escala: 1:50.000



# Red y equipamiento del transporte público, departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

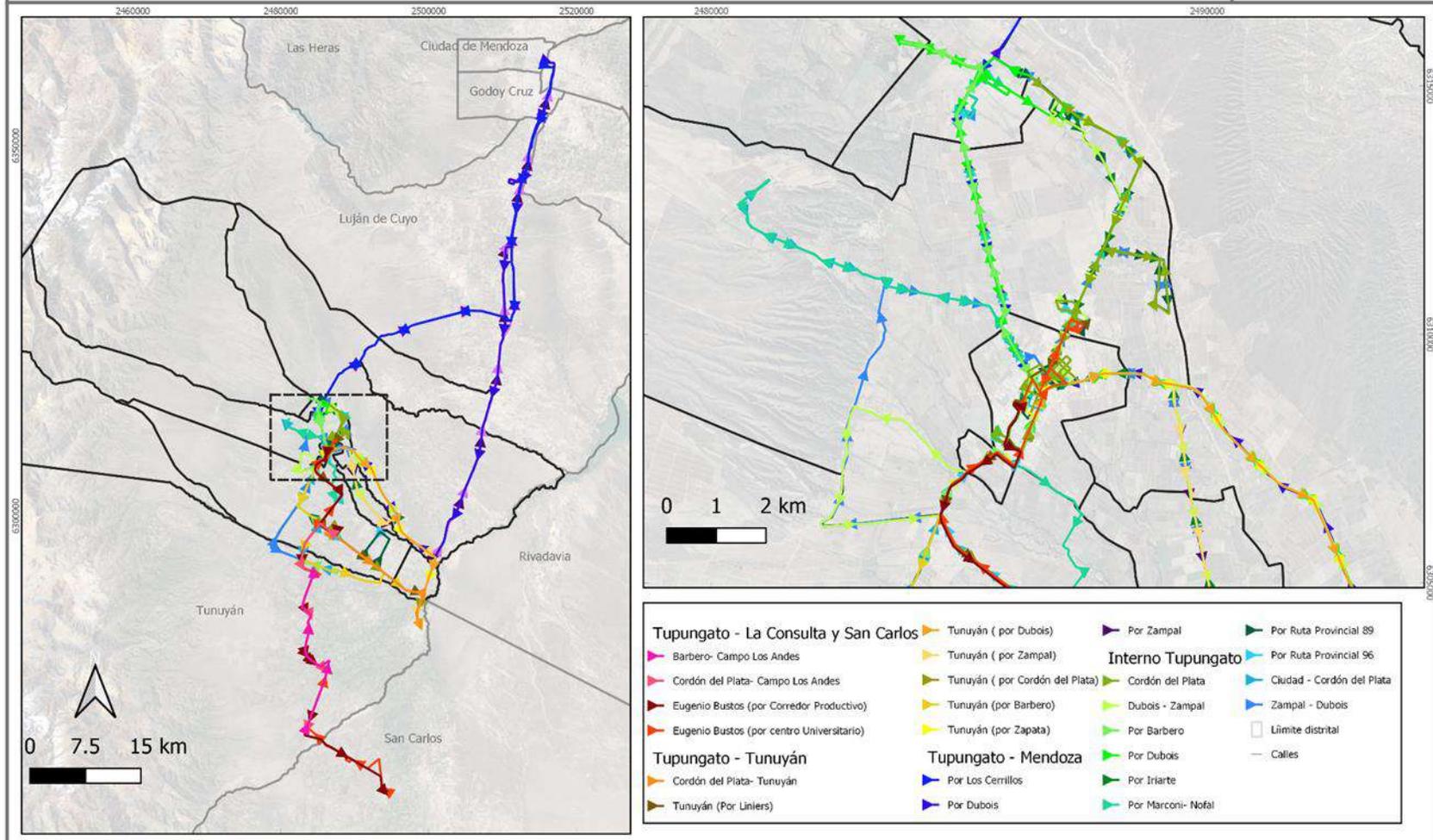
Sistema de Referencia: P383045 2007-2  
Proyección: UTM, 6° S  
Escala: 1:50,000



# Recorridos del transporte público, departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

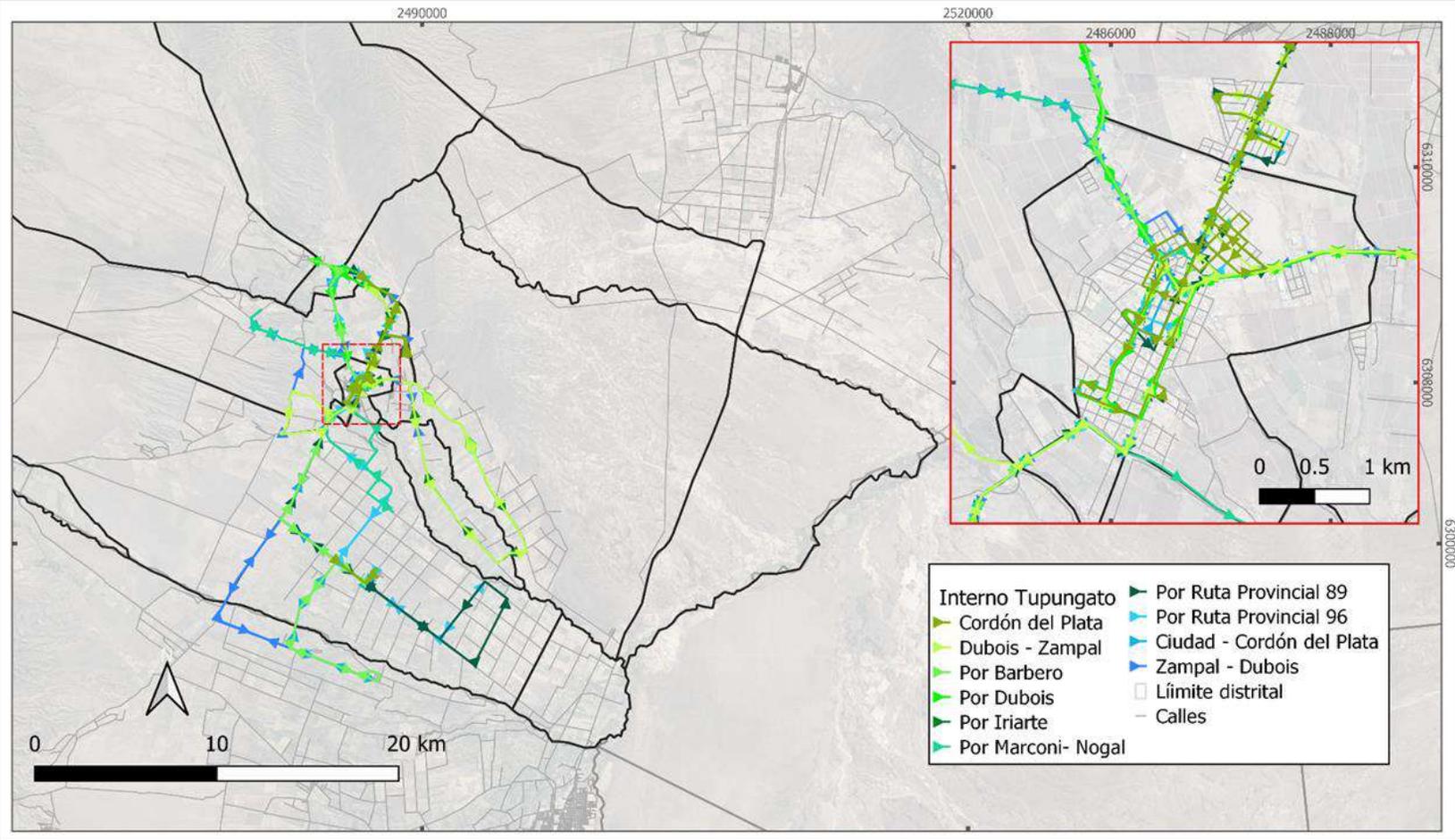
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipse de WGS 84



# Recorridos del transporte público dentro del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

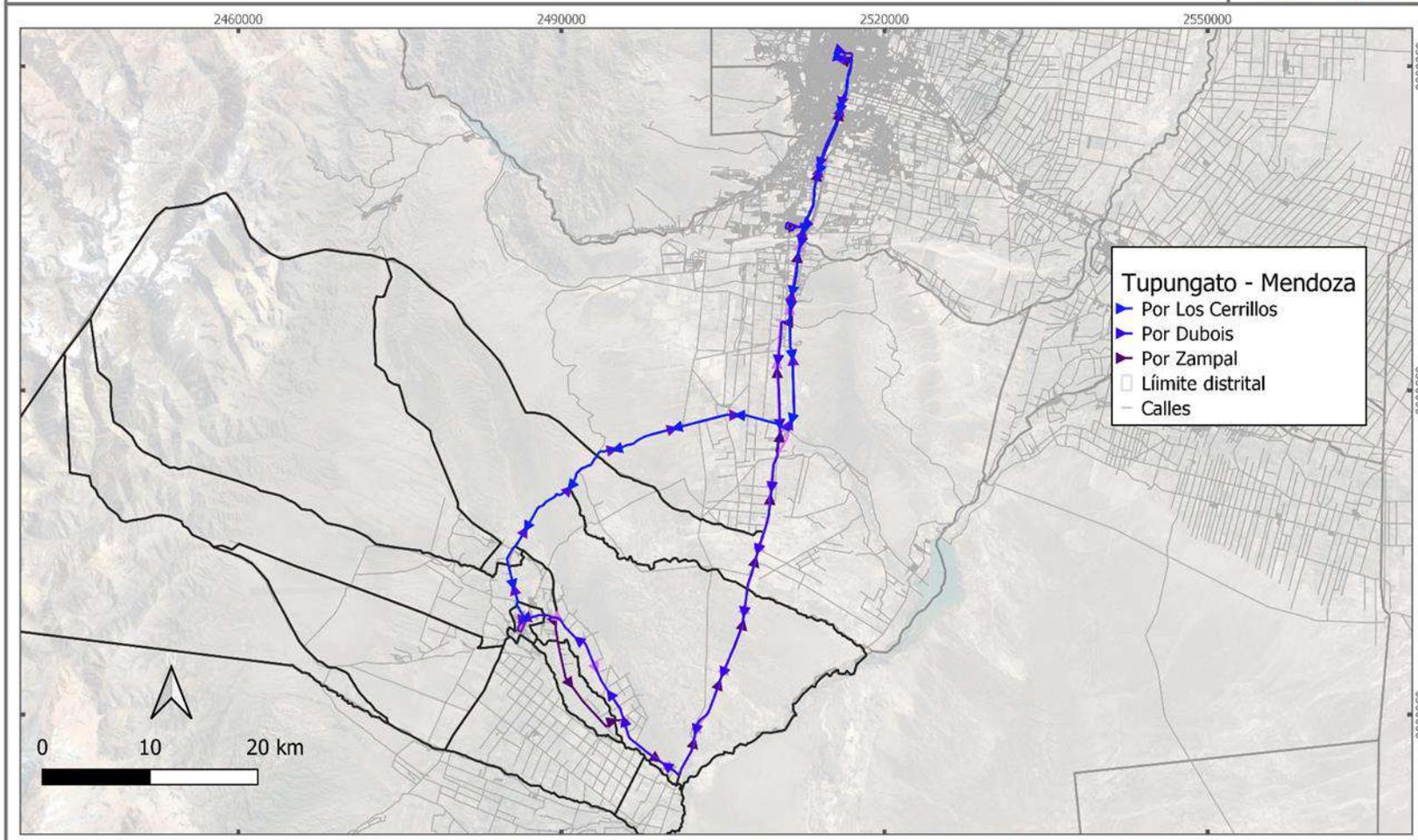
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoide WGS 84



# Recorridos del transporte público con destino AMM, departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

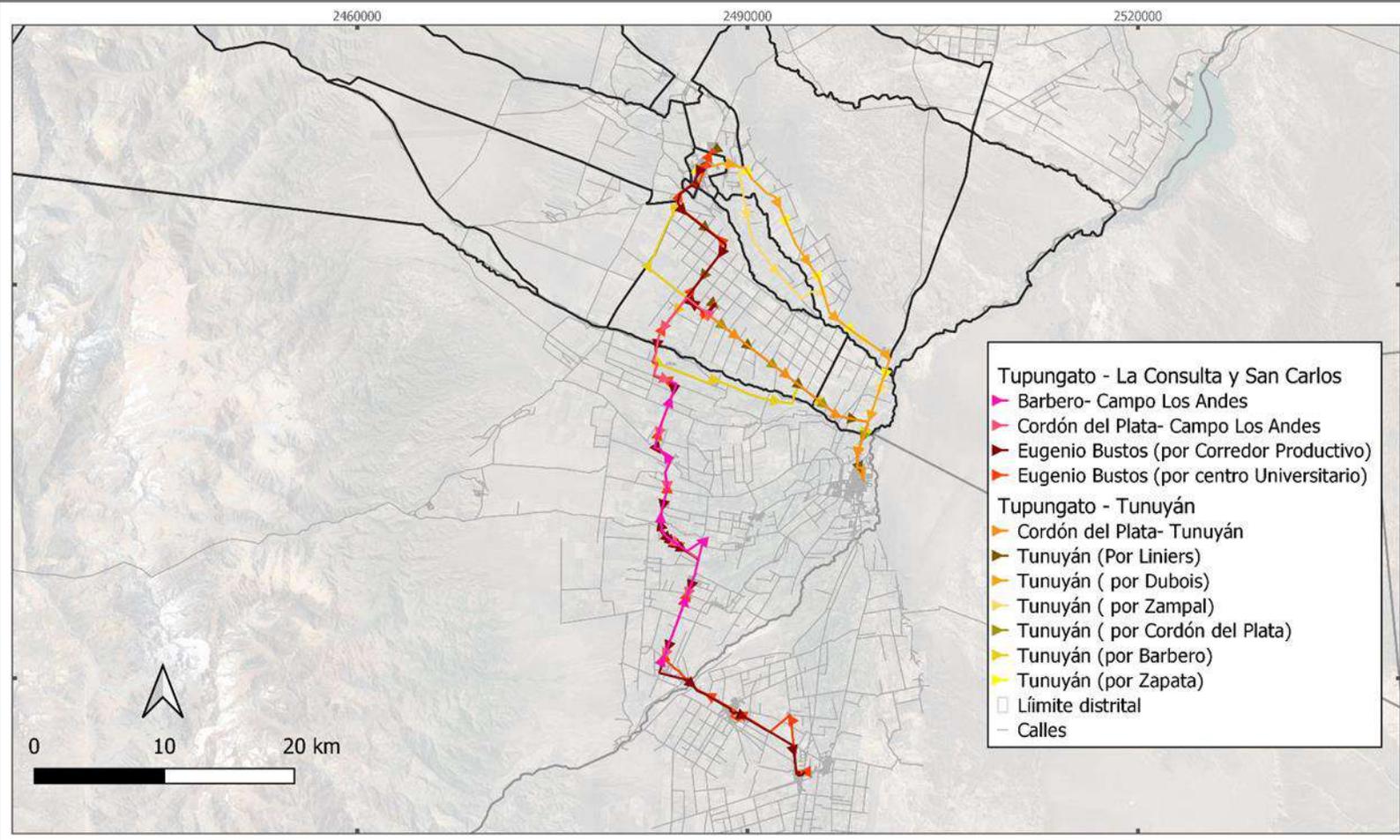
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoide WGS 84



