

ANEXO CARTOGRÁFICO

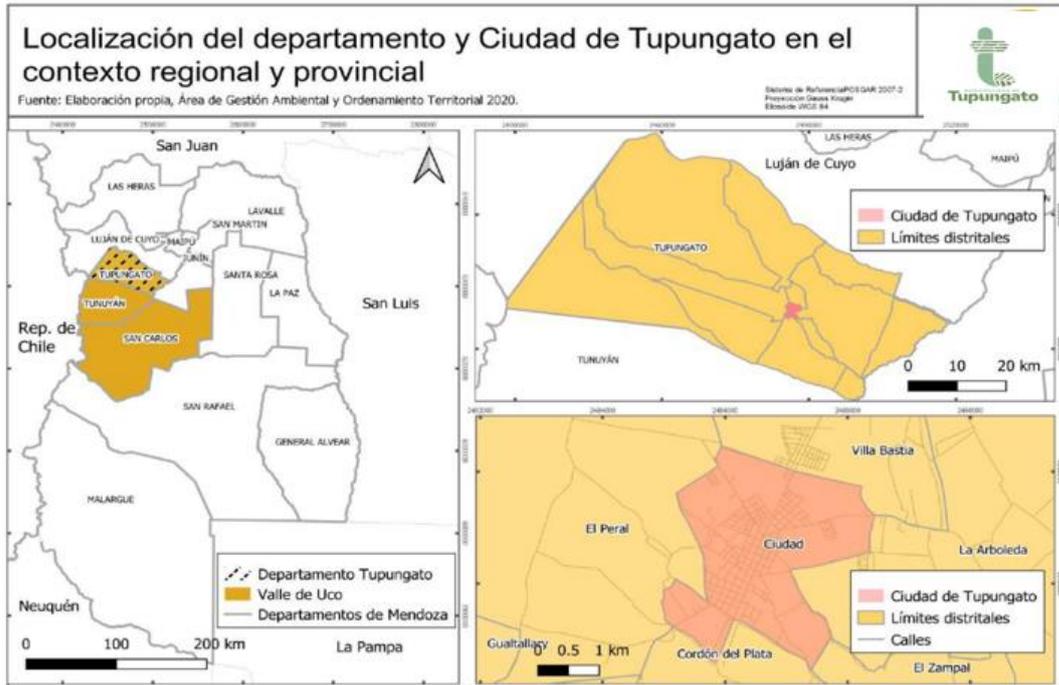


Contenido

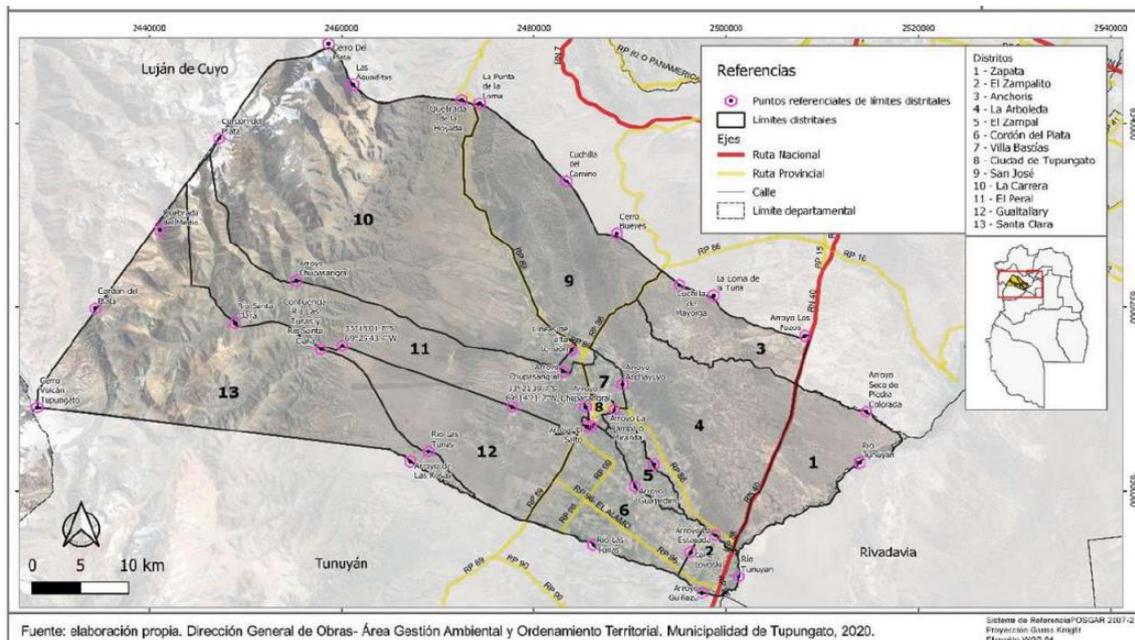
1. LOCALIZACIÓN Y LIMITES.....	2
2. DIAGNOSTICO FISICO NATURAL	4
2.1 ANÁLISIS TERRITORIAL DE ESCALA REGIONAL (Mapa N° 1).....	4
2.2 CARACTERÍSTICAS NATURALES Y AMBIENTALES GENERALES (Mapas N° 2 a 14)	5
2.2 UNIDADES AMBIENTALES LOCALES (Mapas N° 15 y 16).....	12
2.3 CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL (Mapa N° 17 al 28).....	14
2.4 CLASIFICACIÓN DE LA APTITUD TERRITORIAL (Mapa N° 29).....	23
3. DIAGNÓSTICO SUBSISTEMA SOCIO ECONÓMICO	24
3.1 ASPECTOS SOCIALES (Mapa N° 1 a 39).....	24
3.2 ASPECTOS ECONÓMICOS (Mapas N° 40 a 46).....	43
4. MODELOS TERRITORIALES.....	47
4.1 INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS TERRITORIALES (Mapa N° 1 a 3)	47
4.2 MODELO TERRITORIAL ACTUAL (Mapa N° 4 a 8)	50
5. MODELO TERRITORIAL REALIZABLE	55
5.1 MODELO TERRITORIAL REALIZABLE (Mapa N° 1 a 3)	55