# Recorridos del transporte público con destino Tunuyán y San Carlos, departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

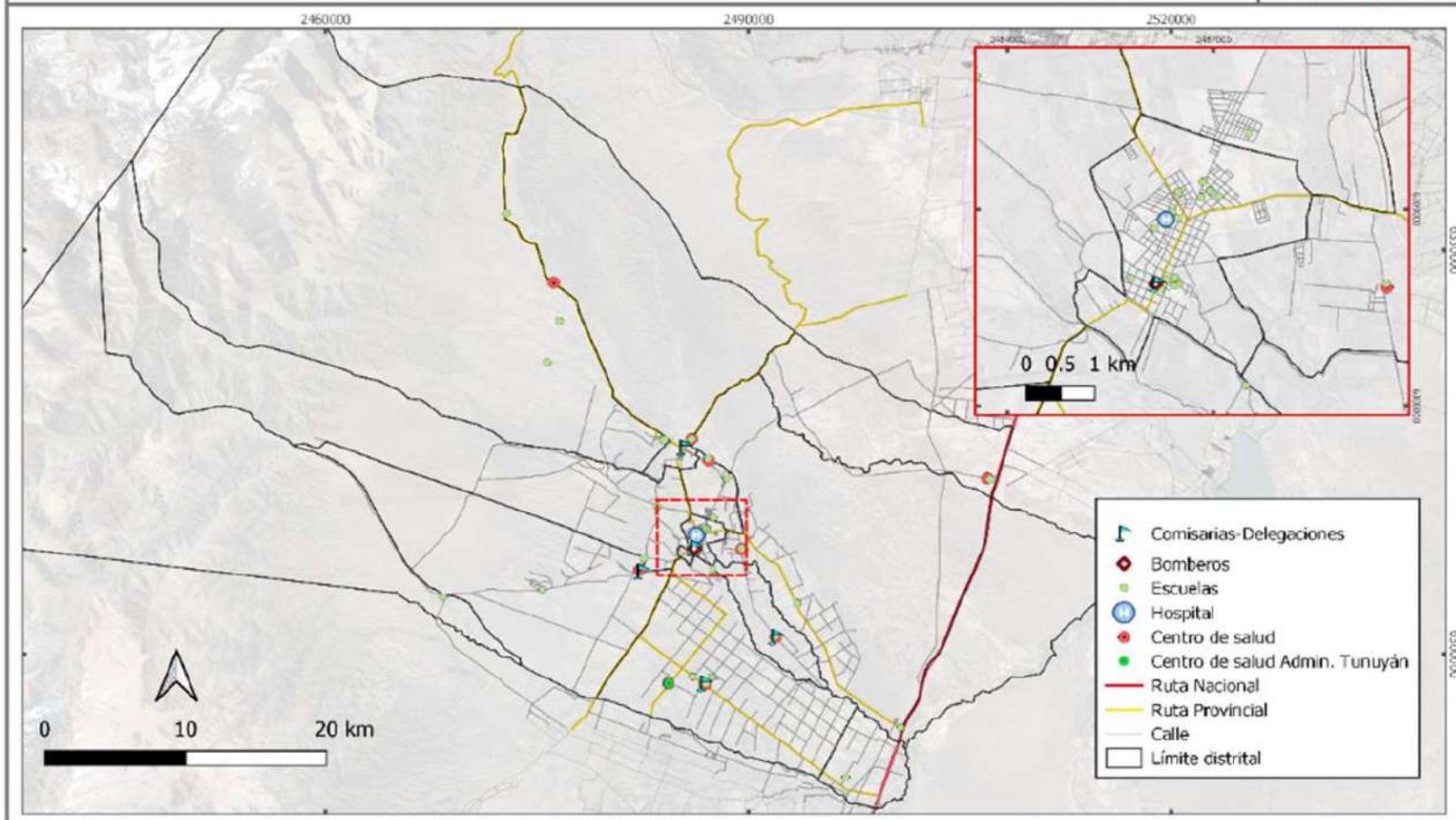
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoido WGS 84



# Equipamiento básico del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss-Krüger  
Escala de W03 84

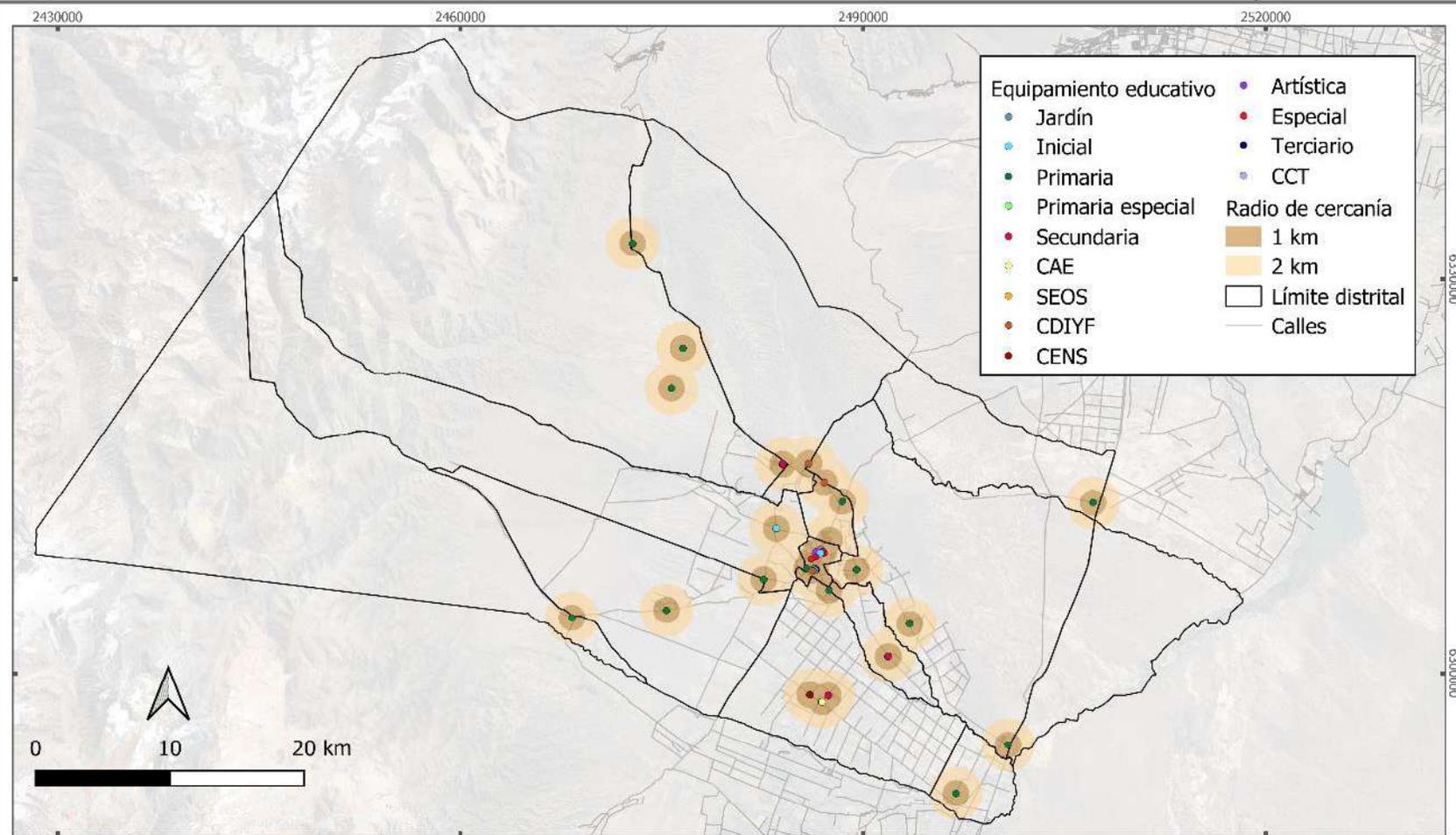


# Equipamiento educativo del departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

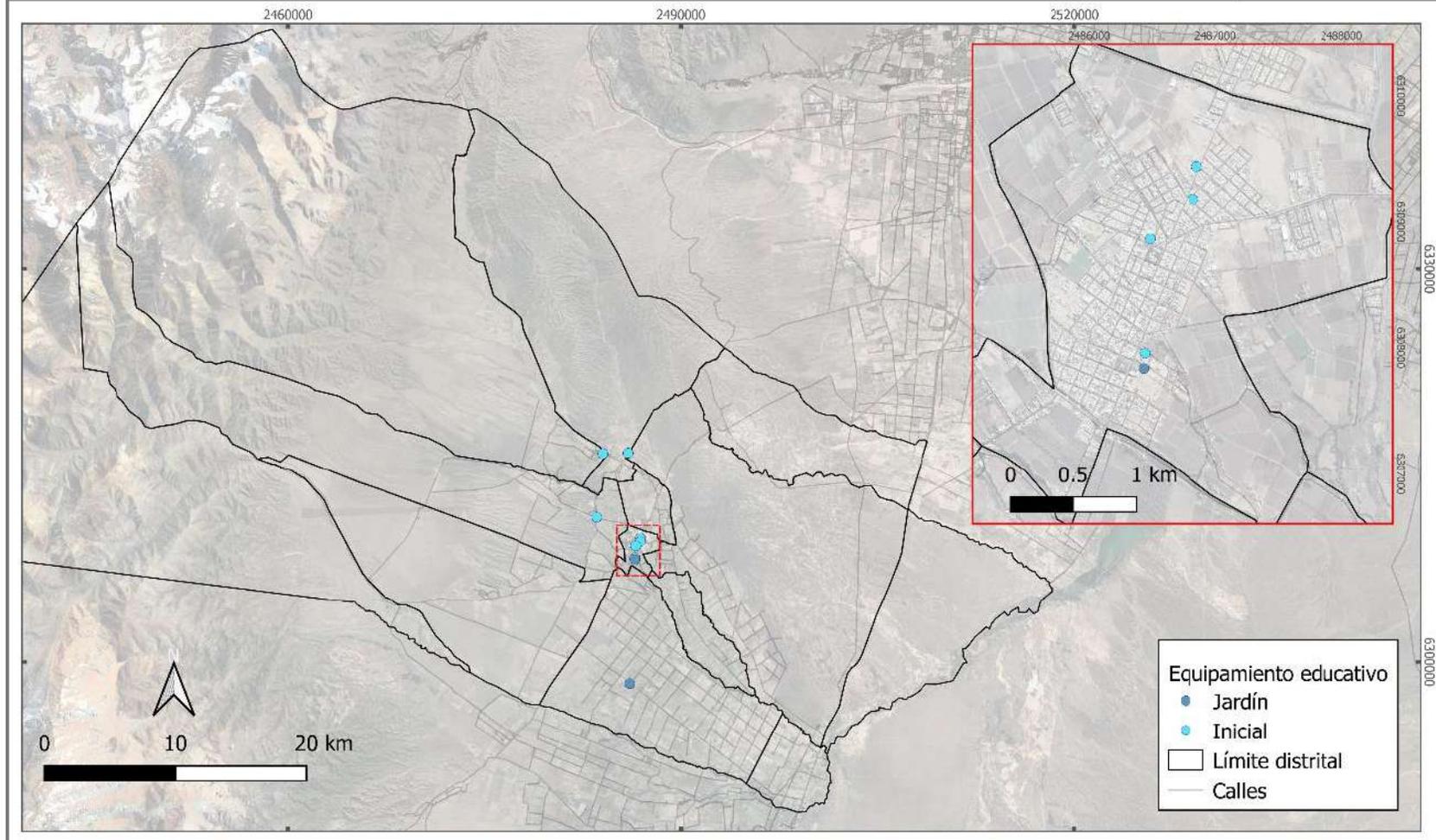
Sistema de Referencia POGGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Elipsoide WGS 84



# Equipamiento educativo inicial del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

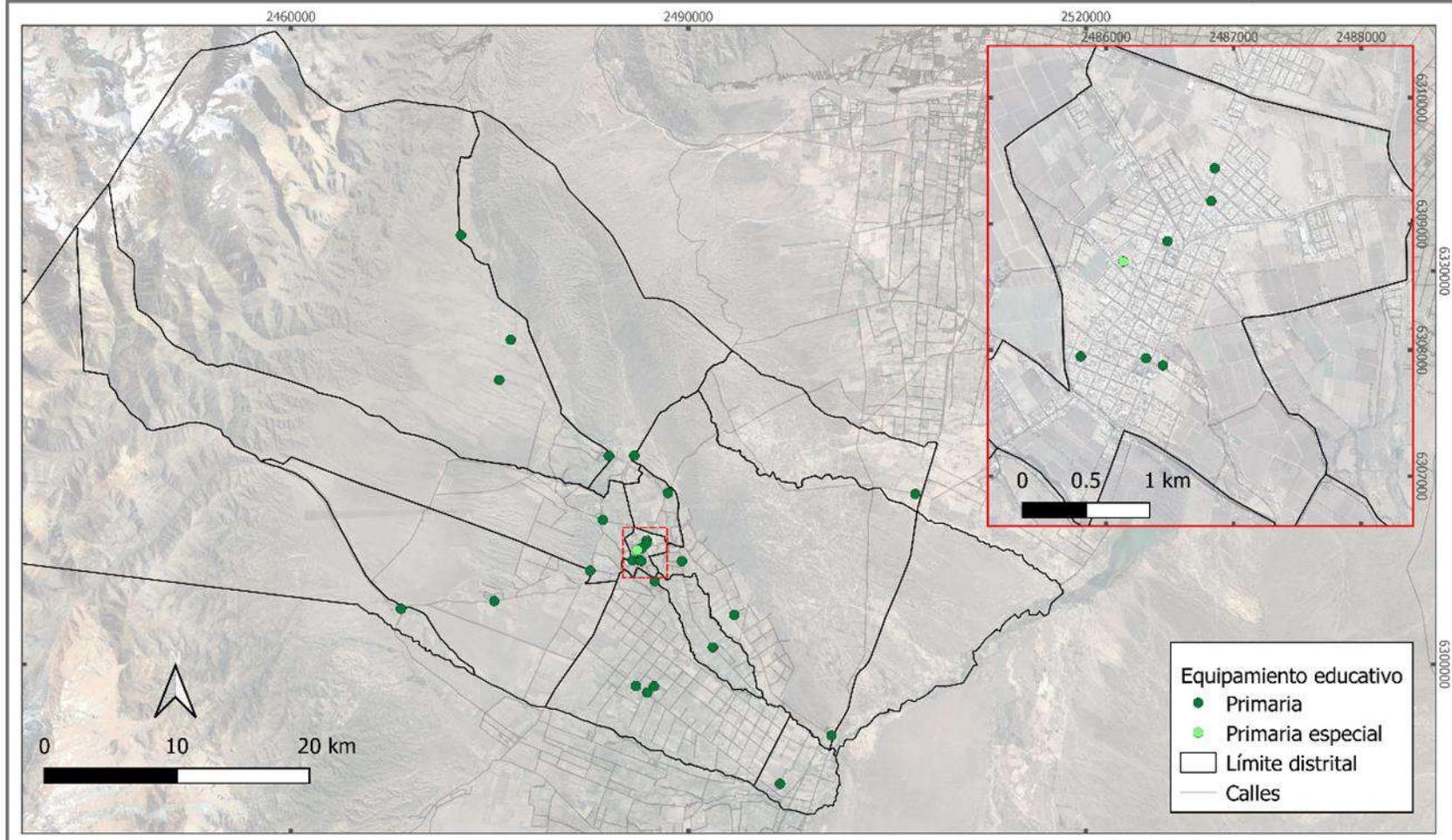
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Elipsode WGS 84



# Equipamiento educativo primario del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

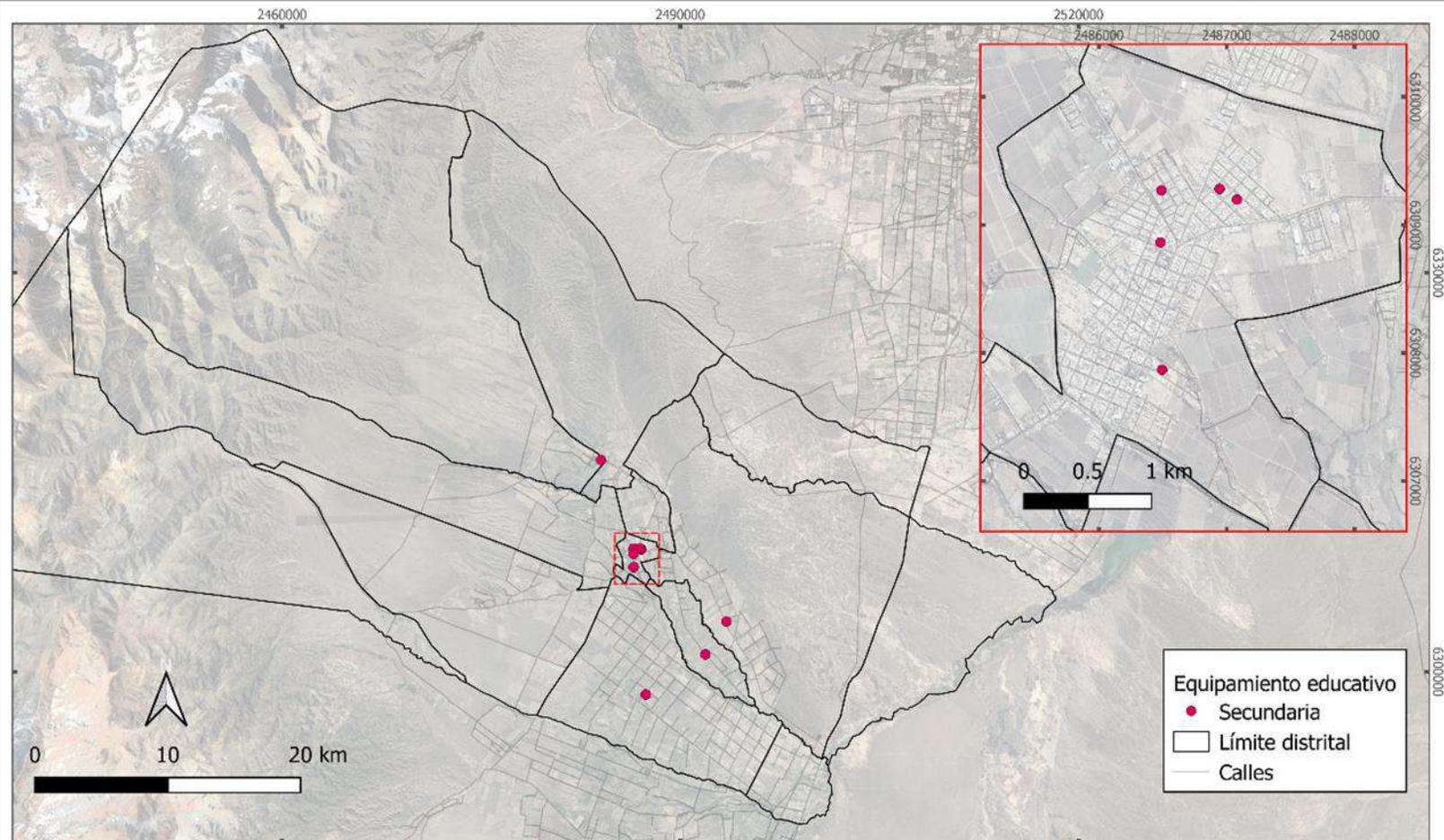
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elicsoide WGS 84



# Equipamiento educativo secundario del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoido WGS 84

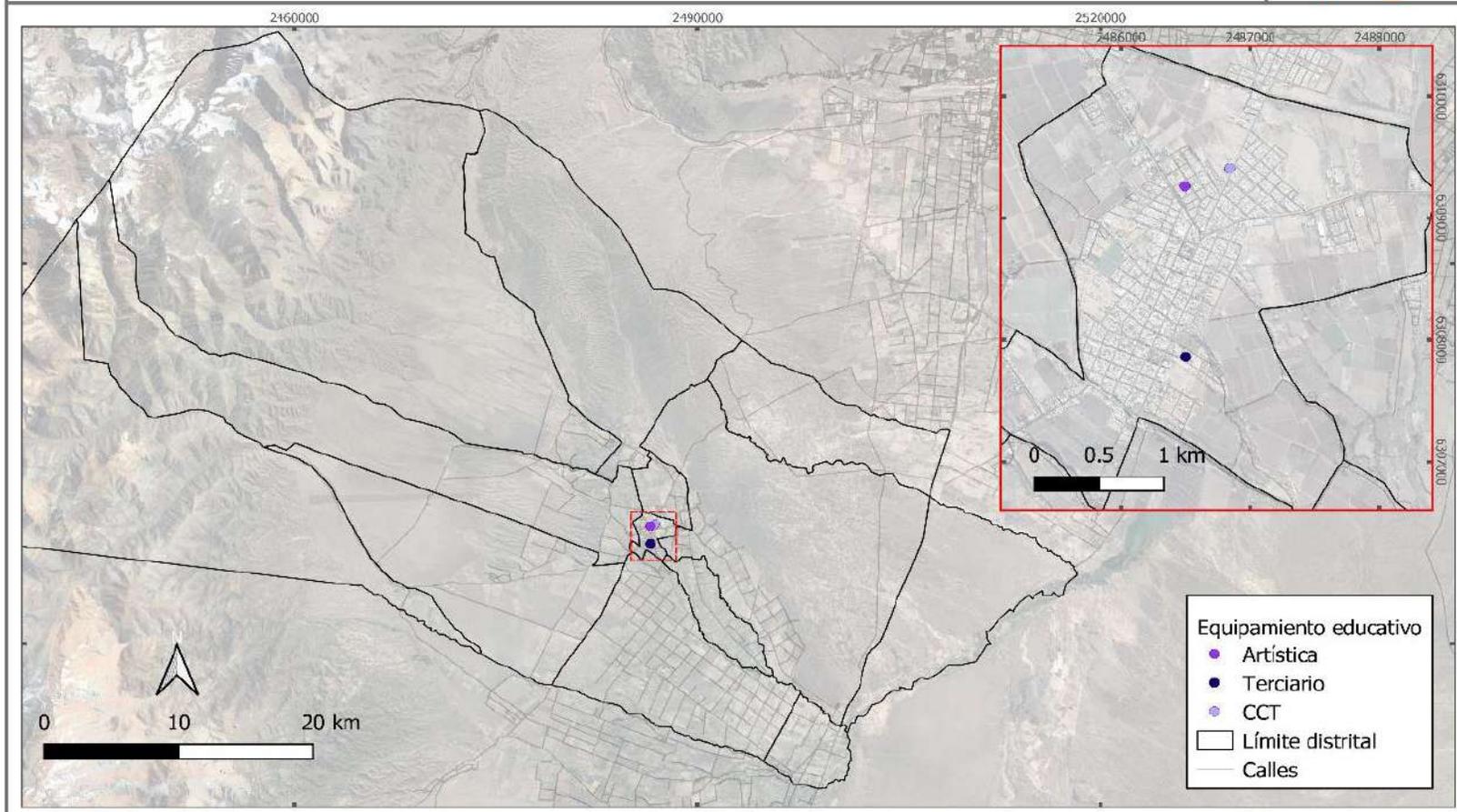


# Equipamiento educativo superior del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.



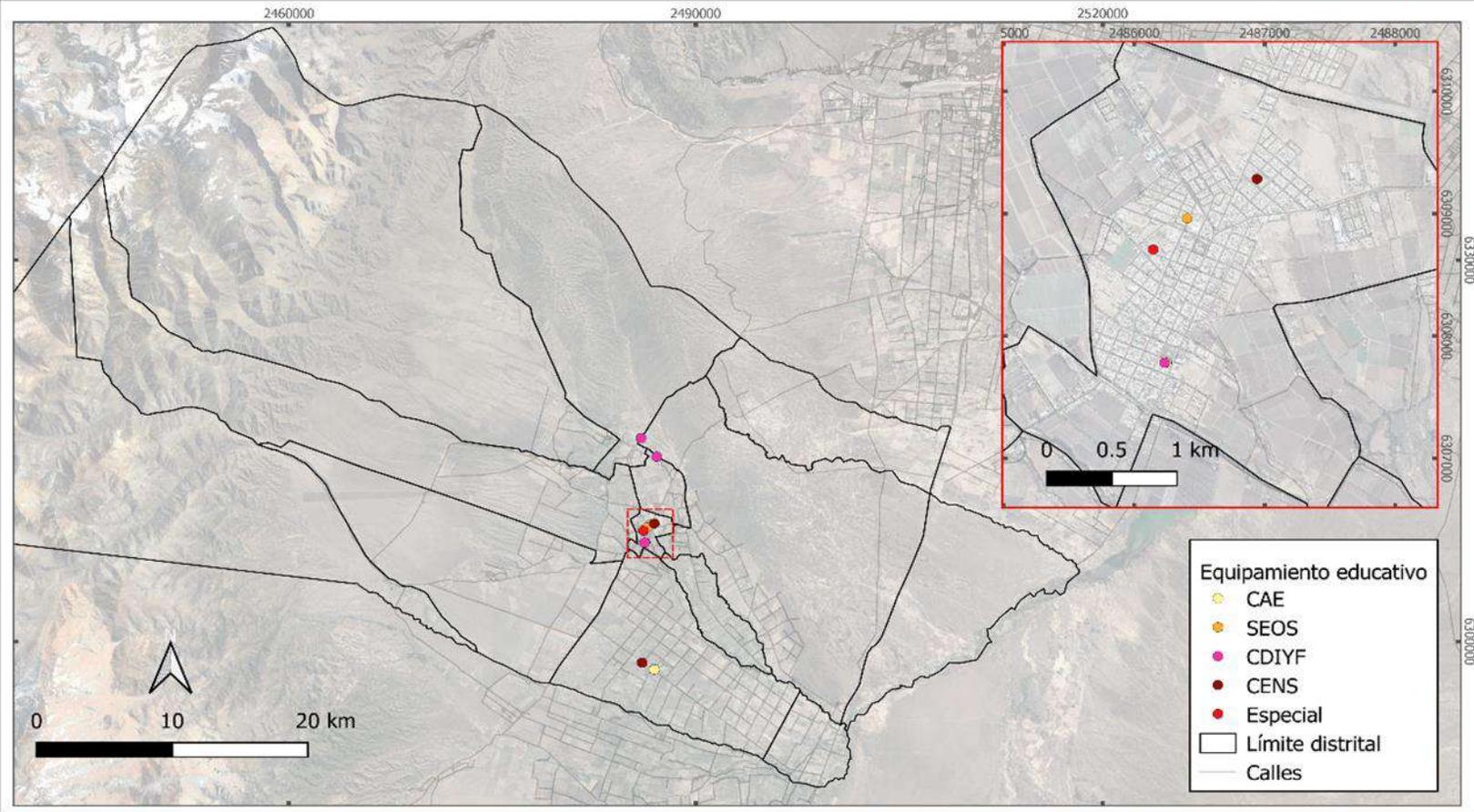
Sistema de Referencia FOSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Elipseide WGS 84