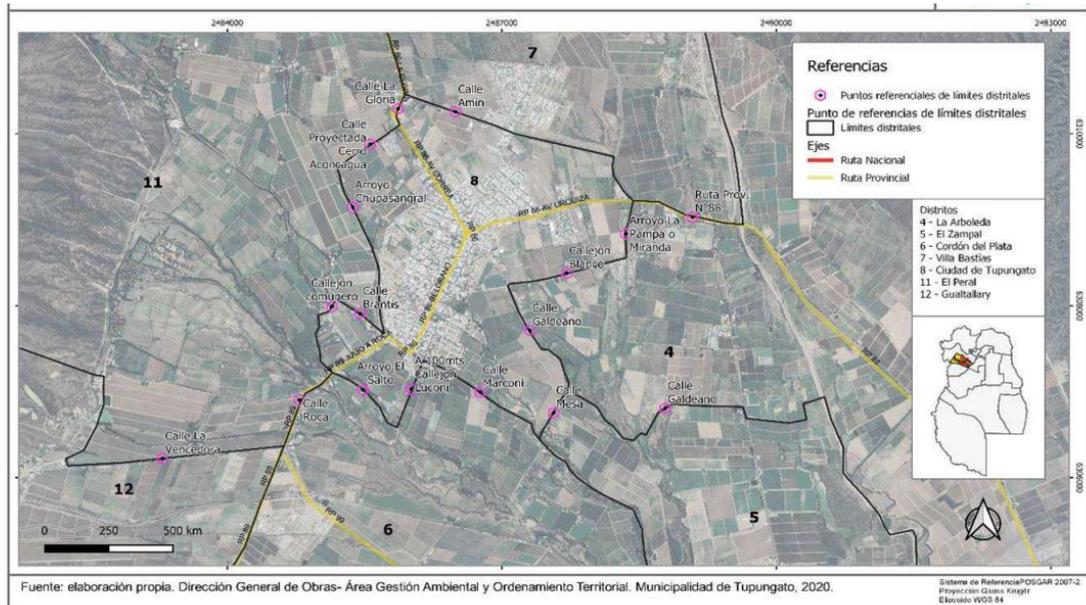
1. LOCALIZACIÓN Y LIMITES

LOCALIZACIÓN



LÍMITES

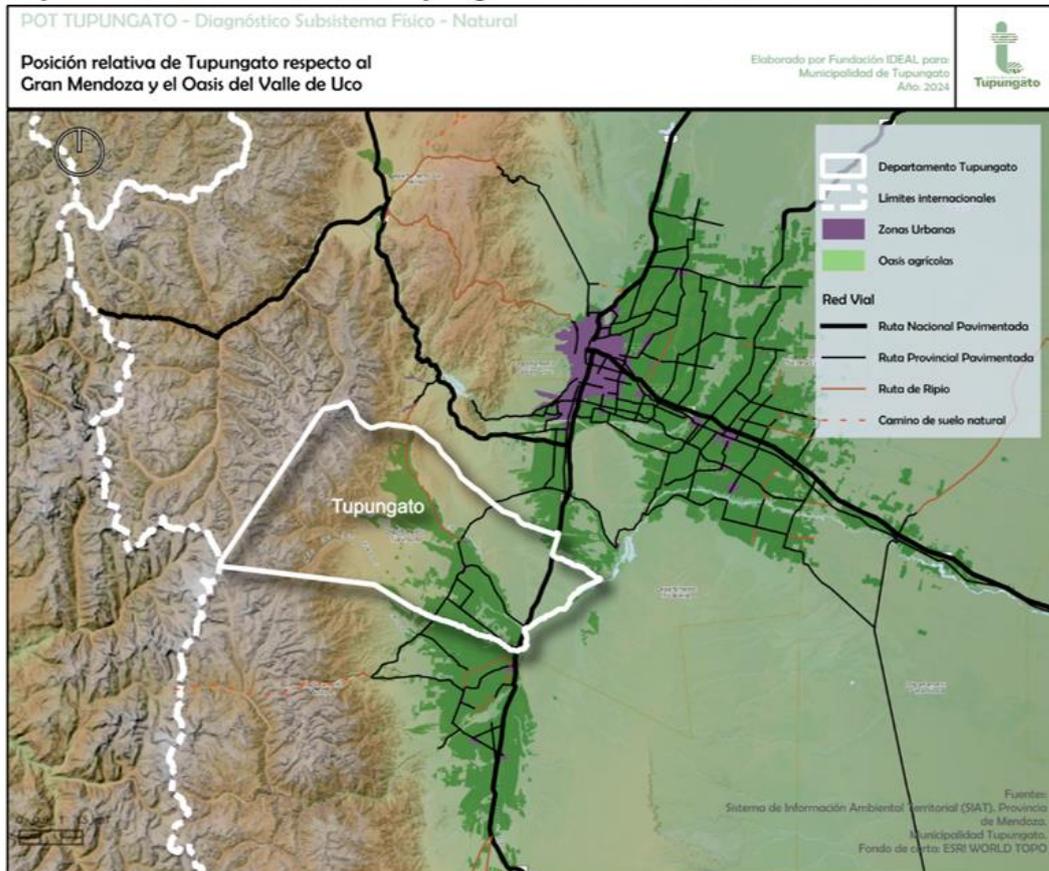




2. DIAGNOSTICO FISICO NATURAL

2.1 ANÁLISIS TERRITORIAL DE ESCALA REGIONAL (Mapa N° 1)

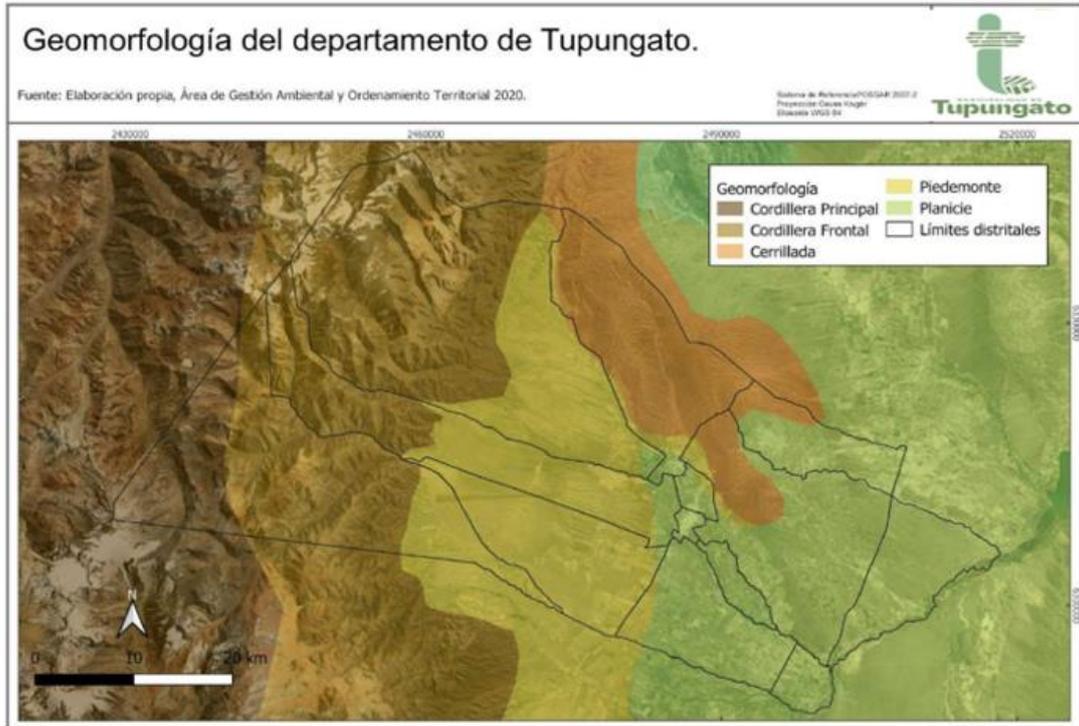
Mapa N°1 Ubicación relativa de Tupungato en la Provincia de Mendoza



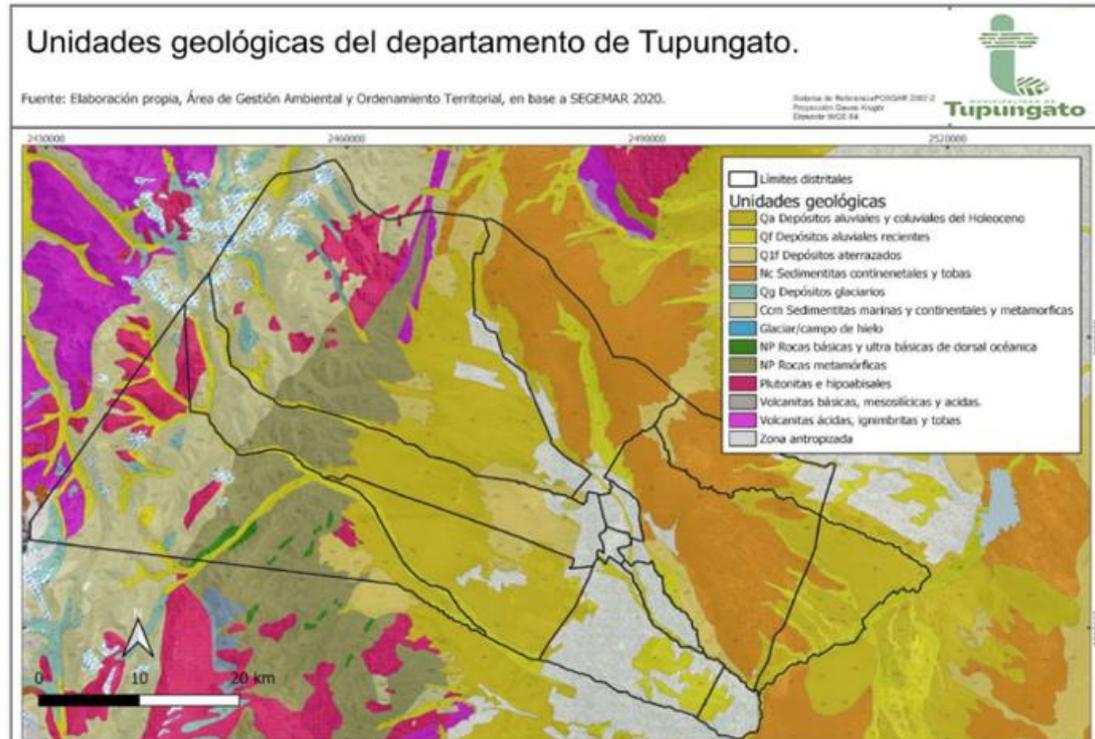
Fuente Elaboración propia sobre base PPOT

2.2 CARACTERÍSTICAS NATURALES Y AMBIENTALES GENERALES (Mapas N° 2 a 14)

Mapa N°2 Geomorfología del Departamento de Tupungato

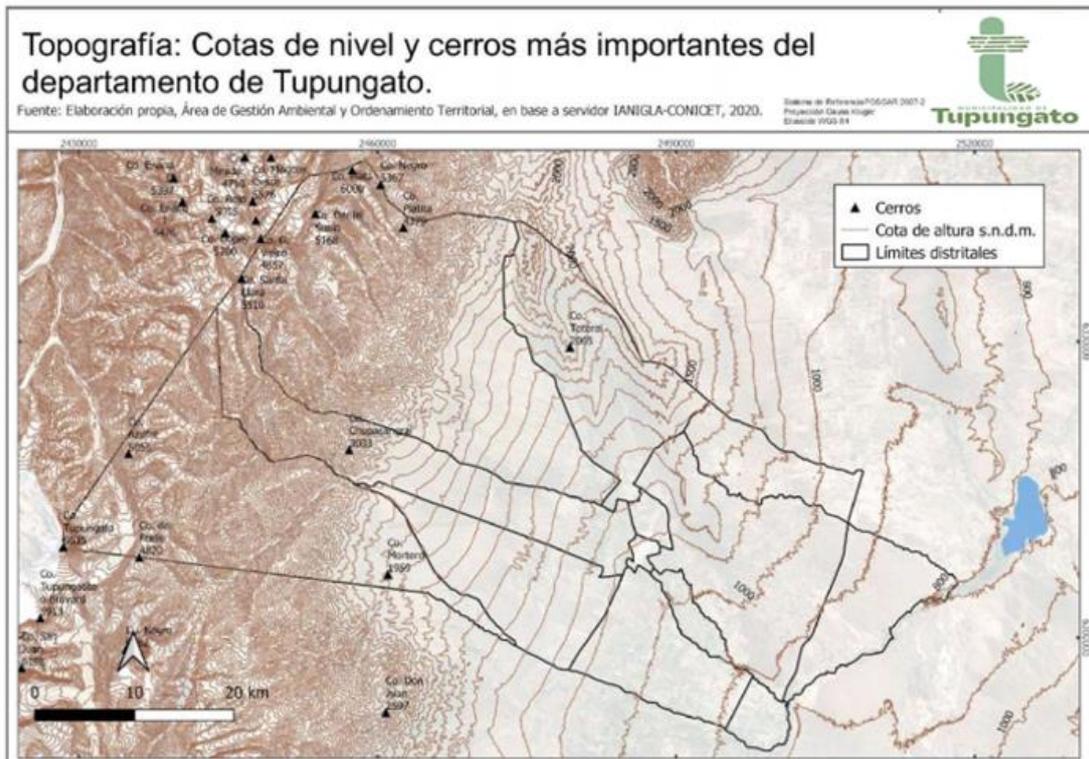


Mapa N° 3 Unidades geológicas Tupungato



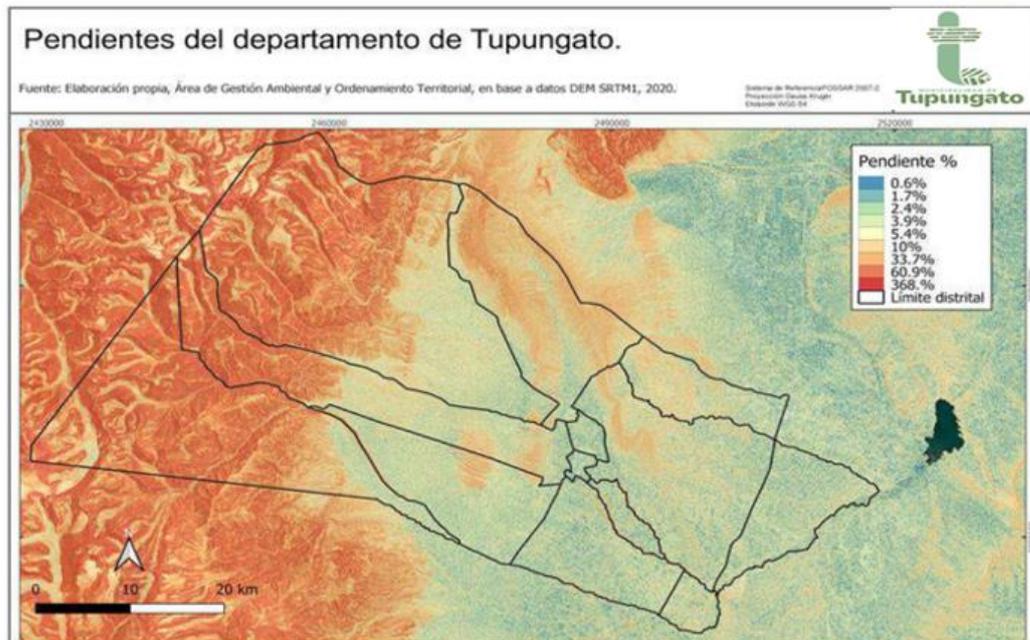
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Desarrollo territorial

Mapa N° 4 Cotas de Nivel y cerros más importantes Tupungato



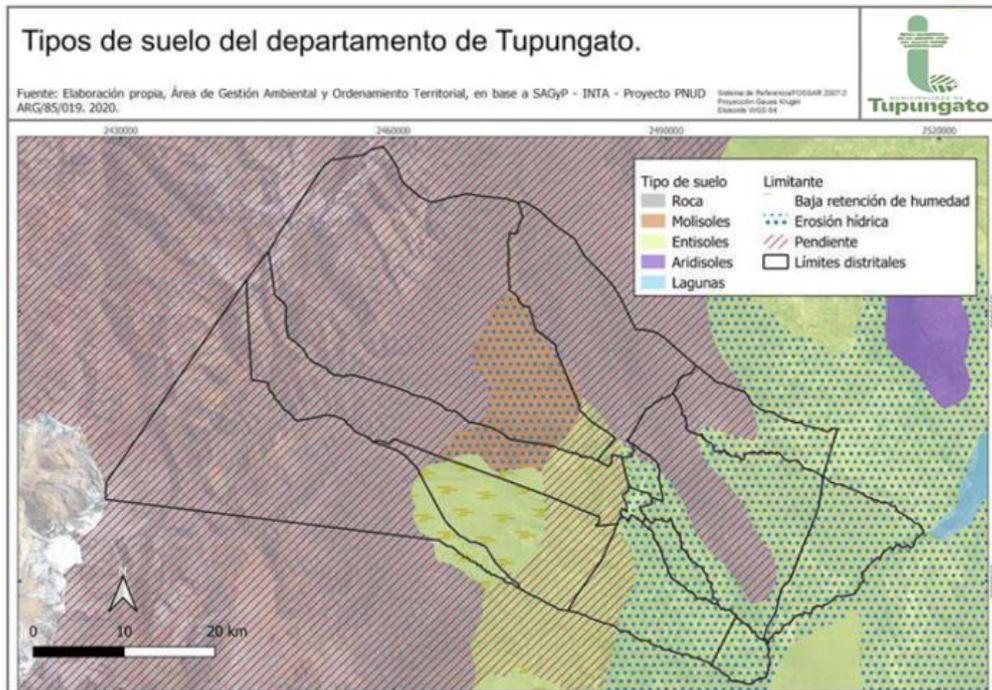
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Desarrollo territorial