# Equipamiento educativo especial del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Elipsoide WGS 84

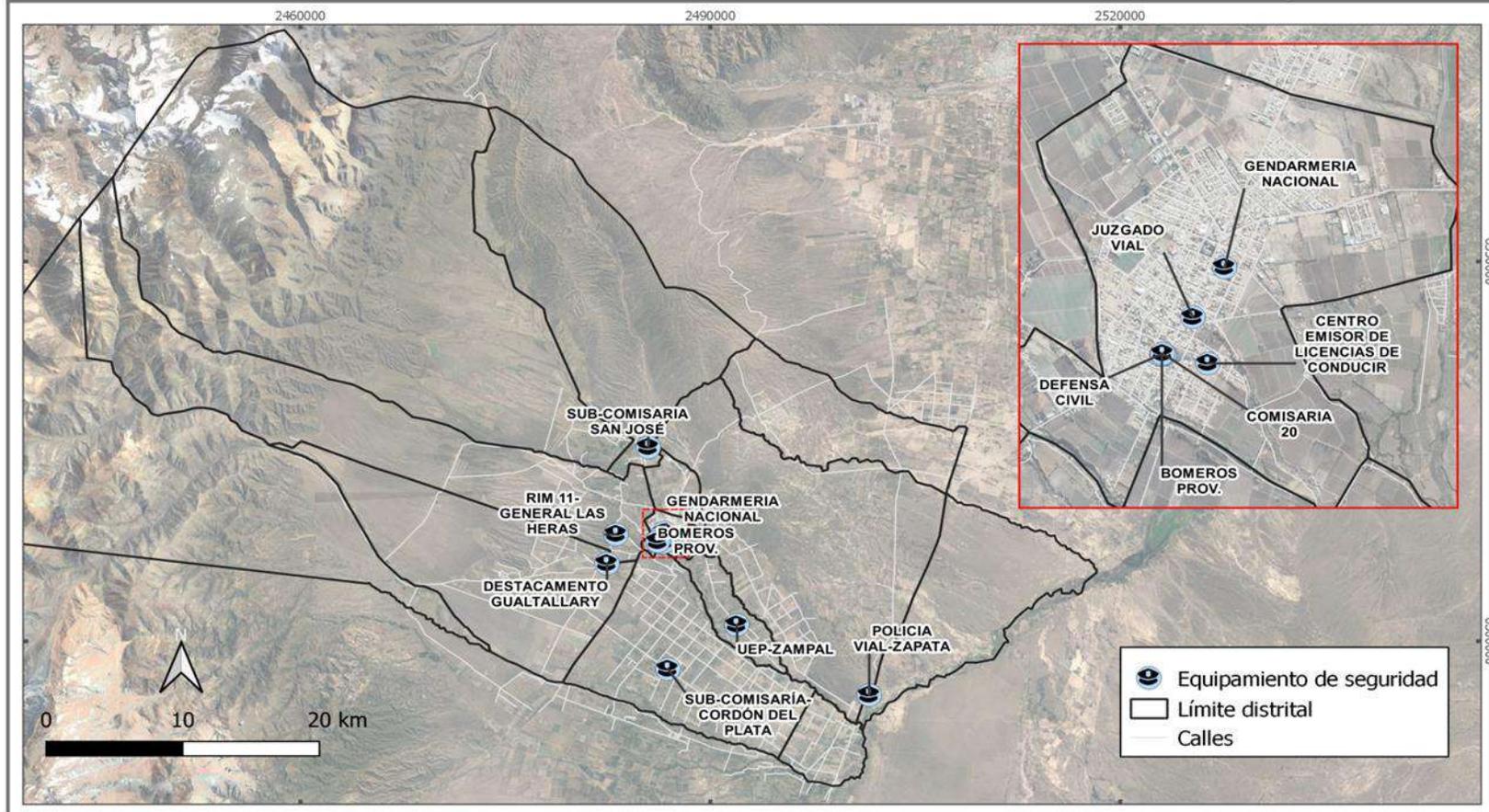


# Equipamiento de seguridad del departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2021.

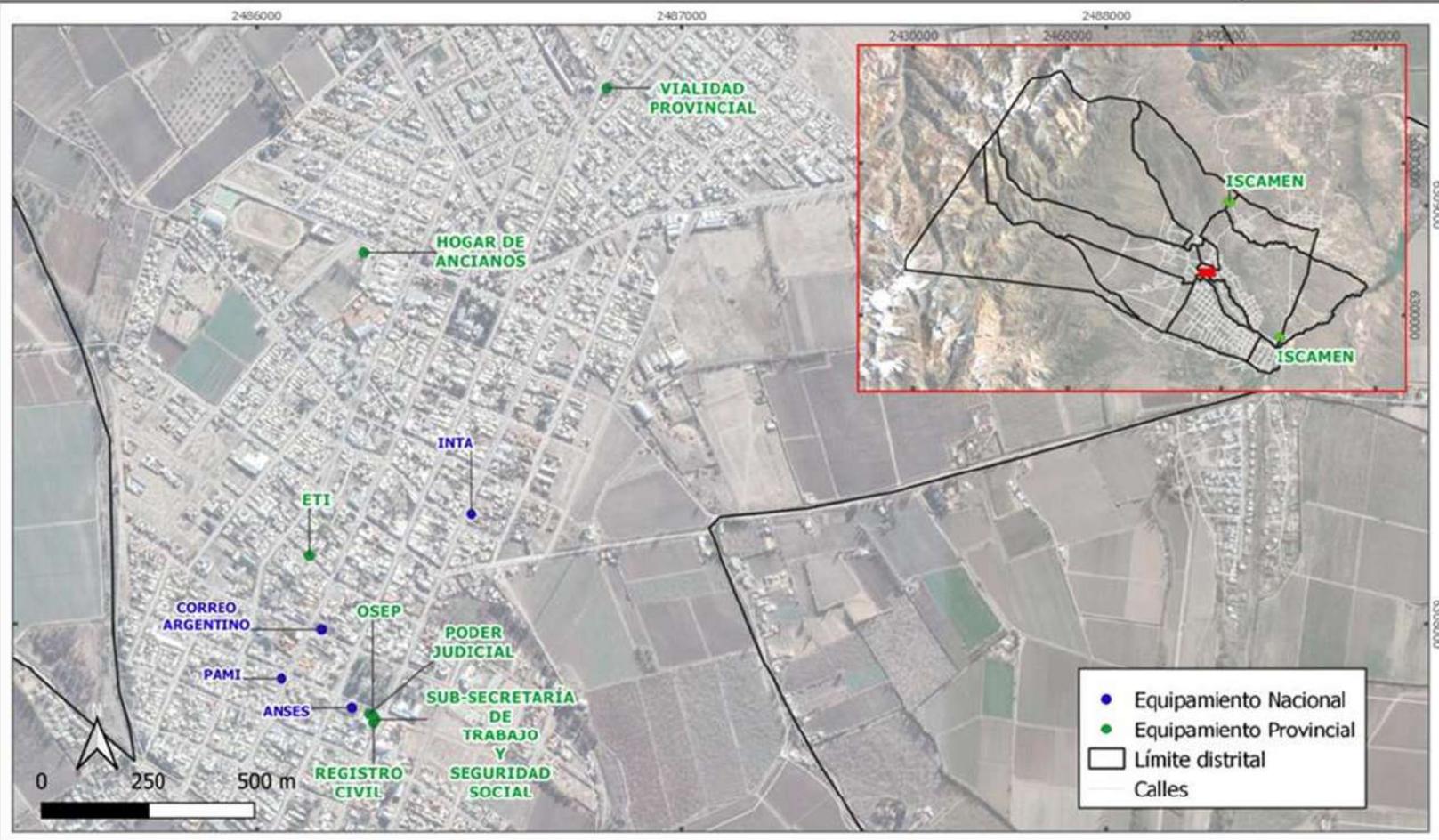
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Elipsoide WGS 84



# Equipamiento administrativo Nacional y Provincial en el departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2021.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Eliosoide WGS 84

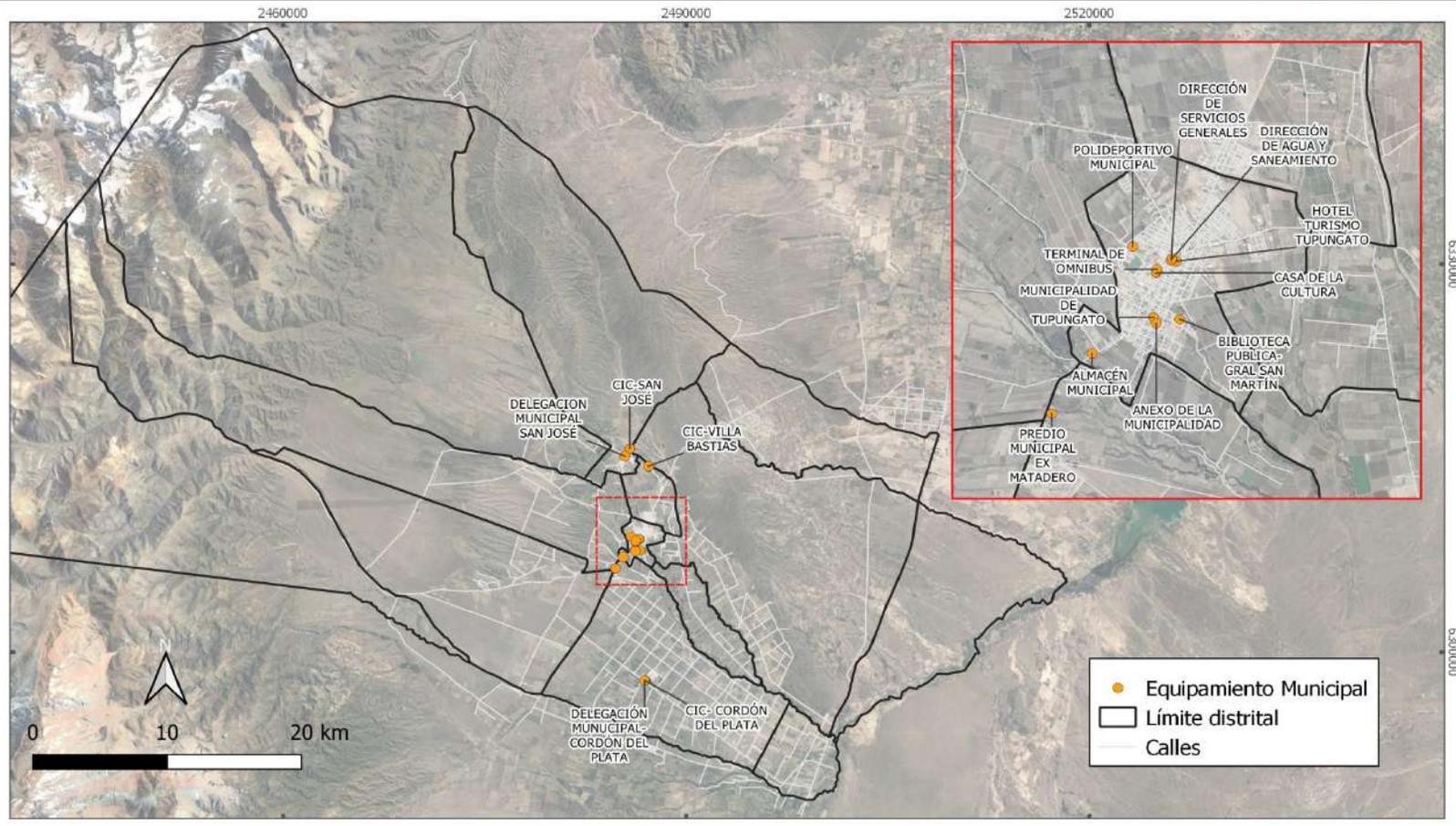


# Equipamiento municipal del departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2021.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Elipsoide WGS 84