Mapa N° 5 Pendientes del departamento de Tupungato



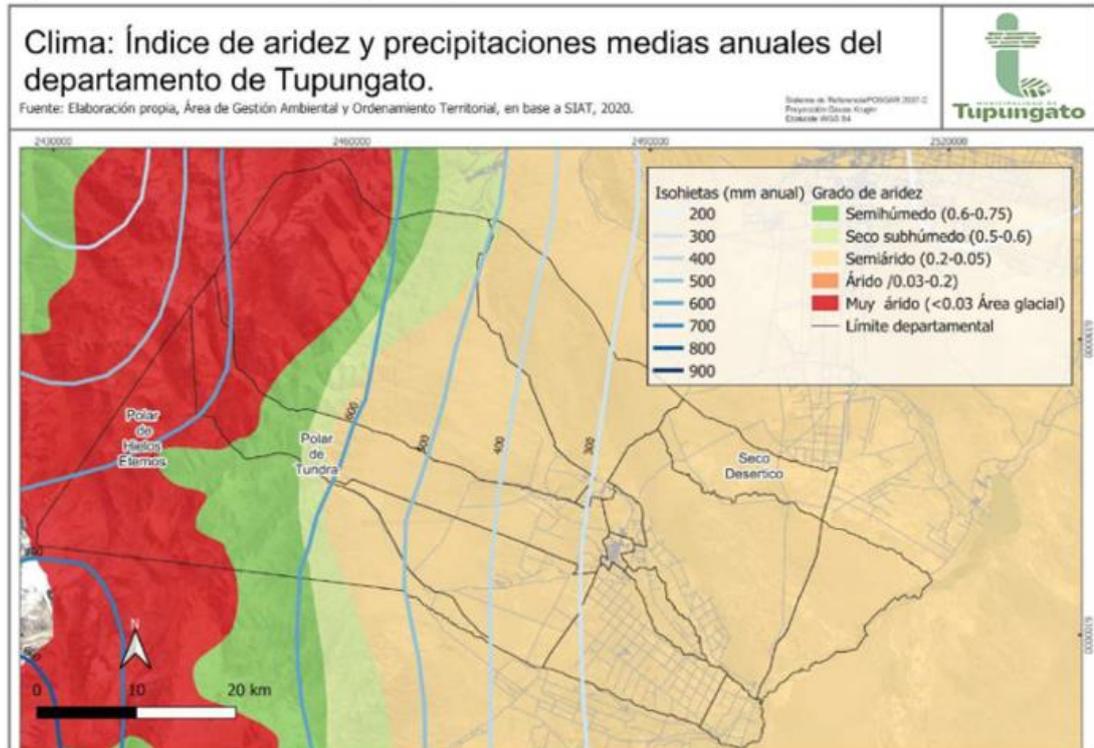
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Desarrollo territorial

Mapa N° 6 Tipos de suelo Tupungato



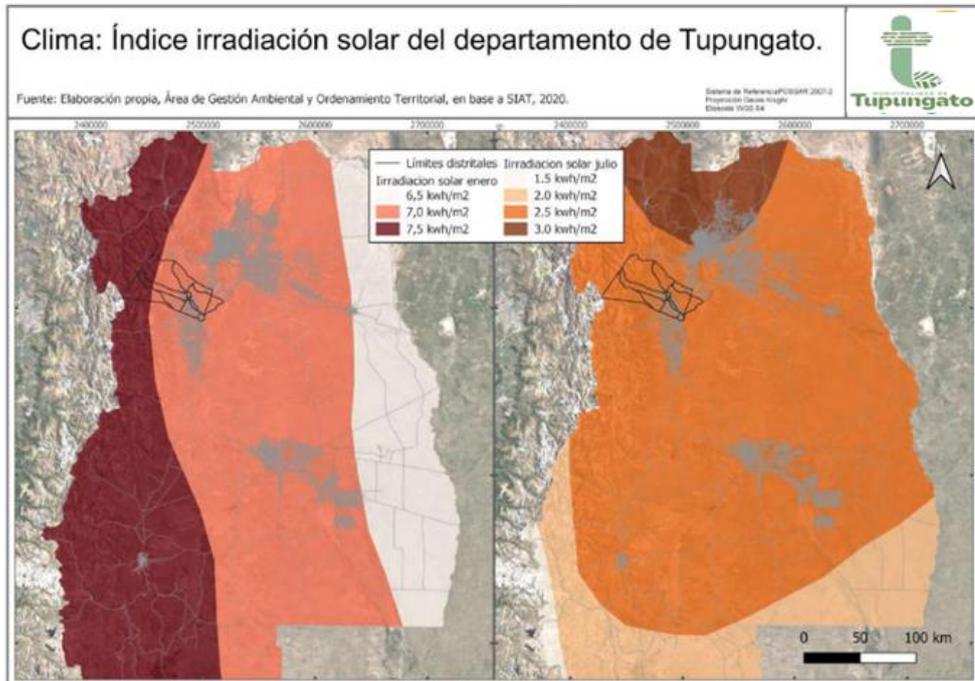
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Desarrollo territorial en base SAGyP-INTA PNUD ARG/85/2019,2020

Mapa N°7 Índice de Aridez y precipitaciones medias anuales Tupungato



Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Desarrollo territorial en base SIAT

Mapa N°8 Índice de irradiación solar Tupungato



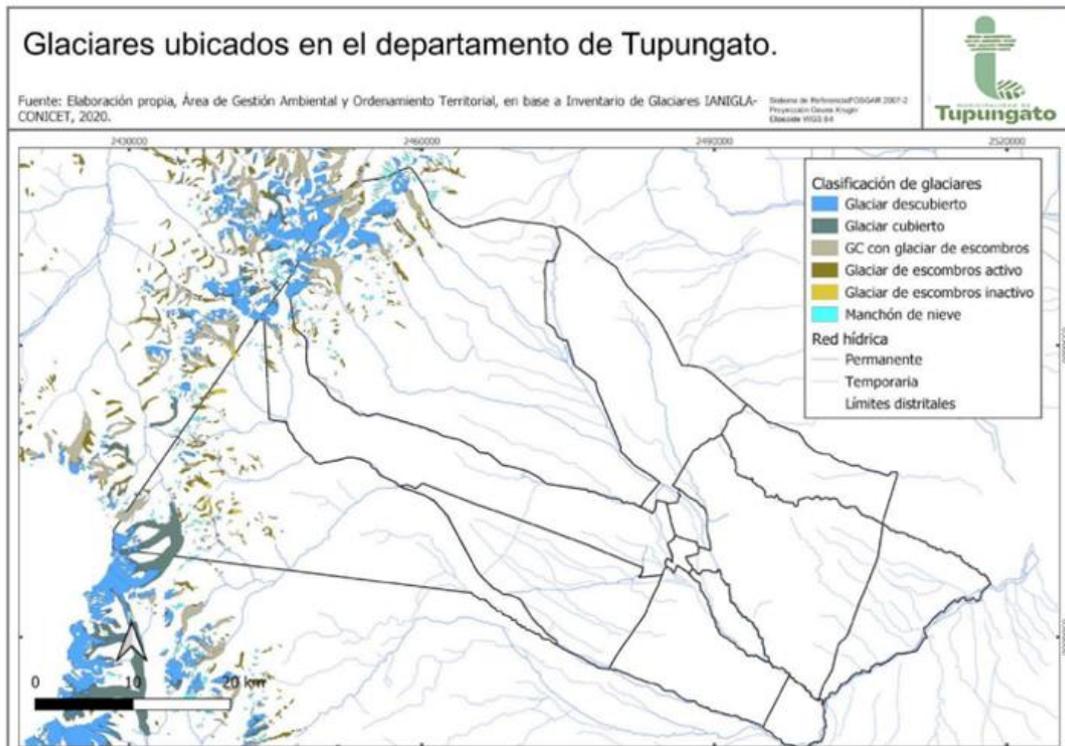
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Desarrollo territorial en base SIAT

Mapa N° 9 Red Hídrica Tupungato



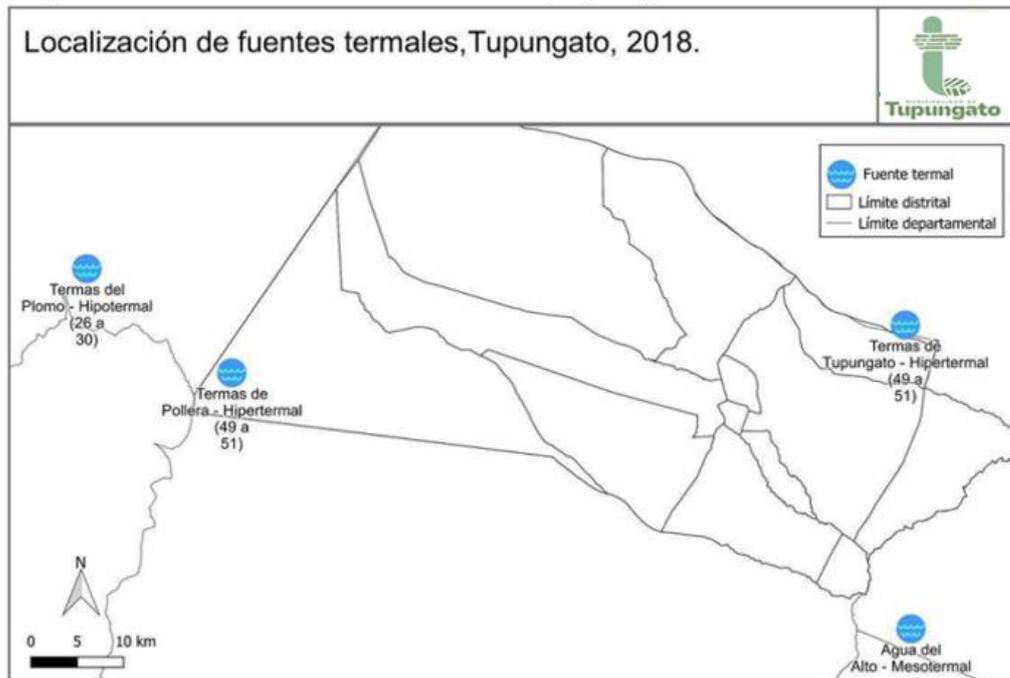
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Desarrollo territorial en base datos ING y relevamiento municipal 2020

Mapa N° 10 Glaciares ubicados en Tupungato



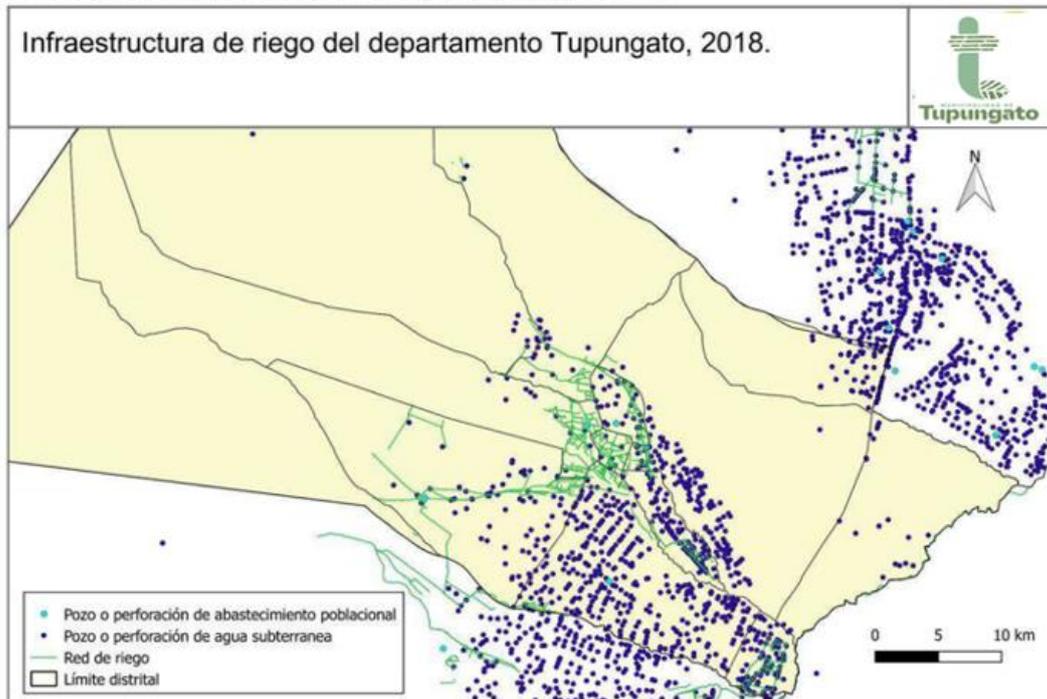
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base IANIGLA CONICET 2020

Mapa N°11 Localización de fuentes termales, Tupungato 2018



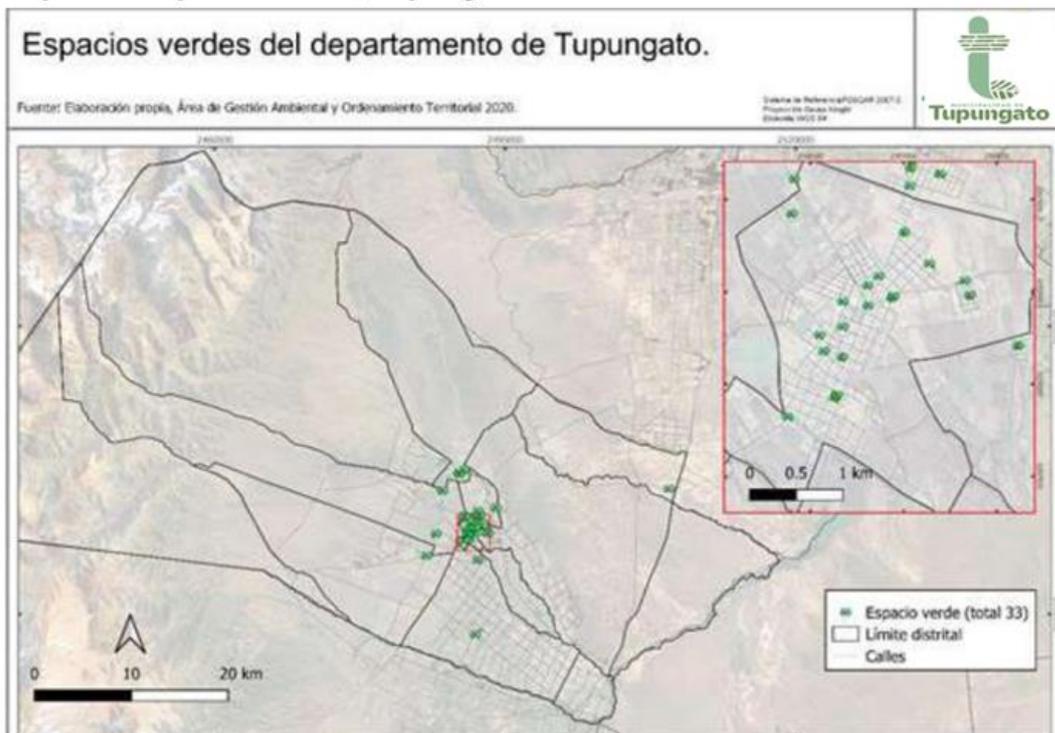
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base SIAT2018

Mapa N°12 Infraestructura de Riego, Tupungato 2018



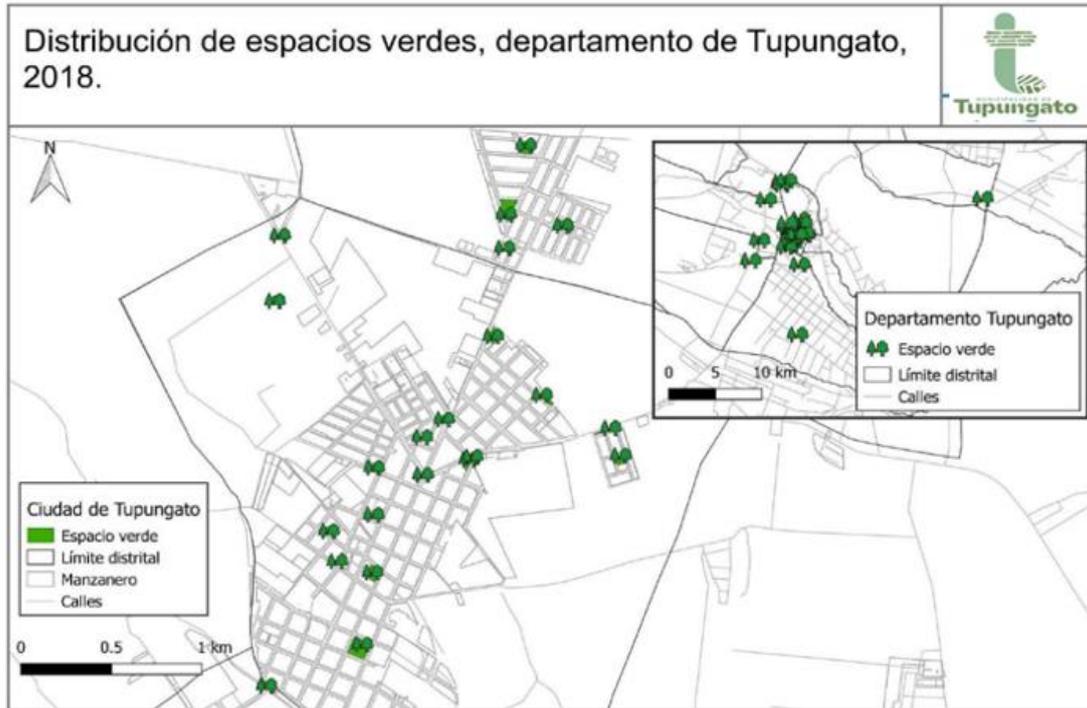
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base DGI

Mapa N° 13 Espacios Verdes, Tupungato



Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Desarrollo Territorial

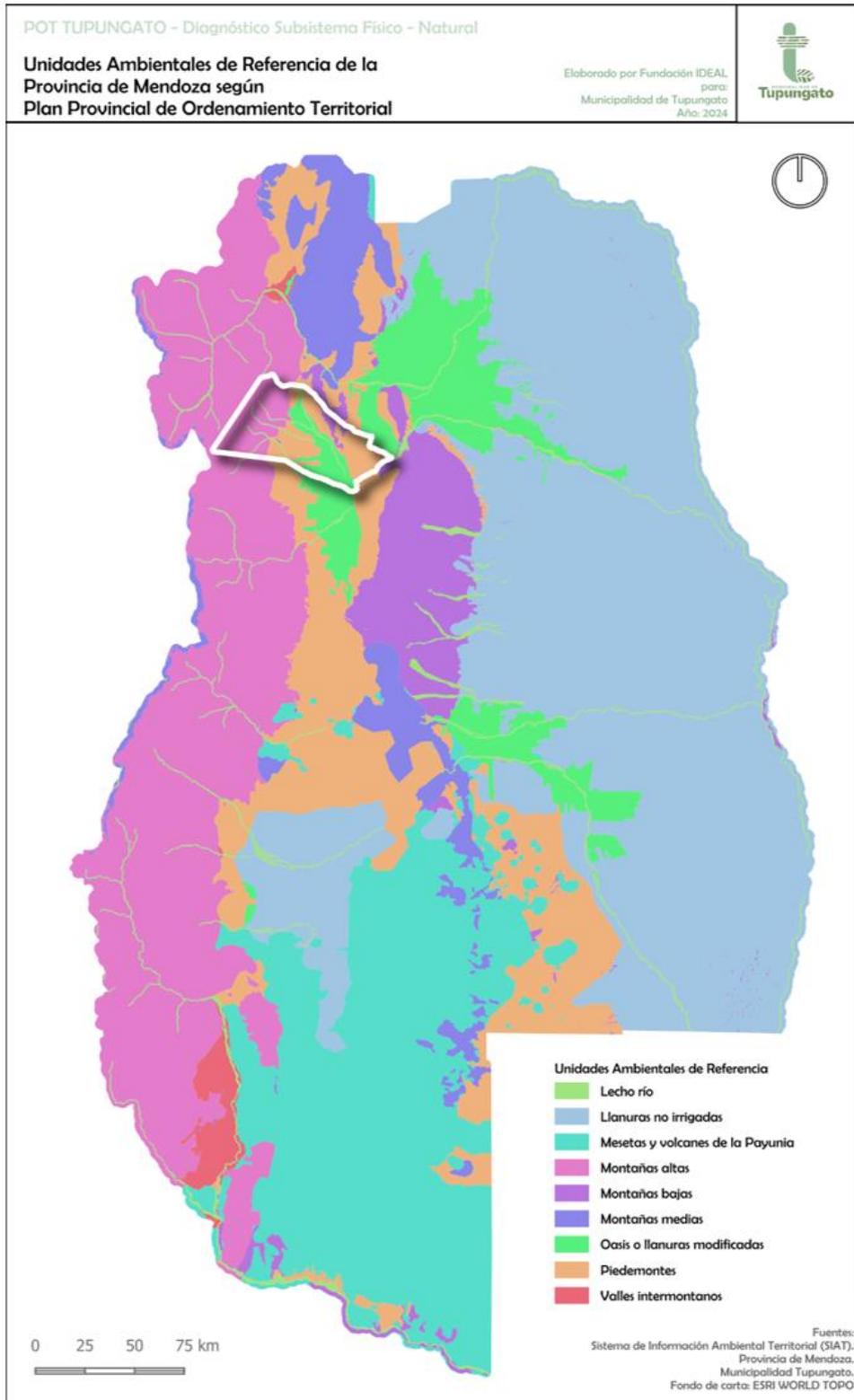
Mapa N° 14 Distribución Espacios verdes, Tupungato



Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial

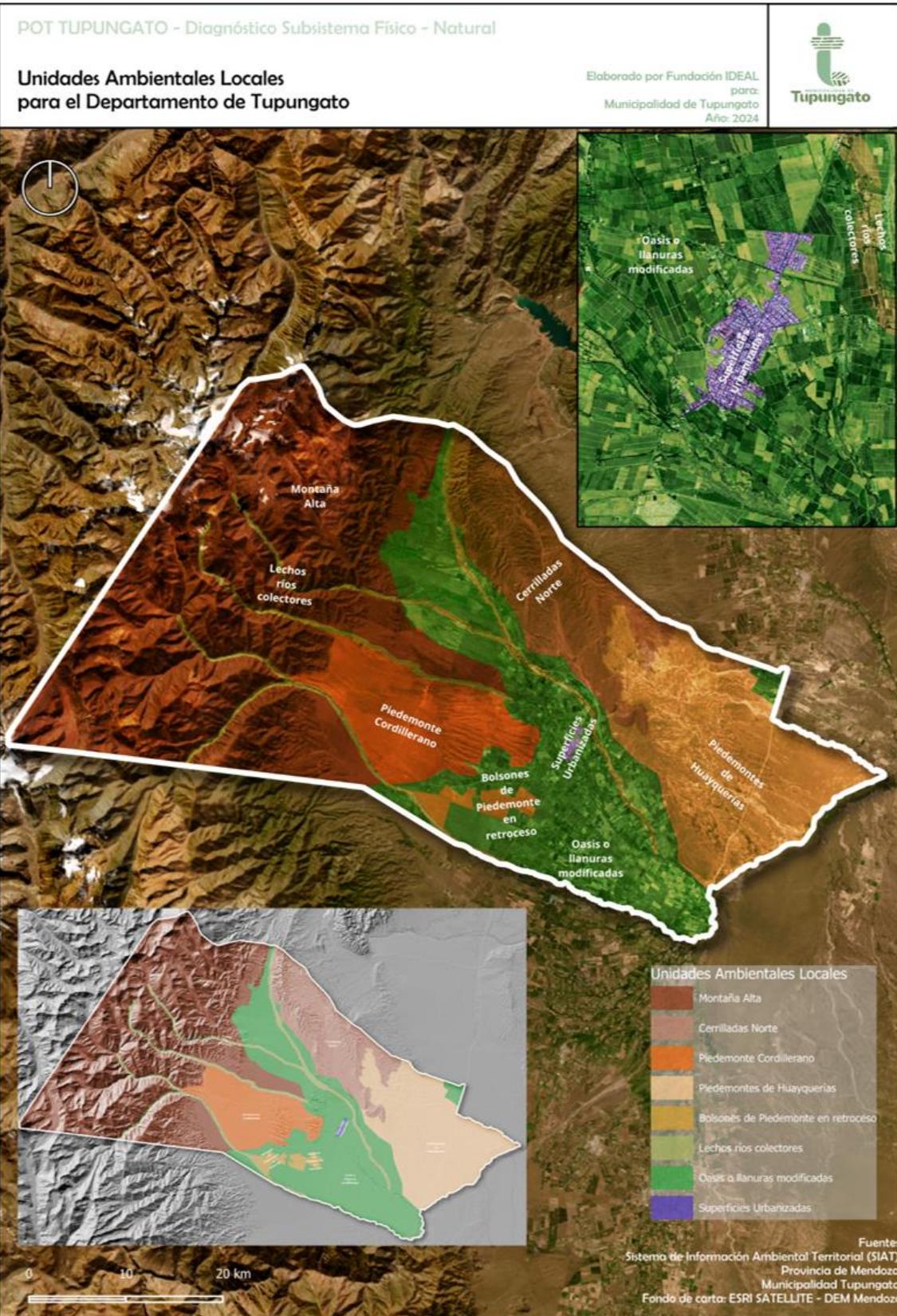
2.2 UNIDADES AMBIENTALES LOCALES (Mapas N° 15 y 16)