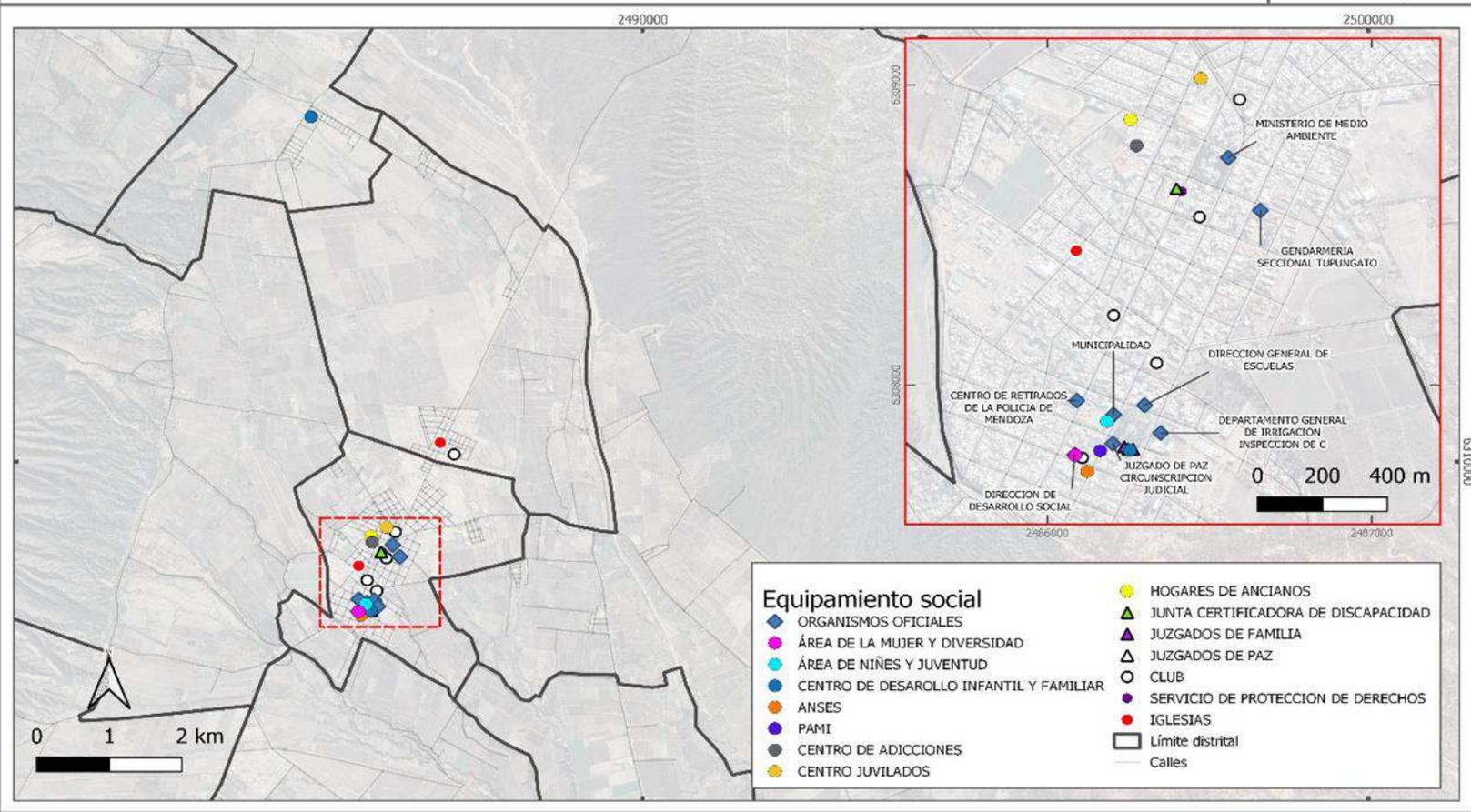


# Equipamiento social varios en el departamento de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base a SIAT.

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Krüger  
Elipsoida WGS 84

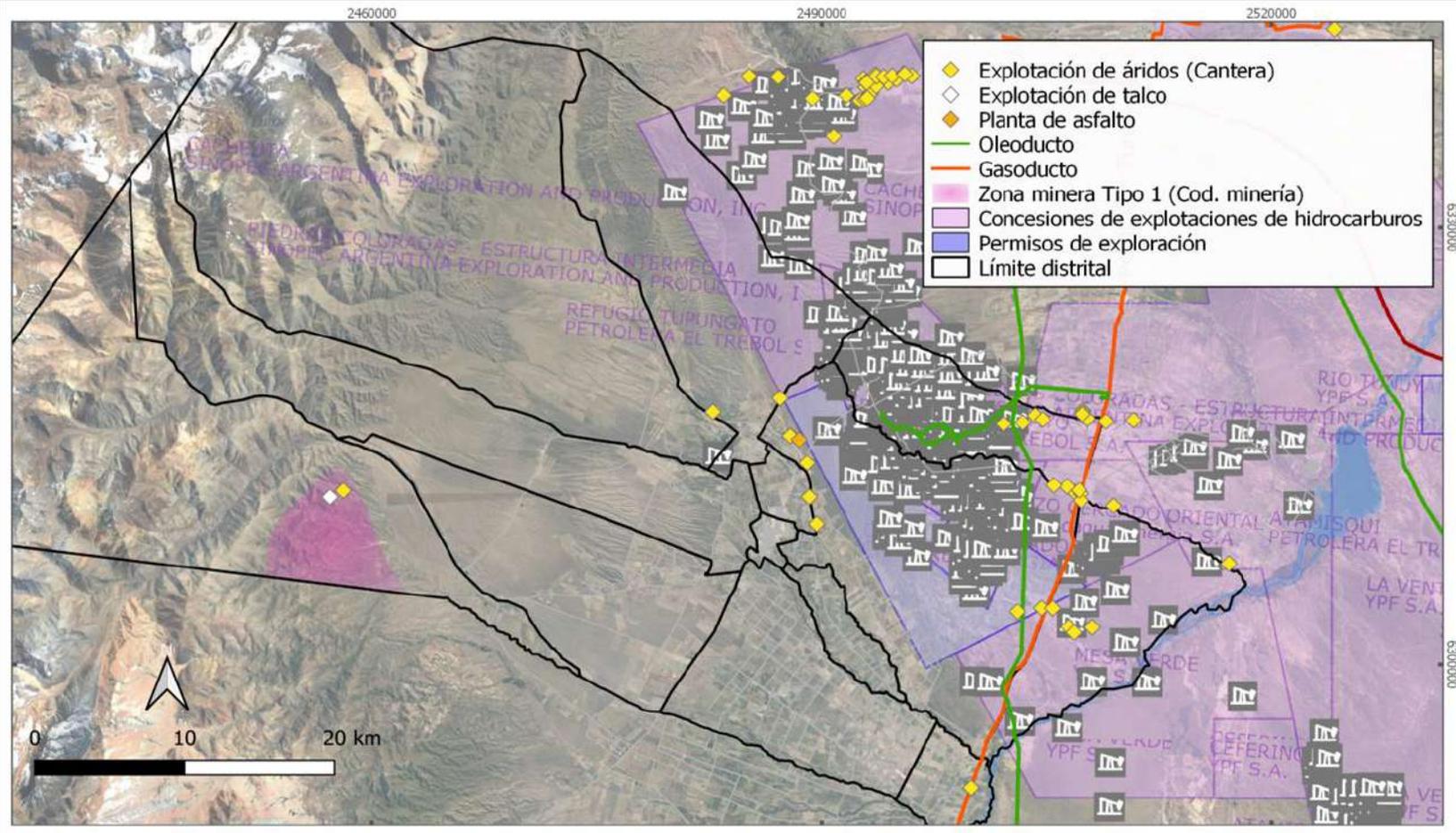


# Explotación minera e hidrocarburífera de Tupungato.



Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2020.

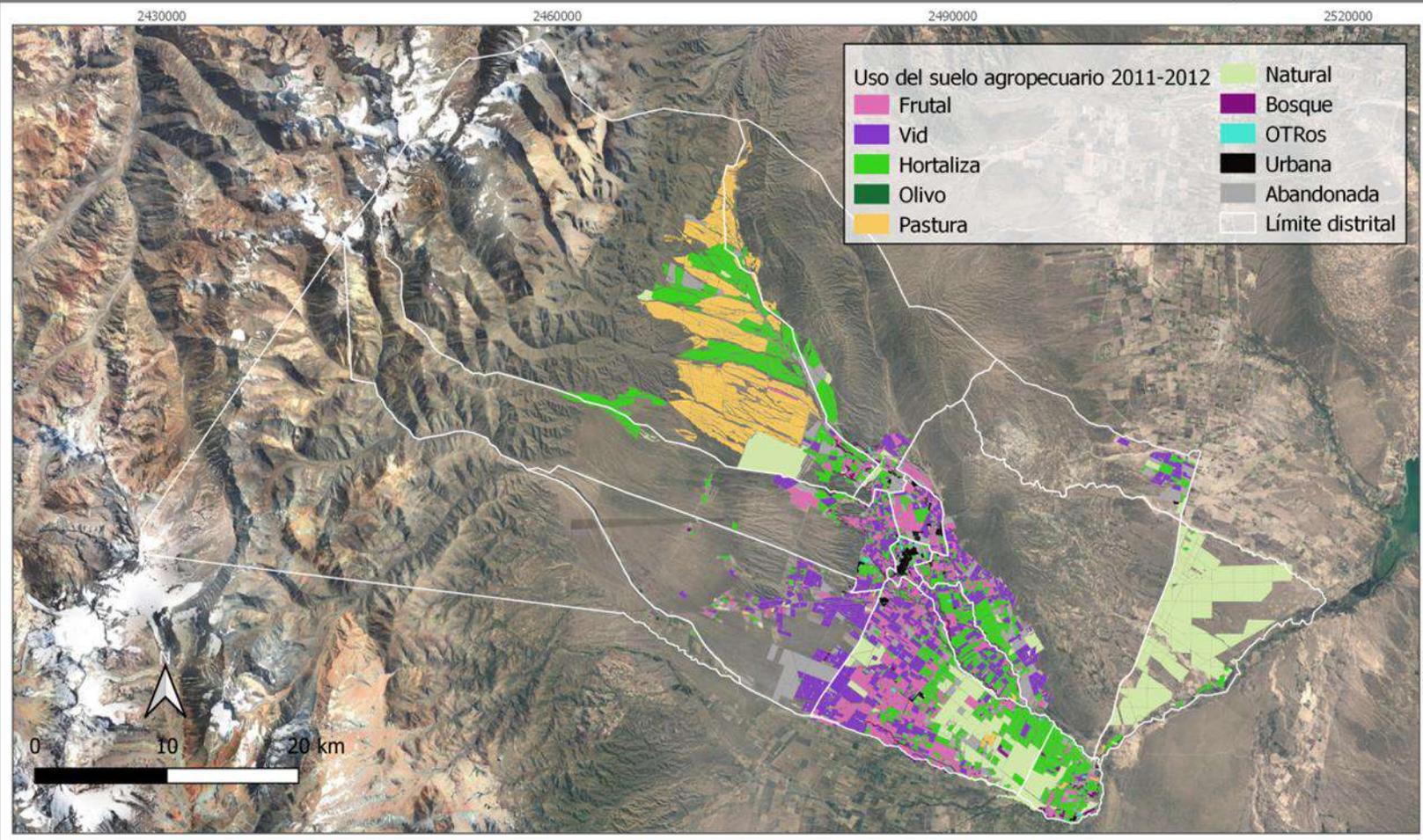
Sistema de Referencia: POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoide WGS 84



# Cobertura del suelo del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial, en base a digitalización, mediante interpretación visual de imágenes satelitales de Google Earth, de los usos de suelo del Valle de Uco de la provincia de Mendoza. I.D.R. 2011 y 2012.

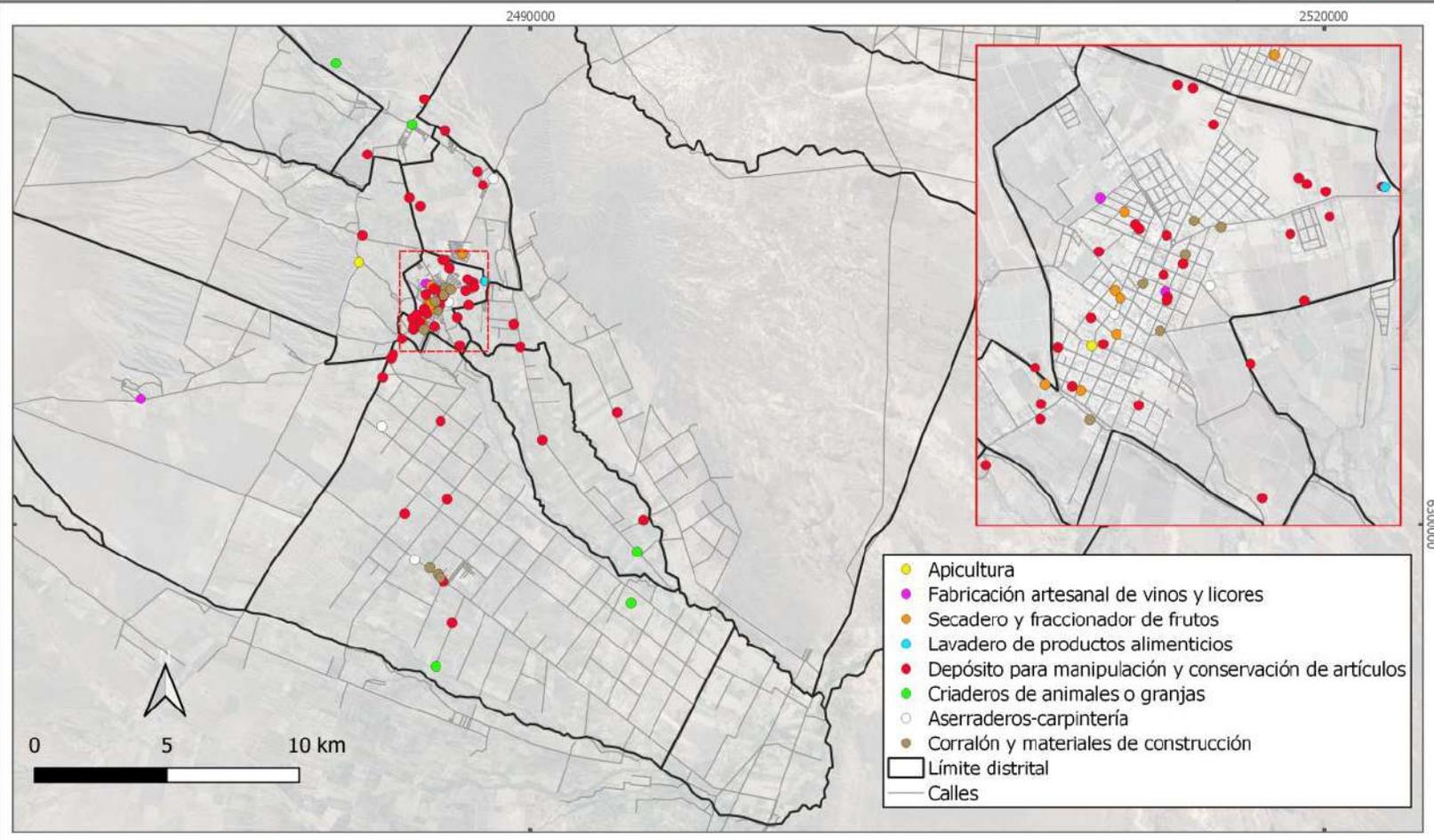
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Eliпсоide WGS 84