Mapa N° 15 Unidades ambientales de Referencia de la Provincia de Mendoza



Fuente- Elaboración propia a partir de datos de PPOT

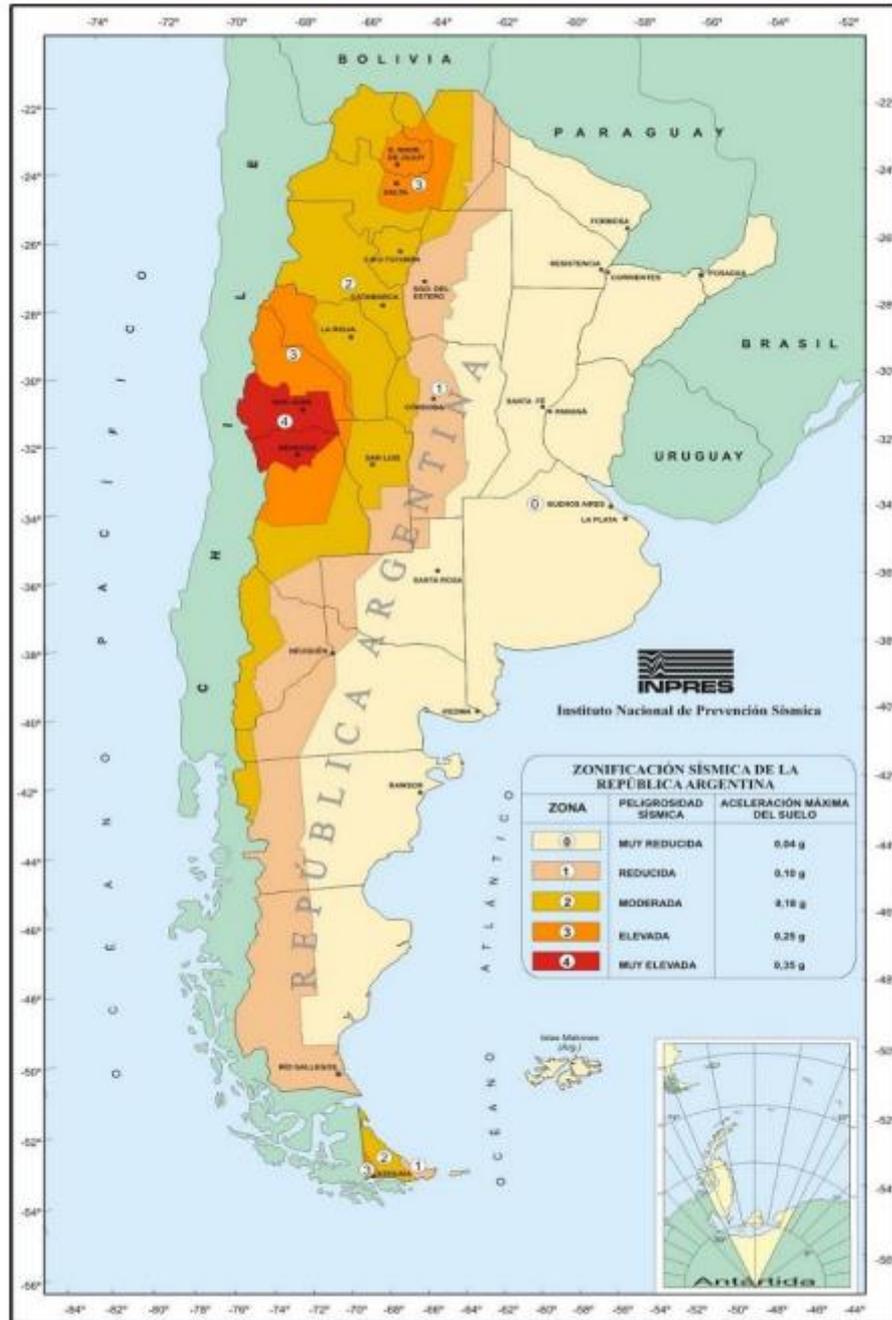
Mapa N°16 Unidades Ambientales Locales, Tupungato



Fuente: Elaboración Arturo Elissonde Fundación Ideal

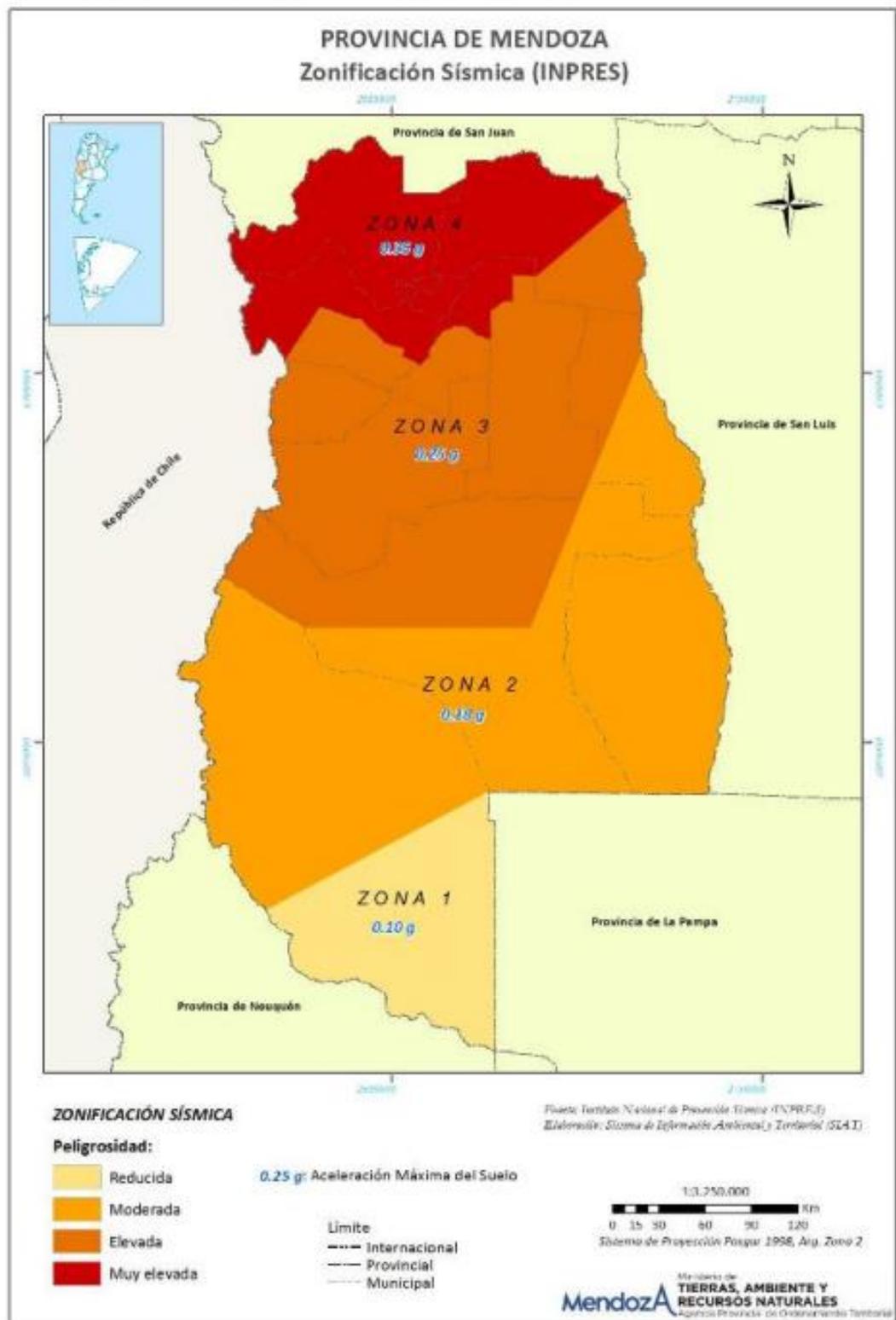
2.3 CLASIFICACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL (Mapa N° 17 al 28)

Mapa N° 17 zonificación de riesgo sísmico Argentina

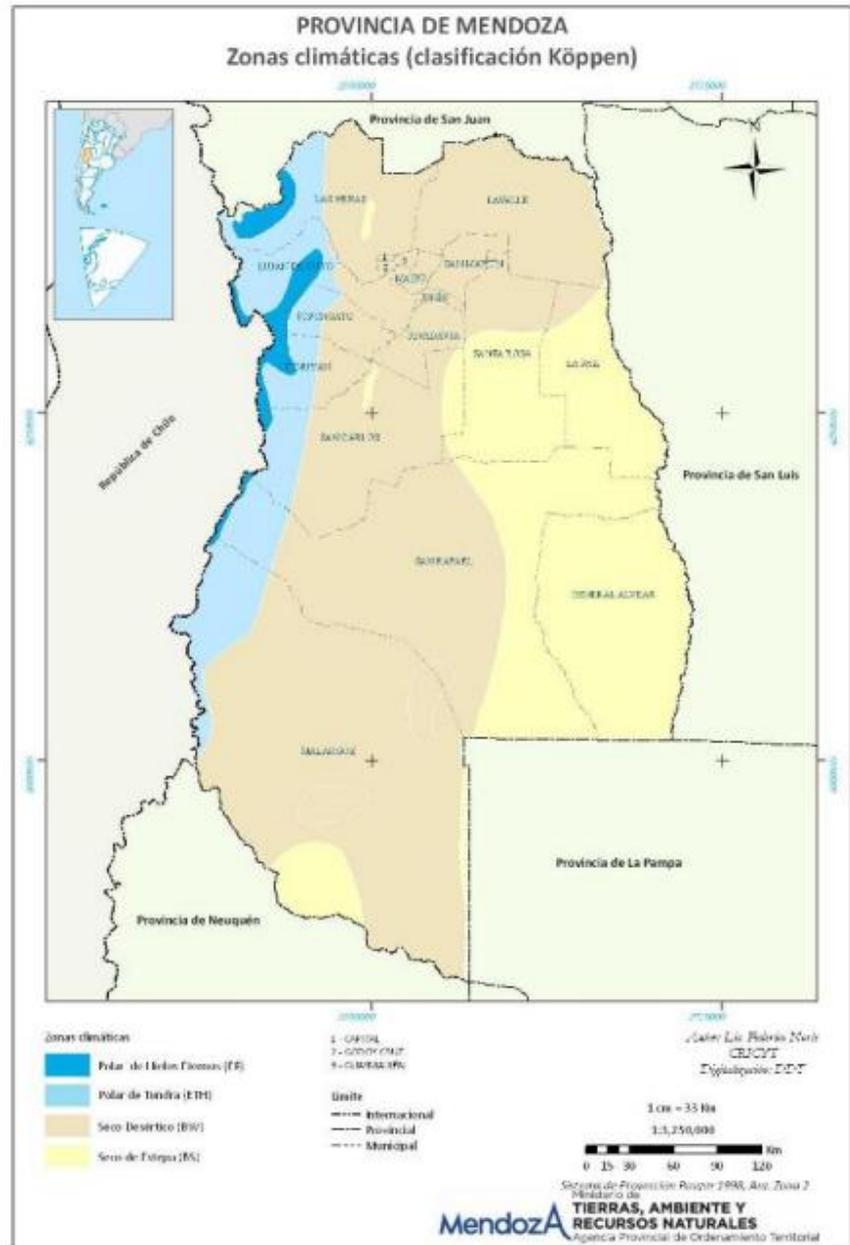


ZONIFICACIÓN SÍSMICA DE ARGENTINA (FUENTE INPRES)

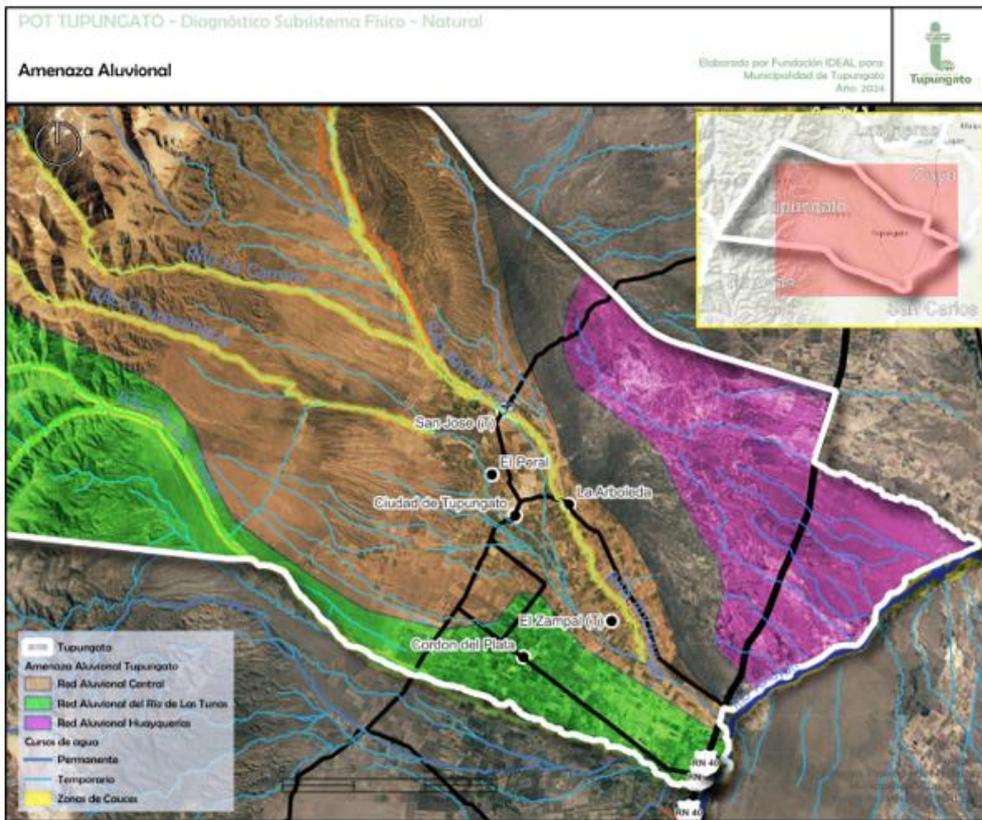
Mapa N° 18 Zonificación riesgo sísmico, Mendoza



Mapa N°20 Climáticas, Mendoza

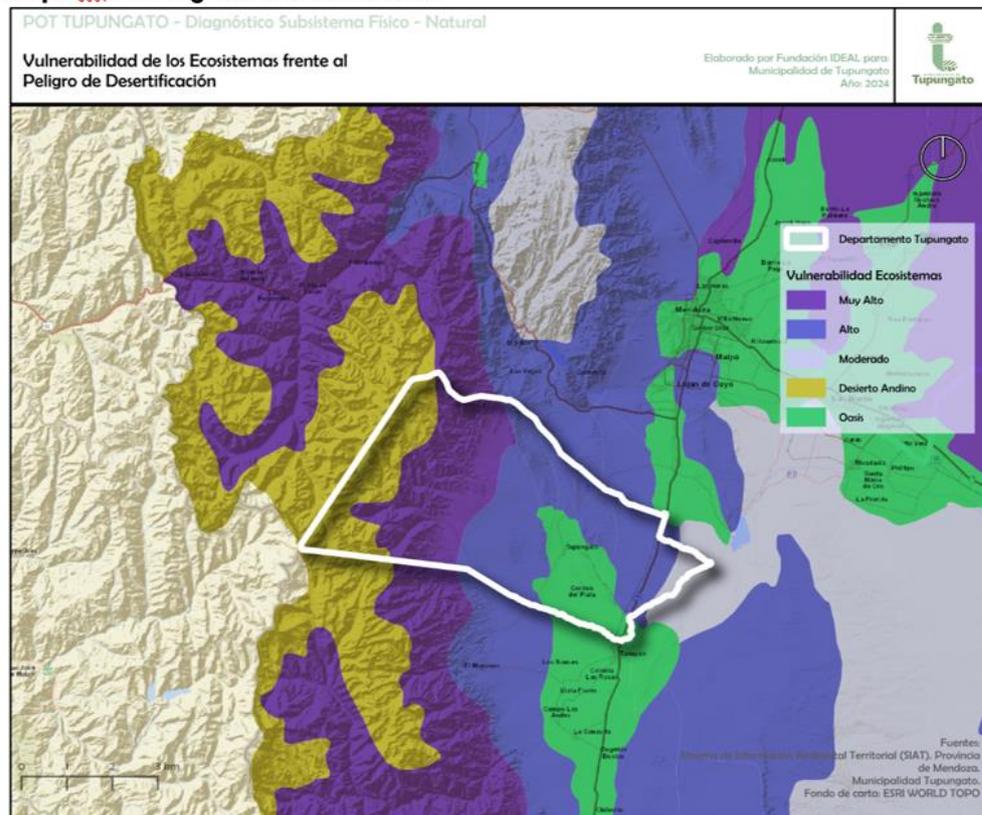


Mapa N°21 Amenaza Aluvional, Tupungato



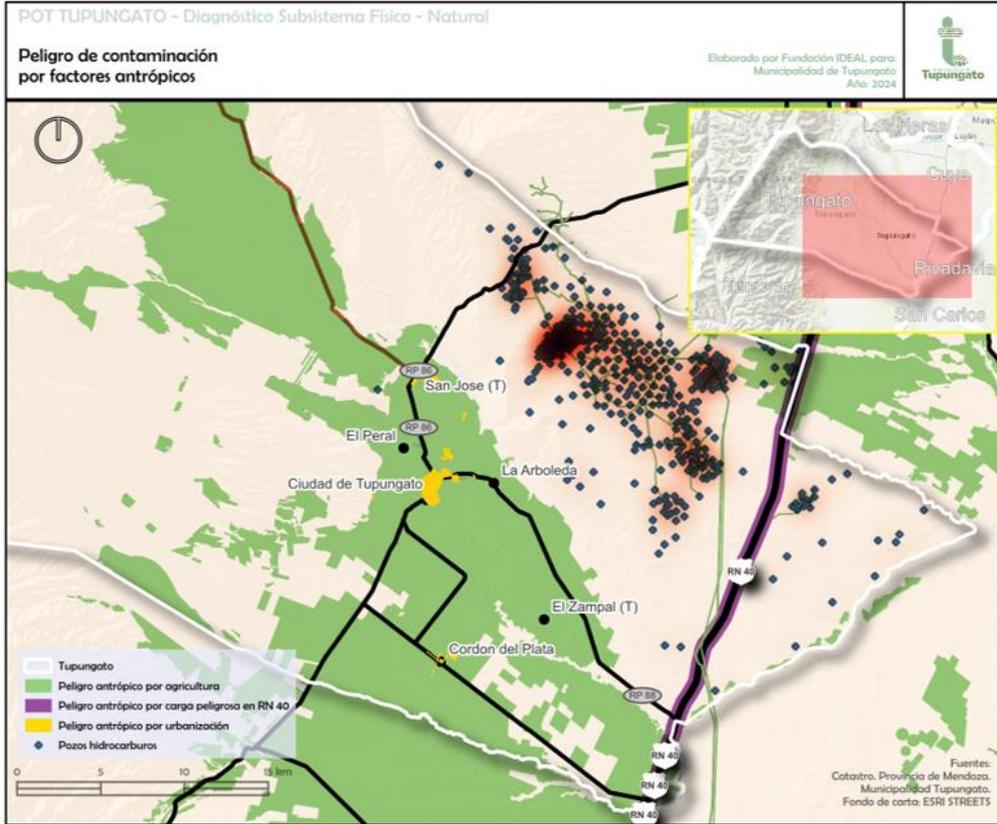
Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

Mapa N° 22: Peligro de desertificación



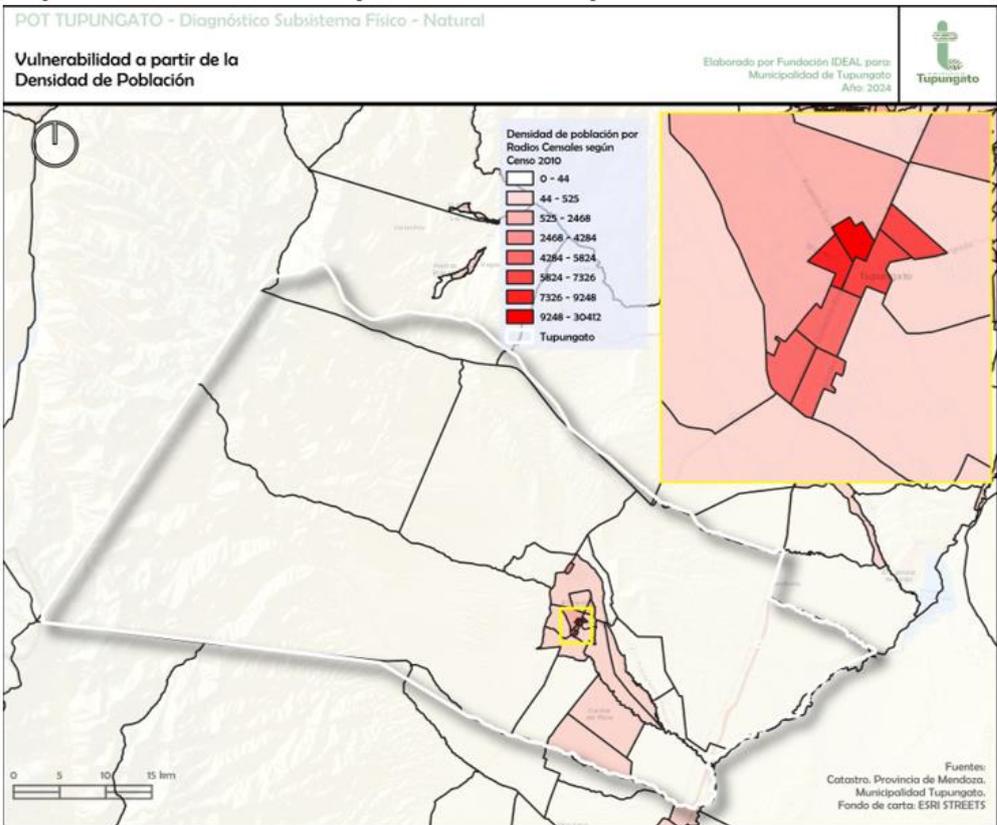
Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