# Actividades y servicios industriales del departamento de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2021.

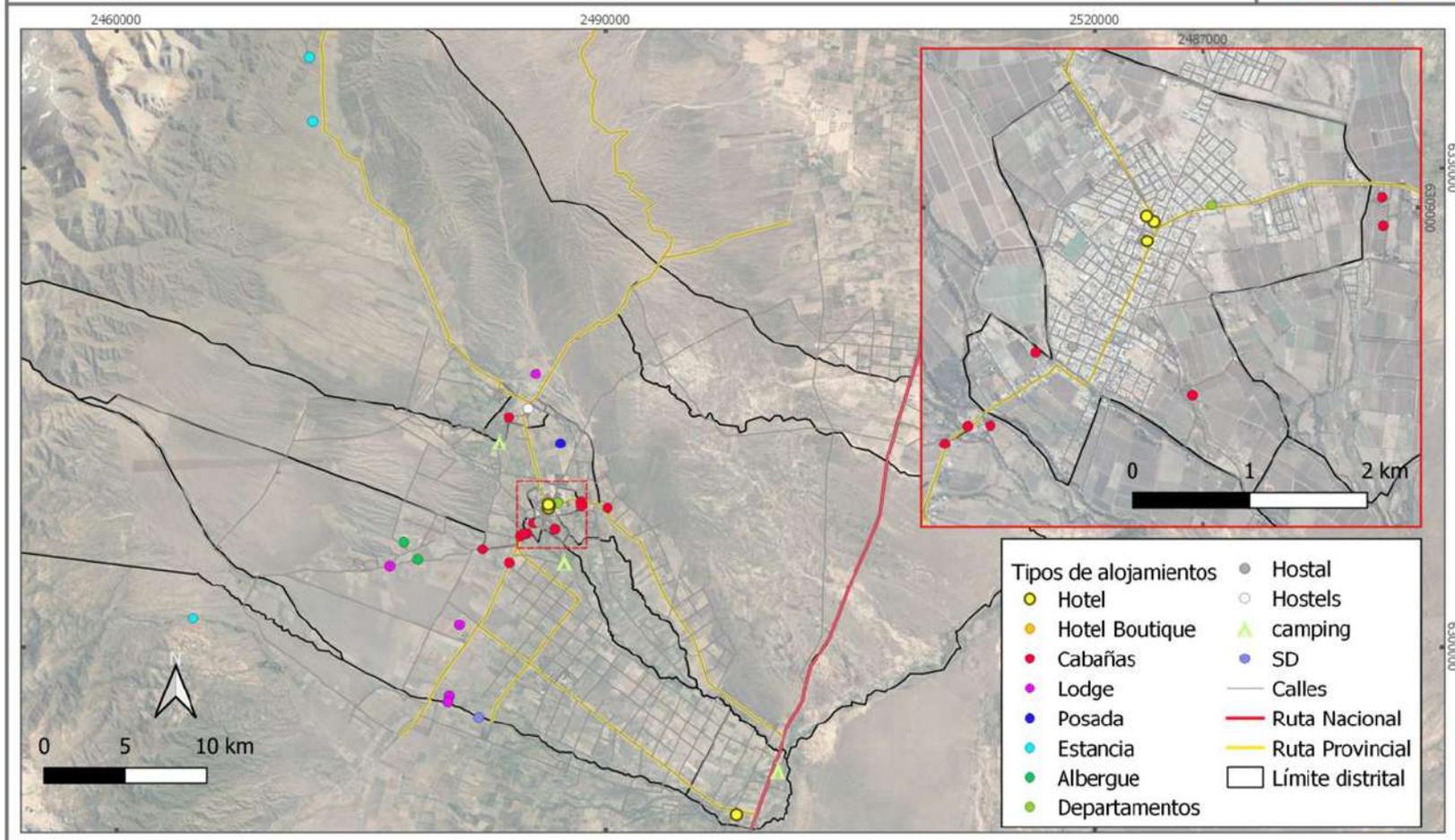
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoide WGS 84



# Distribución de la oferta de alojamiento turístico de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2021.

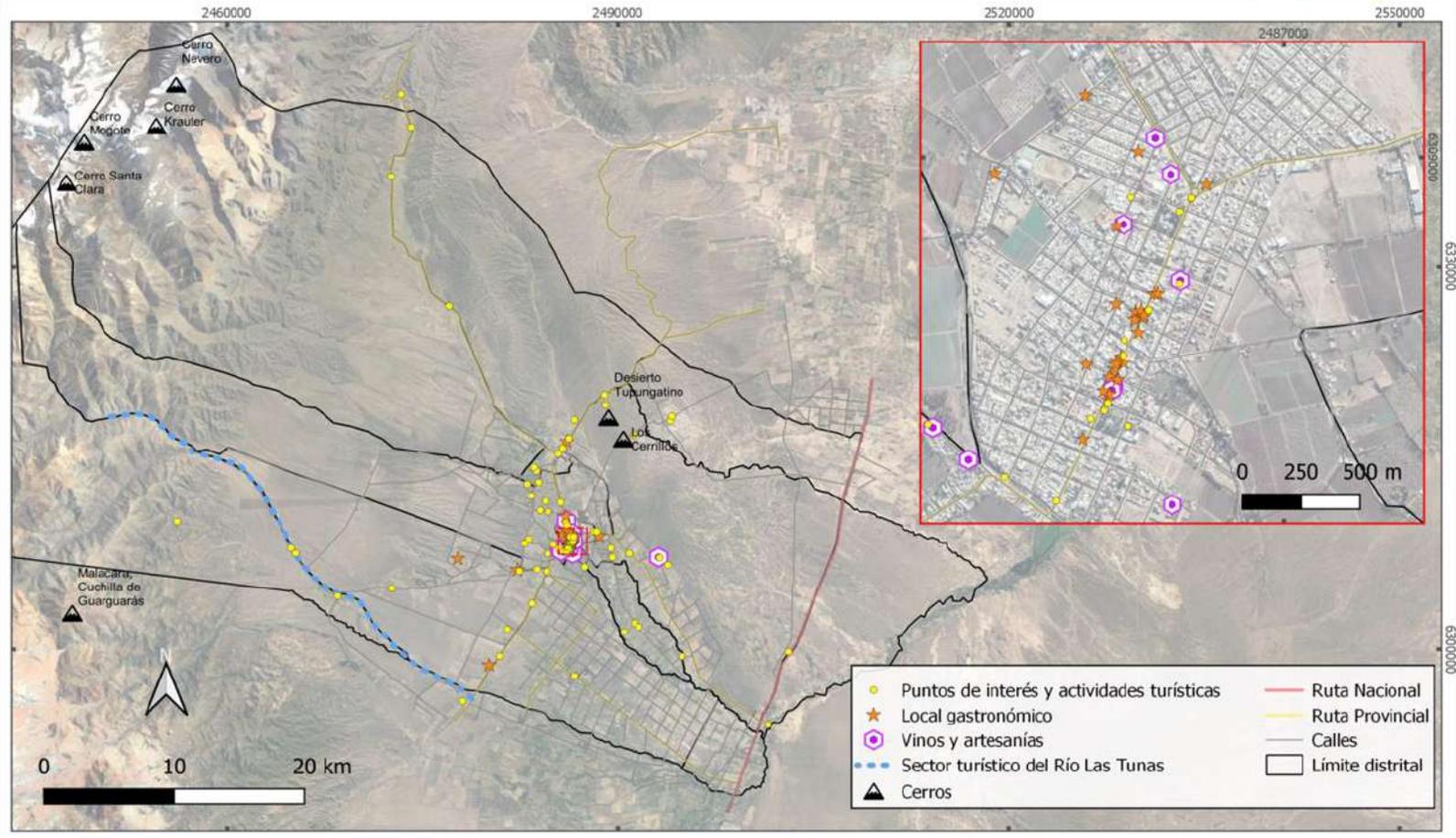
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elipsoide WGS 84



# Puntos de interés turístico natural, patrimonial, regional y gastronómico de Tupungato.

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial 2021.

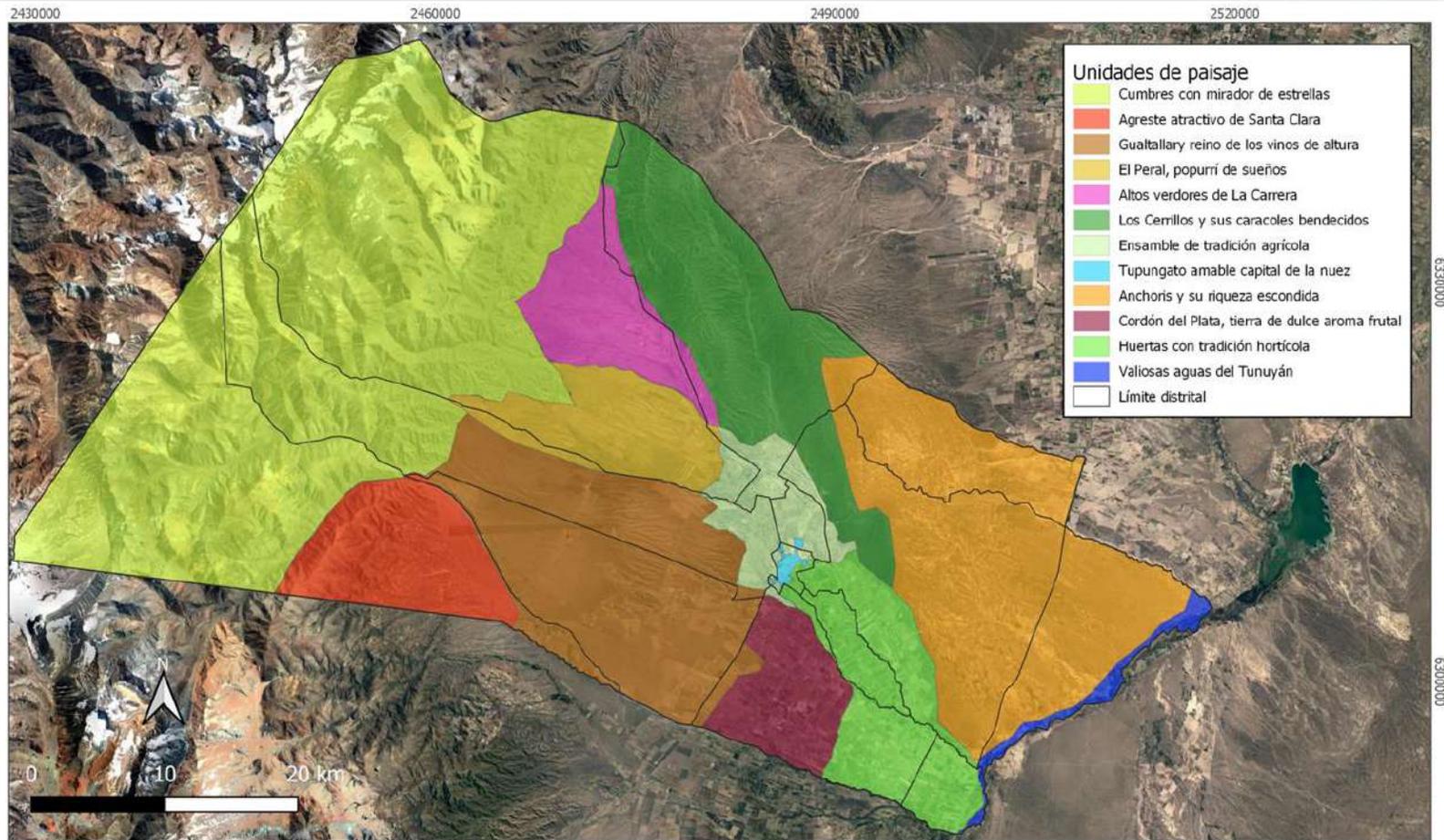
Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss-Kruger  
Elipsoide WGS 84