Mapa N°23 Peligro de contaminación, Tupungato



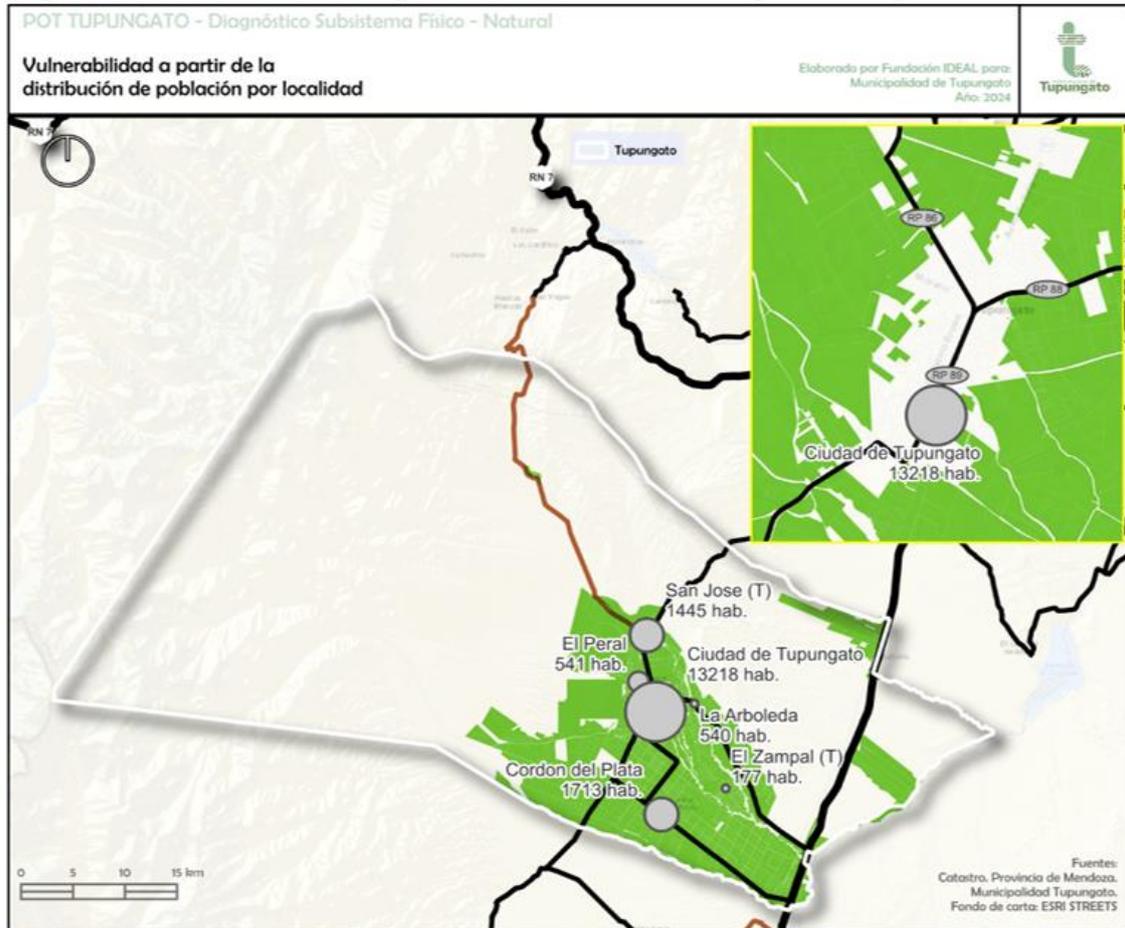
Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal base SIAT

Mapa N°24 Vulnerabilidad a partir de densidad poblacional



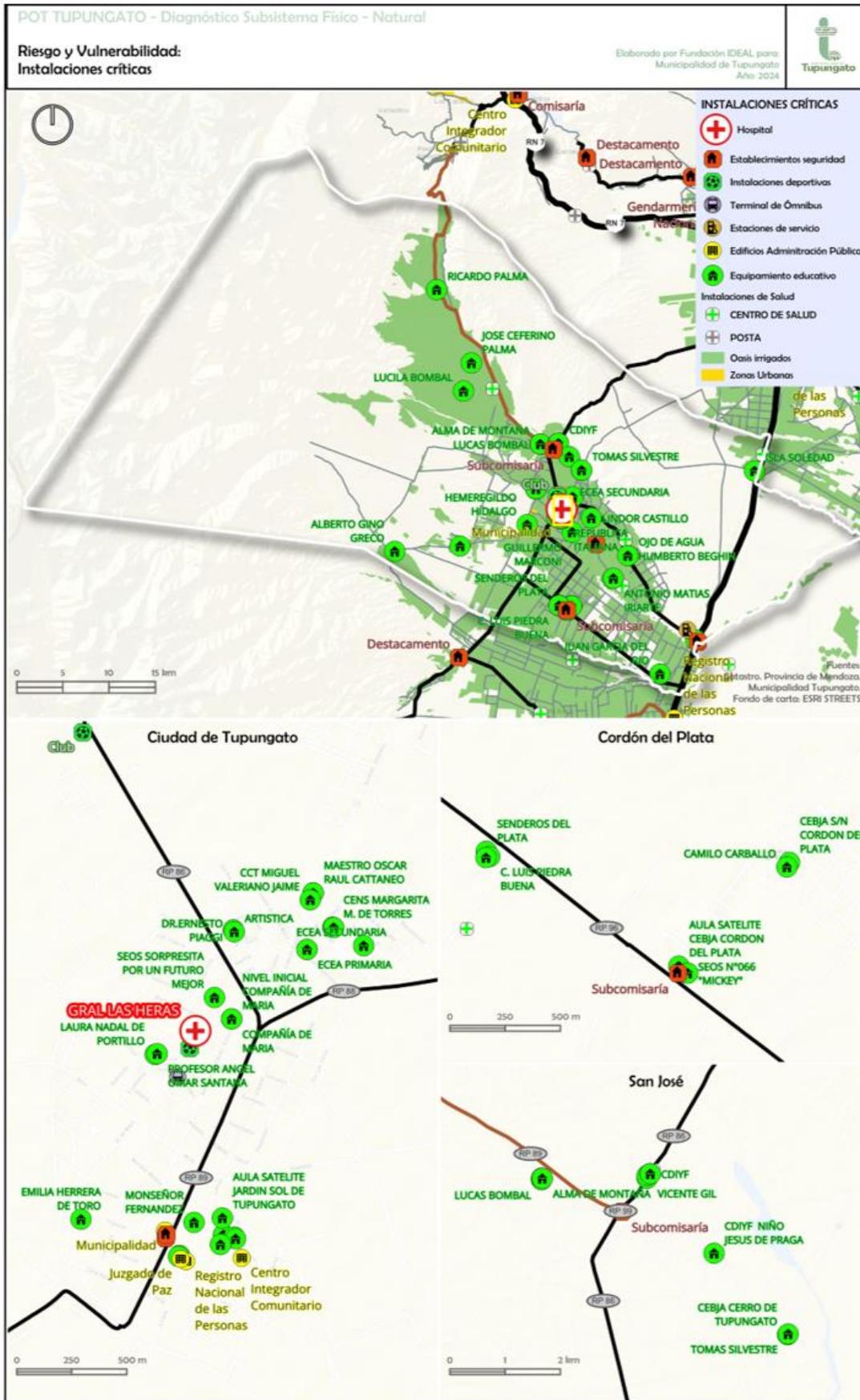
Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal base Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial Tupungato

Mapa N.º 25 Vulnerabilidad a partir de la distribución de población por localidad



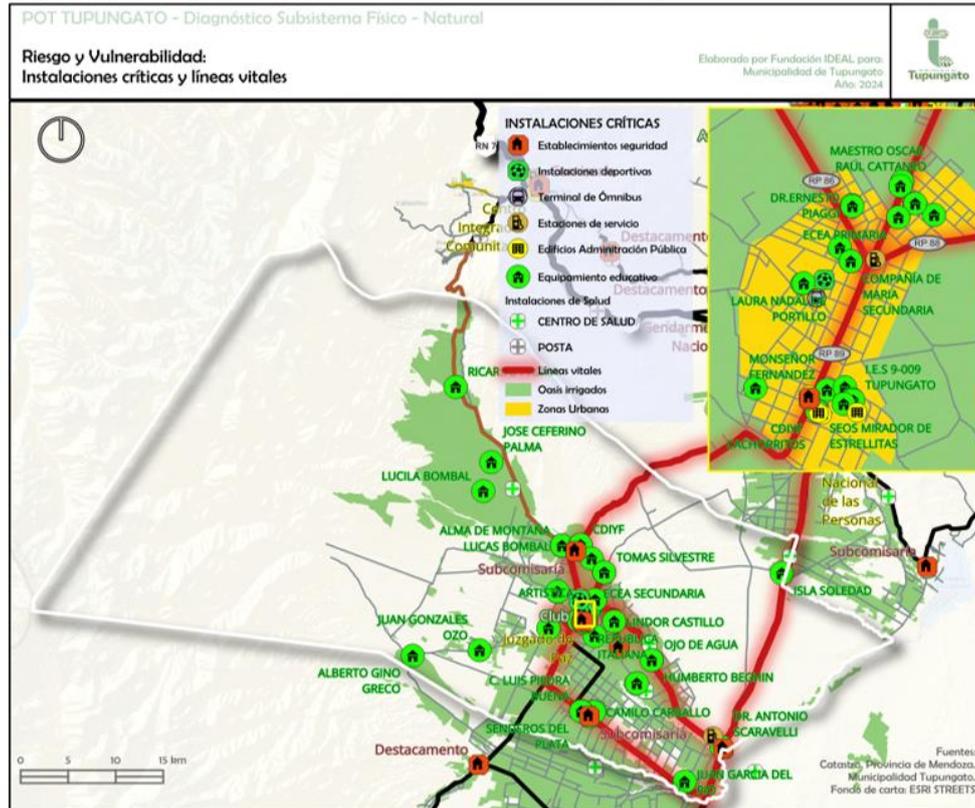
Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

Mapa N.º 26 Riesgo y vulnerabilidad según instalaciones críticas, Tupungato



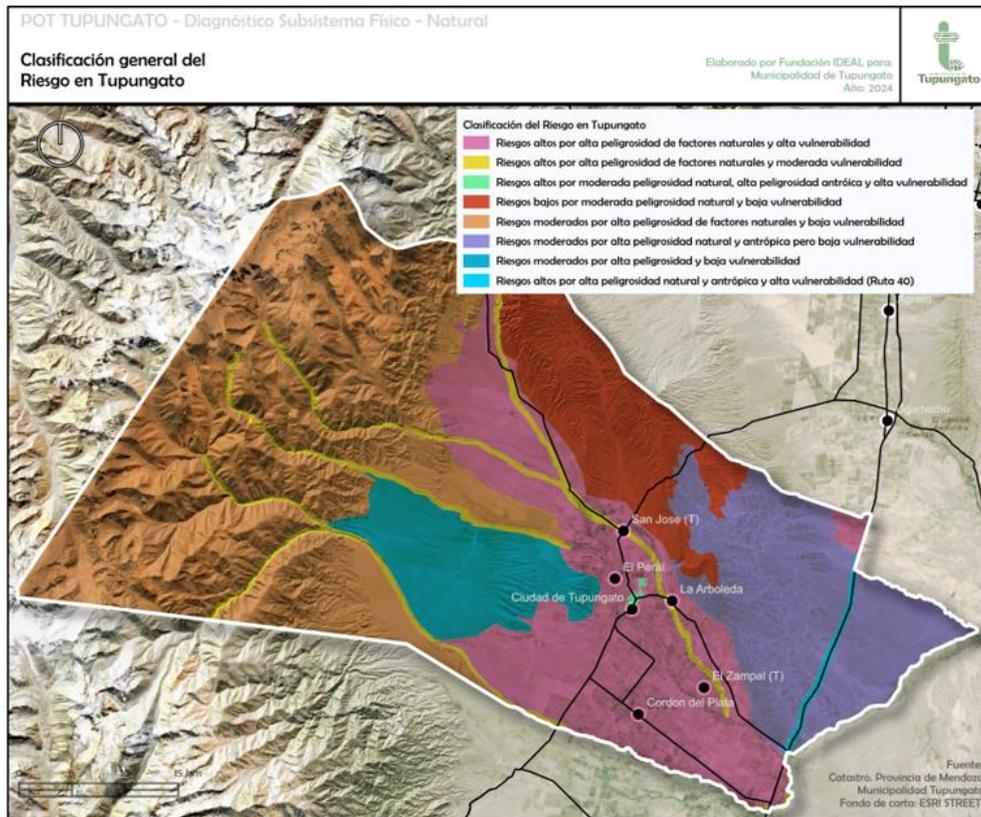
Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