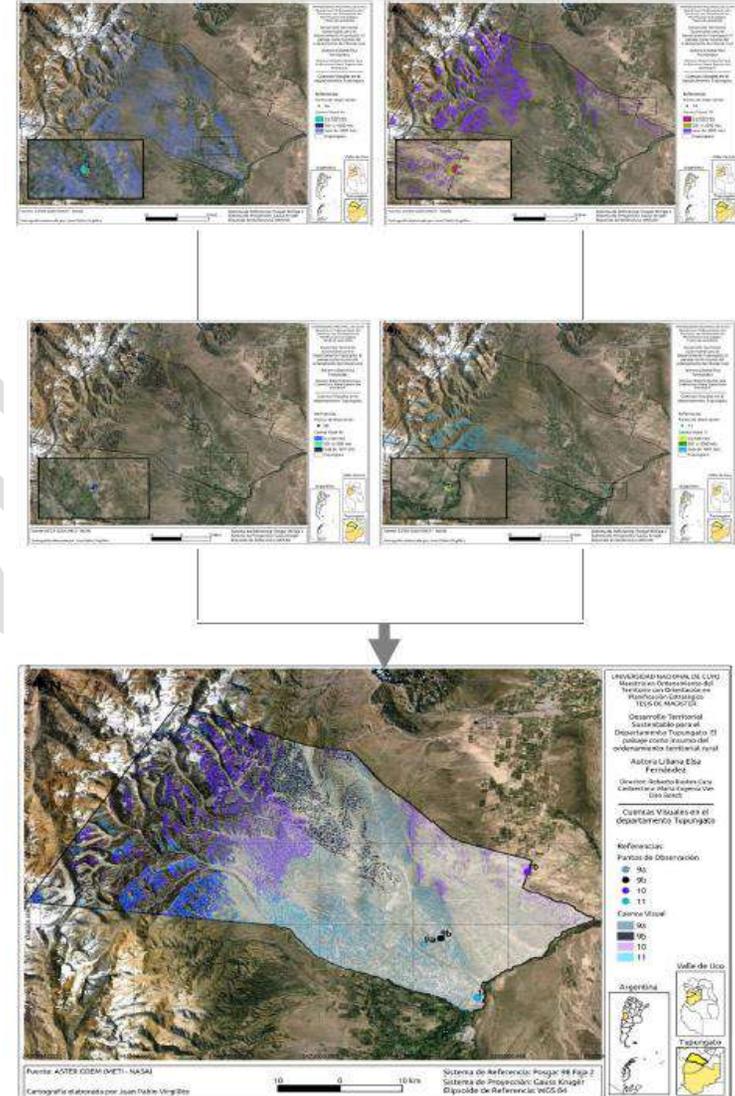
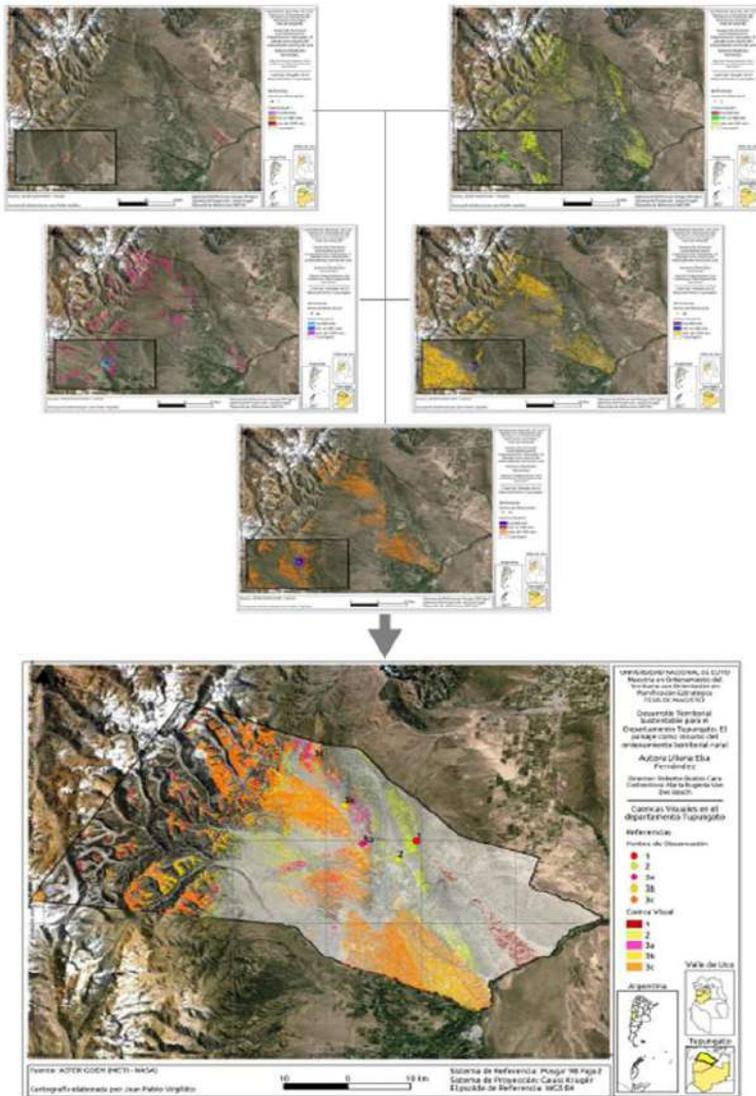


# Unidades de Paisajes Culturales de Tupungato

Fuente: Elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base a Fernández, L. (2015), Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural. (Tesis de Maestría).

Sistema de Referencia POSGAR 2007-2  
Proyección Gauss Kruger  
Elevación WGS 84





Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

Diga el tipo de paisaje marcando con una cruz el casillero amarillo y su valoración debajo de la foto.

	Cafetalera de montaña	Cafetalera de llanura	Cafetalera de llanura	VALIDACIÓN
Foto 1		Foto 2		a) bello, b) valor ecológico, c) productivo, d) histórico, e) religioso y espiritual, f) fiesta popular, g) otros, tradiciones, gustos
Valor:		Valor:	Valor:	
	Cafetalera	Cafetalera	Cafetalera	VALIDACIÓN
Foto 4		Foto 5		a) bello, b) valor ecológico, c) productivo, d) histórico, e) religioso y espiritual, f) fiesta popular, g) otros, tradiciones, gustos
Valor:		Valor:	Valor:	
	Cafetalera entre las sierras	Cafetalera	Cafetalera	VALIDACIÓN
Foto 7		Foto 8		a) bello, b) valor ecológico, c) productivo, d) histórico, e) religioso y espiritual, f) fiesta popular, g) otros, tradiciones, gustos
Valor:		Valor:	Valor:	
	Cafetalera	Cafetalera	Cafetalera	VALIDACIÓN
Foto 10		Foto 11		a) bello, b) valor ecológico, c) productivo, d) histórico, e) religioso y espiritual, f) fiesta popular, g) otros, tradiciones, gustos
Valor:		Valor:	Valor:	
	Cafetalera	Cafetalera	Cafetalera	VALIDACIÓN
Foto 13		Foto 14		a) bello, b) valor ecológico, c) productivo, d) histórico, e) religioso y espiritual, f) fiesta popular, g) otros, tradiciones, gustos
Valor:		Valor:	Valor:	

Figura 159: Modelo de Encuesta enviada.

Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

### Ficha de la Unidad del Paisaje: Cumbres con Mirador de Estrellas

#### Descripción de las características generales:

Extensa área occidental montañosa con forma de paralelogramo que ocupa el 40% del territorio total y abarca las altas cumbres de la Cordillera con presencia de volcanes y glaciaras, divisorias de agua, y es donde se originan numerosas cuencas hídricas. Constituye un Área Natural Protegida, cumple una importante función ecológica con presencia de reservorios de agua dulce, de biodiversidad, de gran belleza paisajística. Se realizan actividades de investigación principalmente y, deportivas como el andinismo, senderismo.

#### Formas de acceso

-Los accesos se encuentran alejados de esta zona, por el norte es posible llegar por la RPN° 89 y por el sur, a través del camino rural La Estancia, tomando huellas.

#### Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: PLENO

Cumbres con mirador de estrellas



Paisaje Pleno, en el cual se exalta la particular función equilibrada de sus componentes, y registra un estado ideal de mantenimiento y conservación, acorde a un área natural protegida.



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

### Ficha de la Unidad del Paisaje: Los Cerrillos y sus Caracoles bendecidos

#### Descripción de las características generales:

En un área de forma alargada con orientación NW-SE, constituida por dos líneas de cerros que con imaginación, se asemeja al perfil de un pez. Ocupa el 8% de la superficie departamental y abarca la formación Los Cerrillos con alturas de entre 1.200 y 2.400 metros sobre el nivel del mar. En una de sus cumbres se emplaza el monumento Cristo Rey cuyos brazos protegen el hermoso territorio tupungatino. Además desde esa posición se ofrece una vista panorámica excepcional.

#### Formas de acceso:

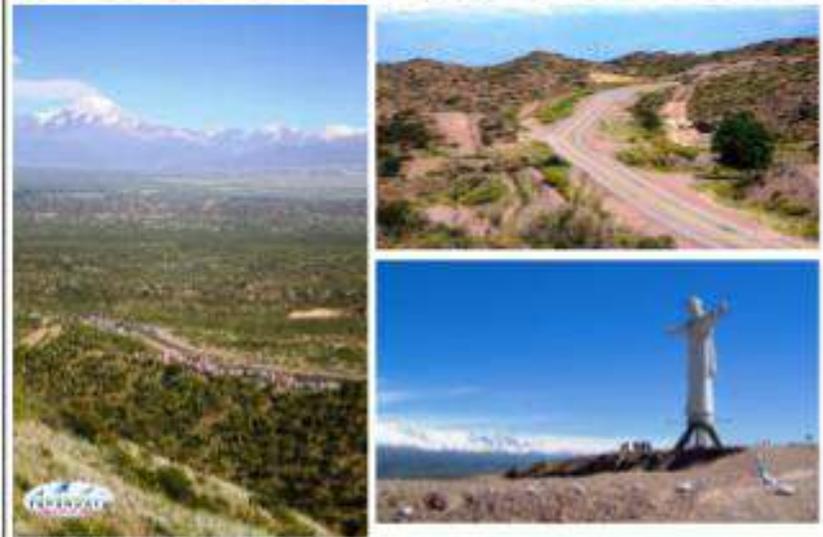
Se accede a esta unidad paisajística a través de la RPN° 86, recientemente mejorada, también conocida como Camino de Los Cerrillos, el cual facilita el uso espiritual, deportivo y de disfrute de la belleza natural.

Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: **ARMÓNICO**

Los Cerrillos y sus caracoles bendecidos.



Paisaje Armónico, muestra coherencia entre la sociedad, su cultura y las condiciones naturales. Es un paisaje bien identificado para el culto y con fuerte impronta natural.



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

**Ficha de la Unidad del Paisaje: Cordón del Plata, Tierra de dulce aroma frutal**

**Descripción de las características generales:**

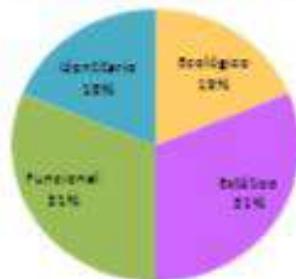
Área de forma trapezoidal situada en el Centro-S del Valle de Tupungato que ocupa sólo un 3% de la superficie total. La actividad que ha caracterizado al departamento es la histórica fruticultura de carozo y pepita tales como, nogales, cerezos, durazneros, manzanos, ciruelos.

**Formas de acceso:**

Está surcada en un pequeño tramo por el Camino del Vino, luego por el Corredor Productivo y otras sendas interiores.

**Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: ARMÓNICO**

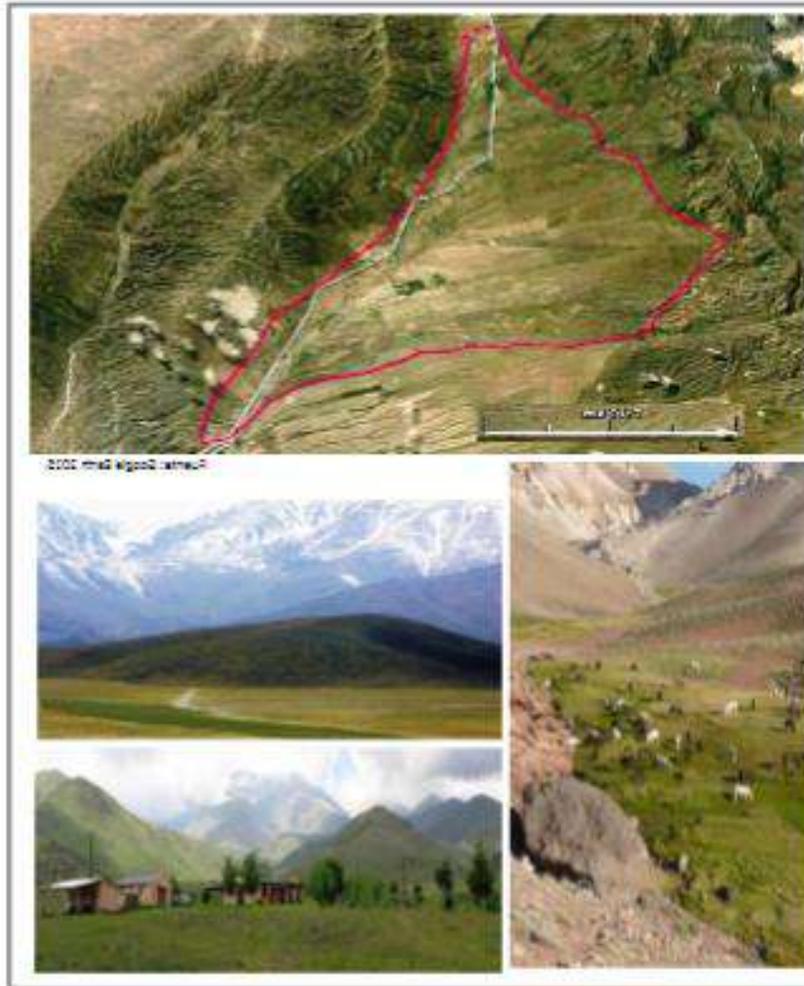
Cordón del Plata, Tierra de dulce aroma frutal



Paisaje Armónico, donde predomina la actividad rural agrícola en especial la fruticultura y que a su vez, brinda postales durante todo el año.



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).



**Flora de la Unidad del Paisaje: Altos Verdores de La Caneva**

**Descripción de las características generales:**

Área sobre amplio piedemonte de forma triangular que abarca el 4% del territorio. Está sujeta por numerosos ríos secos donde se intercalan plantaciones de forrajes, cereales y principalmente papa. Durante históricas etapas que temoran la principal actividad de la época colonial, la ganadería se fue reduciendo y destinada a la recolección de turismo extranjero, que busca del disfrute de paisajes exóticos y naturales pero también, la práctica de actividades insustentables.

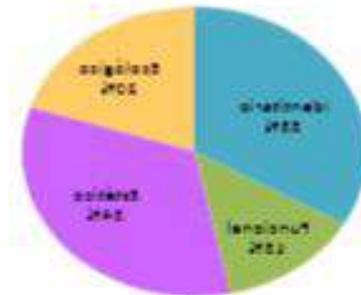
**Formas de paisaje:**

Este bello paisaje evidencia una continuidad territorial y es posible apreciarlo y vivirlo a través de la RPN° 89, que conecta el centro-este de Tupungato con la localidad de Potrerillos en Luján de Cuyo.

**Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: ARMÓNICO**

Paisaje Armónico, en el cual se destaca en primer lugar, el valor estético de los extensos campos, como también la agricultura tradicional con fuerte identidad del cultivo de papa y del trabajo de la comunidad boliviana y migrante.

Altos Verdores de La Caneva



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

### Ficha de la Unidad del Paisaje: Tupungato Amable Capital de la Nuez

#### Descripción de las características generales:

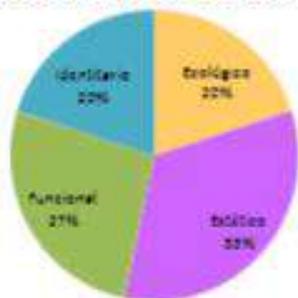
Área irregular ubicada en el oasis, con población concentrada aunque gran parte de ella desarrolla o esté relacionada con actividades rurales agrícolas (frutícola-vitícola-hortícola) y ganaderas. Ciudad cabecera departamental con funciones administrativas, financieras, educativas y comerciales enmarcadas en un apretado entorno agrícola y natural, visible desde cualquier calle.

#### Formas de acceso:

Es posible acceder por el norte a través de la RPN<sup>o</sup> 86 en excelente estado, aunque a veces se torna peligroso por la formación de hielo en la calzada o por la crecida de ríos y arroyos, que al no haber un puente imposibilita el tránsito tanto para entrar o salir de la ciudad. Las otras opciones son por el este, la RPN<sup>o</sup> 88; por el sur, la RPN<sup>o</sup> 89 y por el noroeste, esta misma.

#### Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: ARMÓNICO

Tupungato amable Capital de la Nuez



Paisaje Armónico urbano, donde su identidad apunta a destacar la riqueza del trabajo y los frutos de la actividad rural, del pasado histórico y de las tradiciones.



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

### Ficha de la Unidad del Paisaje: Valiosas Aguas del Tunuyán

#### Descripción de las características generales:

Extensa y continua franja con dirección centro-sur a noreste, que ocupa el 1% de la superficie total y corresponde a la cuenca del Río Tunuyán, adonde confluyen las aguas de los numerosos arroyos que riegan gran parte del Valle de Uco, aunque no es reconocida su función, ni la importancia de gestionar en la cuenca, actividades que no contaminen sus aguas, para mantener saludable este primordial recurso.

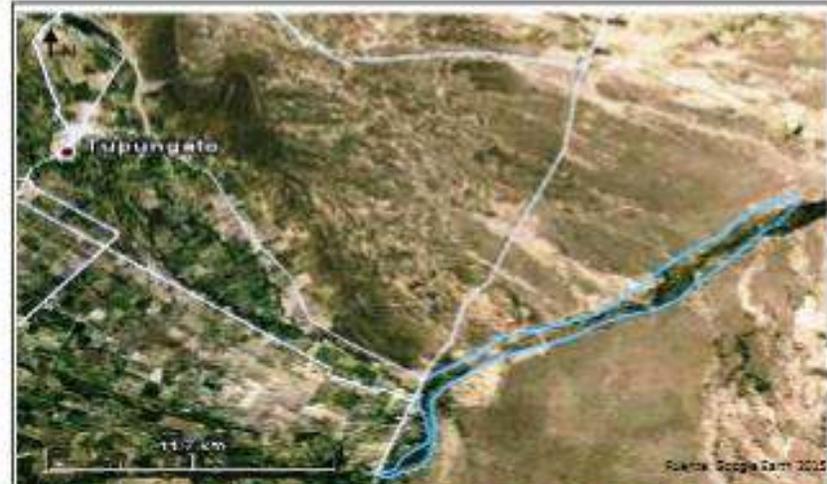
#### Formas de acceso:

Por su localización, forma parte del límite jurisdiccional del departamento y, queda marginado su acceso, aunque se puede acceder a partir de la RNN 40 y luego tomar los caminos rurales que llegan hasta el mismo.

#### Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: ARMÓNICO



Paisaje Armónico fluvial, que cumple una función netamente ecológica y natural, captando las aguas del Cordón del Plata y discurriendo hacia la zona Este.



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

### Ficha de la Unidad del Paisaje: Huertas con Tradición

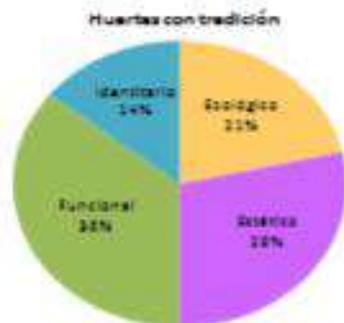
#### Descripción de las características generales:

Extensa área de oasis con orientación centro-norte y sudeste, surcada por numerosos afluentes del Río Tunuyán, cuya superficie cubre un 6% del territorio. Lugar de huertas familiares que ha ido transformándose e incorporando tecnología.

#### Formas de acceso:

Se puede acceder fácilmente desde la RNN° 40, y luego de E-W a través de la RPN° 88, la RPN° 96 y la calle Furno. Es una zona compacta constituida por numerosas parcelas rectangulares donde se cultivan tomate, ajo, cebolla, zapallo, lechuga, entre otros productos. La conexión N-S no ha sido prioritaria, pero sí el mejoramiento de los accesos a vías productivas rápidas para el rápido transporte de la cosecha al mercado o lugar de transformación.

#### Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: ARMÓNICO



Paisaje Armónico de huertas, atractivos mosaicos, con diferentes formas, texturas, colores y aromas que manifiestan la diversidad agrícola que ofrece esta tierra.



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

### Ficha de la Unidad del Paisaje: Ensamble de Costumbres Agrícolas

#### Descripción de las características generales:

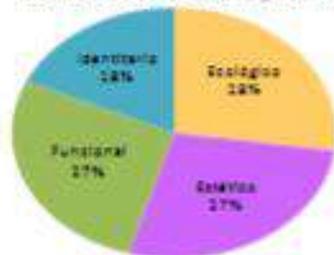
Polígono irregular localizado en el área irrigada que ocupa un 3% de la superficie, donde se desarrolló la actividad agrícola en sus diferentes formas. Allí se encuentran fincas familiares con cultivos hortícolas, viñedos tradicionales y modernos, también frutales de pepita y carozo. Las formas de las parcelas son en general, rectangulares dispuestas sin demasiado orden en el espacio. Los sectores cercanos a la ciudad se encuentran en un proceso de degradación y de cambio de uso agrícola por el residencial.

#### Formas de acceso:

El principal acceso a esta unidad paisajística es el Camino de los Cerrillos por el norte, y la RPN° 88 por el este.

#### Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: AGONIZANTE

##### Ensamble de costumbres agrícolas



Paisaje Agonizante donde la actividad rural y en especial la agricultura, comienza a ser abandonada, los campos con los frutales se dejan secar para luego ser arrasados para dar lugar a la aparición de un barrio.



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

### Ficha de la Unidad del Paisaje: Agreste Atractivo de Santa Clara

#### Descripción de las características generales:

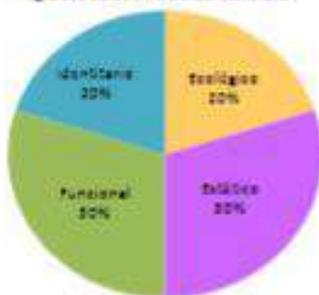
Área semicircular montañosa del sudoeste del departamento, que ocupa el 6% del territorio y conocida por el contraste árido de su geografía, que lo diferencia del noroeste húmedo. La actividad allí desarrollada durante muchos años fue la explotación minera hoy, abandonada. También se localizan algunos refugios, puestos y estancias aislados que hoy reciben al turismo sobre todo de aventura.

#### Formas de acceso:

El acceso a este sector es difícil, ya que se llega a través de un camino rural, es decir sin mantenimiento, ni asfalto, y en época estival la lluvia o en invierno con las nevadas, hacen inaccesible esta vía, dejando a la escasa población aislada de todo.

#### Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: RELICTUAL

Agreste atractivo de Santa Clara



Paisaje Relictual, porque si bien se conserva el ecosistema natural, el mismo ha sido impactado por la minería dejando las canteras abiertas, que hoy son transitadas por turistas en vehículos de doble tracción.



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

**Ficha de la Unidad del Paisaje: Guattallary Reino de los Vinos de Altura**

**Descripción de las características generales:**

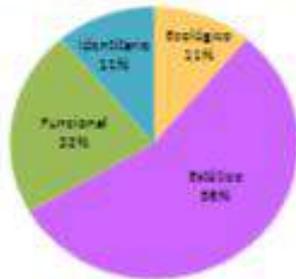
Área en extenso piedemonte sudoeste de forma triangular que abarca el 12% de la superficie. Zona que históricamente mantuvo un equilibrio natural con los aborígenes y que a partir del año 1990, se transforma radicalmente con la tala de la cobertura vegetal, eliminación de cauces naturales, modificación de las pendientes, sobreexplotación de acuíferos para implantación de vides de alta calidad y especies decorativas. Hay continuidad paisajística hacia el sur.

**Formas de acceso:**

Su acceso es por la RPN<sup>o</sup> 89 o Camino del Vino donde se expande hacia el oeste la nueva zona vitivinícola, ingresado luego por caminos rurales de tierra hasta los emprendimientos.

**Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: CIMARRÓN / RELICTUAL**

Guattallary, Reino de los Vinos de Altura



Coexiste el Paisaje Cimarrón-Relictual, ya que el ecosistema natural se inserta de manera complementaria en un paisaje cultural, fuertemente artificializado, creando una ruptura en el sentido de pertenencia de la población local y en la histórica identidad territorial.



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

**Ficha de la Unidad del Paisaje: El Peral, Popurri de Sueños**

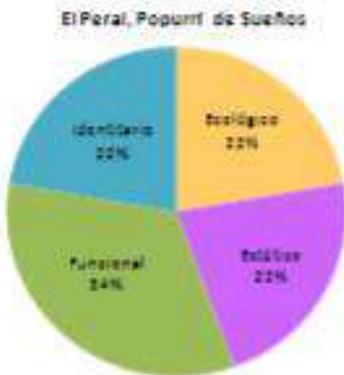
**Descripción de las características generales:**

Área irregular sobre piedemonte con orientación E-W que ocupa el 4% del total y presenta numerosos cauces secos. Se evidencia una unidad con superficies afectadas por la degradación, donde la tala de especies nativas se ha hecho sin un claro fin, lo cual ha favorecido la degradación del paisaje a pesar de tener a la agricultura como principal actividad.

**Formas de acceso:**

La forma más accesible para conocer esta unidad es por la RPN° 89 y luego desviándose por caminos rurales hasta alcanzar esa vista.

**Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: CIMARRÓN**



Paisaje Cimarrón, que fue originalmente artificializado, luego abandonado en parte que tiende a regresar a su estado natural.



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).

### Ficha de la Unidad del Paisaje: Anchoris y su riqueza escondida

#### Descripción de las características generales:

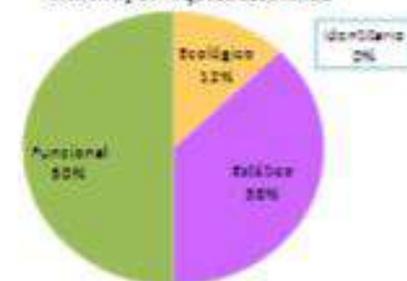
Segunda área más extensa con el 15%, de forma triangular con dirección NW-SE, no irrigada localizada hacia la planicie oriental, límite con el río Tunuyán. Se realiza allí la explotación de petróleo, aunque las tareas precedentes han dejado fuerte impactos en el territorio y en el paisaje, ya que no se ha remediado.

#### Formas de acceso:

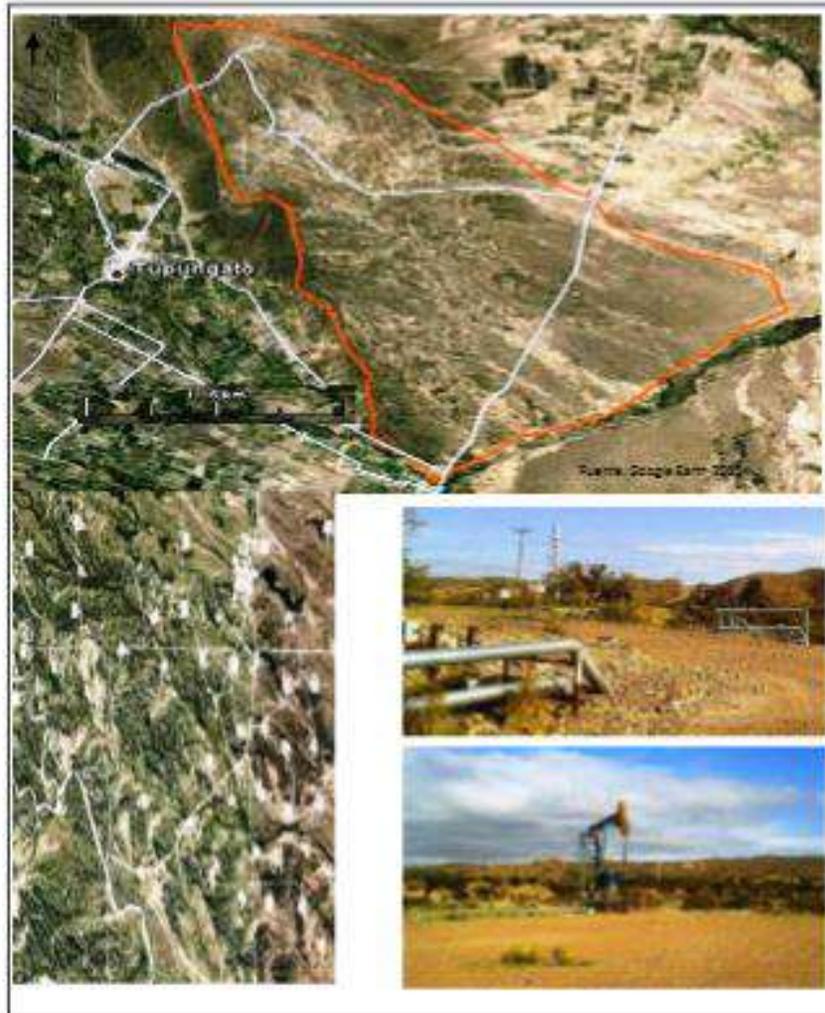
Las vías de acceso son la RNN<sup>o</sup> 40 a la altura de la población de Anchoris, por donde se ingresa a la zona petrolera por medio de un camino rural de ripio que se torna muy peligroso para los habitantes. Y el otro acceso es a través de la RPN<sup>o</sup> 86, donde se observa la continuidad paisajística entre Luján de Cuyo y Tupungato.

#### Evaluación y valoración de la Unidad de Paisaje: ESTRESADO

Anchoris y su Riqueza Escondida



Paisaje Estresado por minería donde las huellas y las picadas se observan a cualquier escala de observación. Difícil recuperación desde lo ecológico y nula identidad del tupungatino con este paisaje.



Fuente: Fernández, L. (2015) Desarrollo Territorial Sustentable para el Departamento Tupungato. El paisaje como insumo del ordenamiento territorial rural (Tesis de Maestría- Inédito).



Municipalidad de  
**Tupungato**