Mapa N.º 27 Riesgo y Vulnerabilidad líneas vitales Tupungato



Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

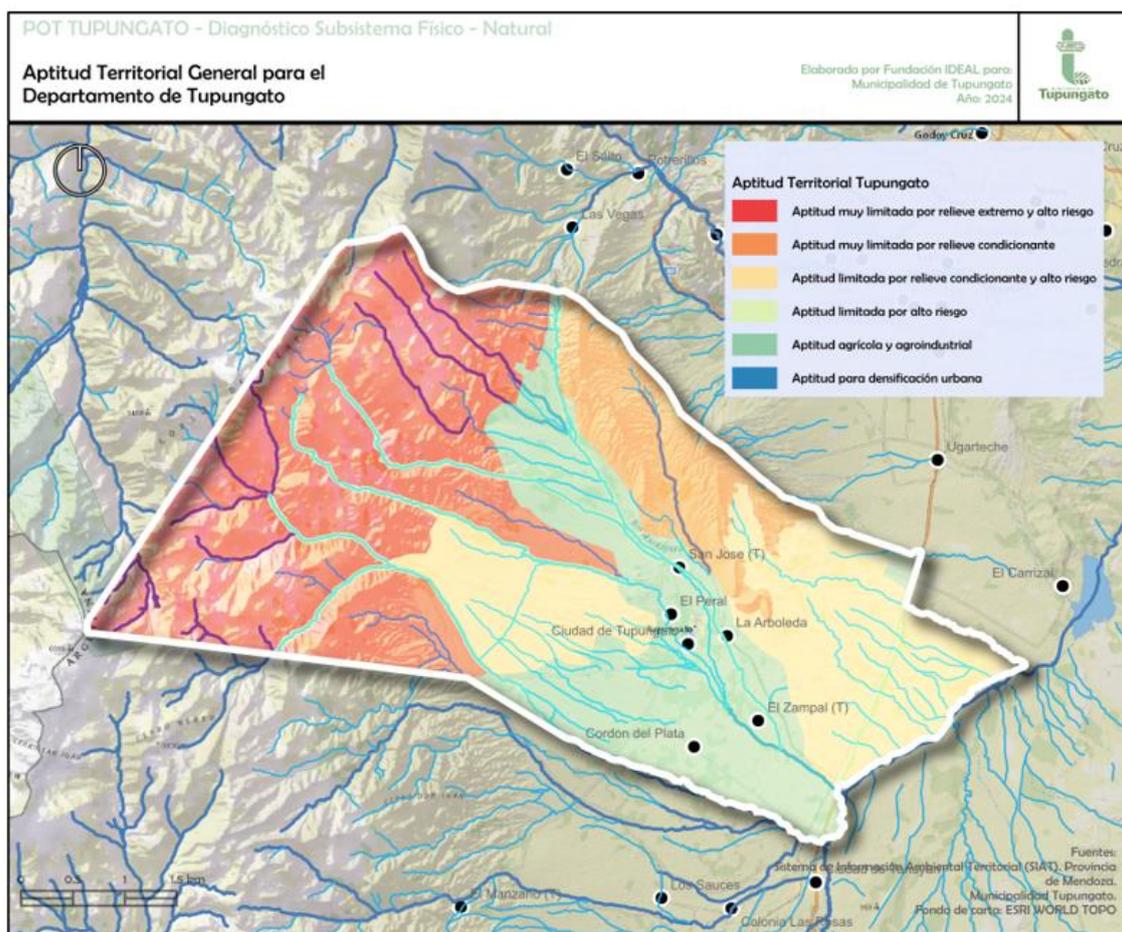
Mapa N.º 28 Clasificación General de Riesgo en Tupungato



Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

2.4 CLASIFICACIÓN DE LA APTITUD TERRITORIAL (Mapa N° 29)

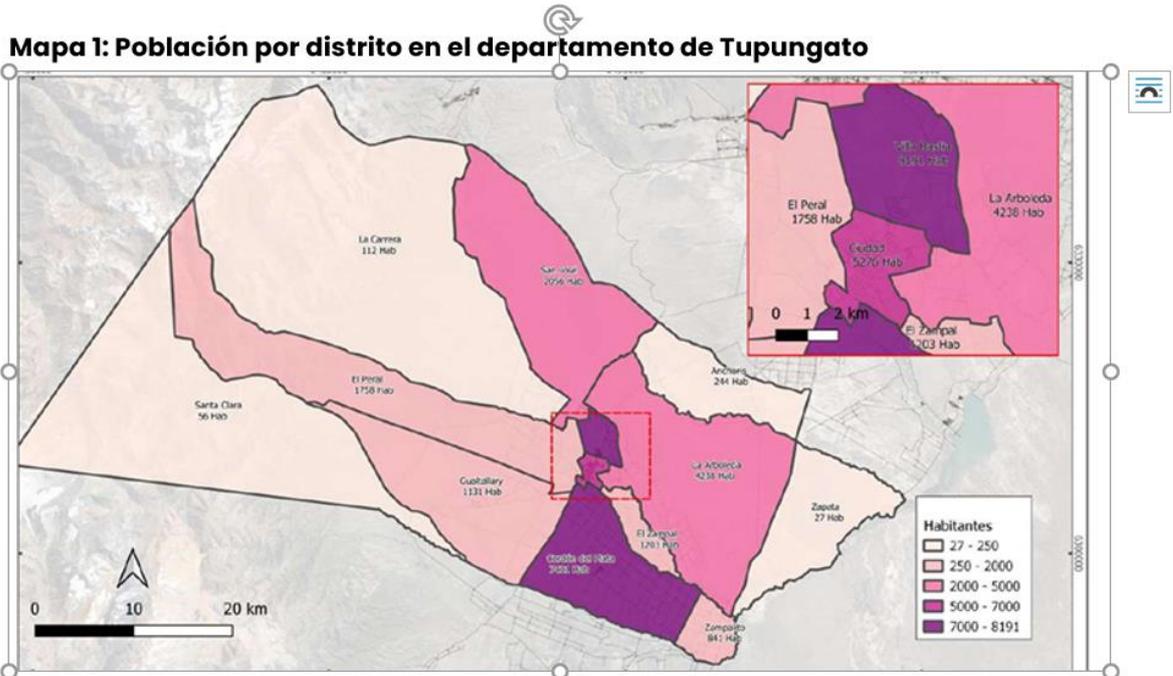
Mapa N.º 29 Aptitud Territorial General. Departamento de Tupungato



*Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

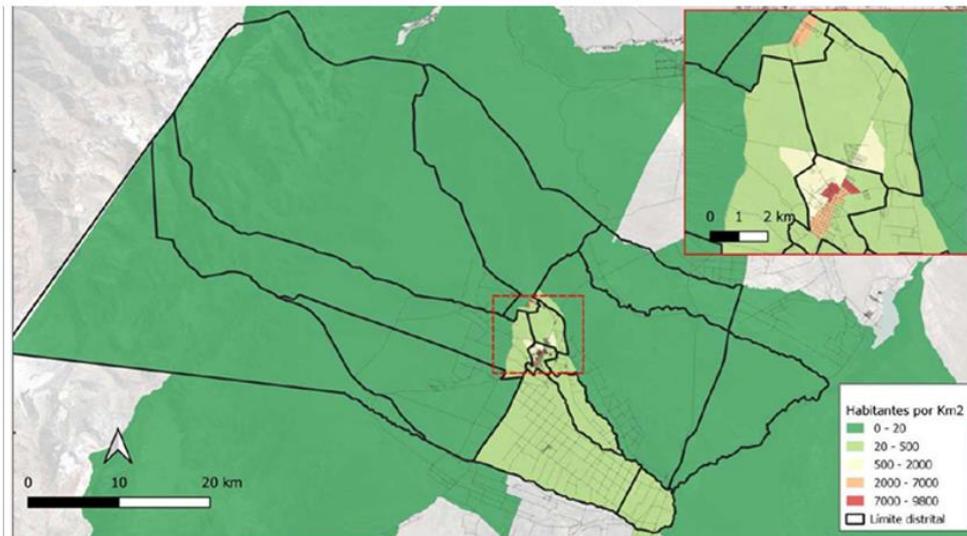
3. DIAGNÓSTICO SUBSISTEMA SOCIO ECONÓMICO

3.1 ASPECTOS SOCIALES (Mapa N° 1 a 39)



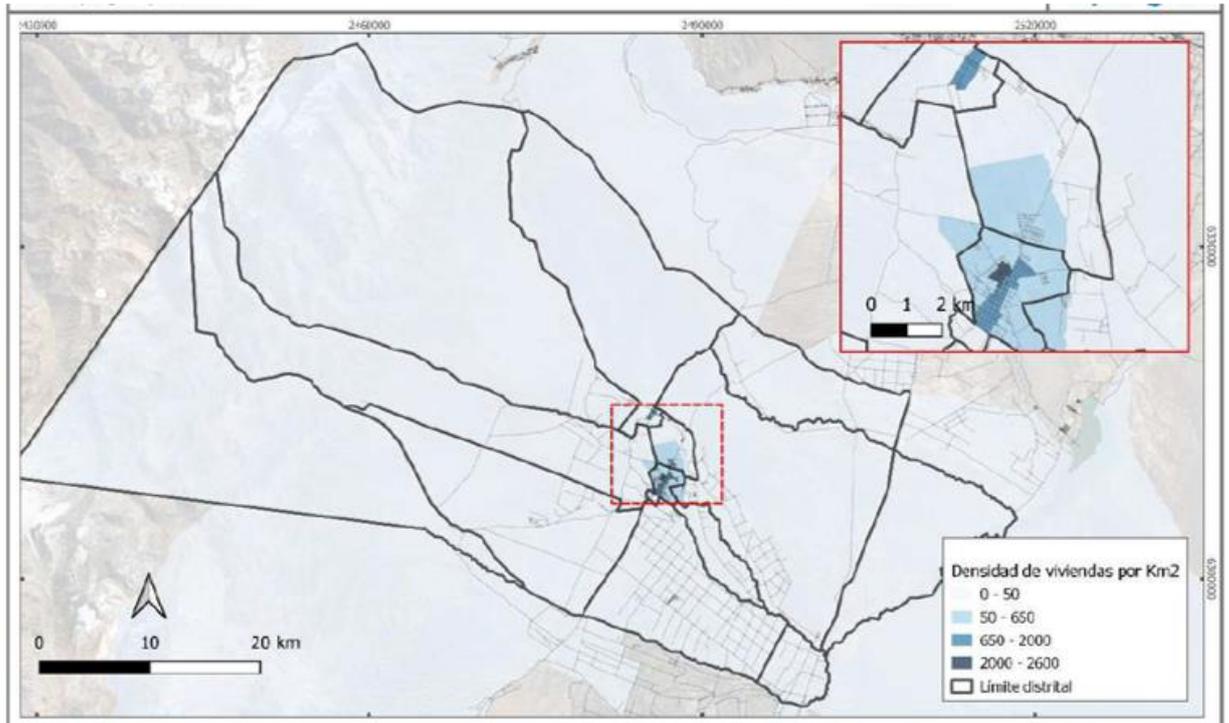
Fuente: Elaboración propia Área de Ambiente y Ordenamiento Territorial según CNPyV 2010

Mapa N°2 Densidad poblacional en el departamento de Tupungato



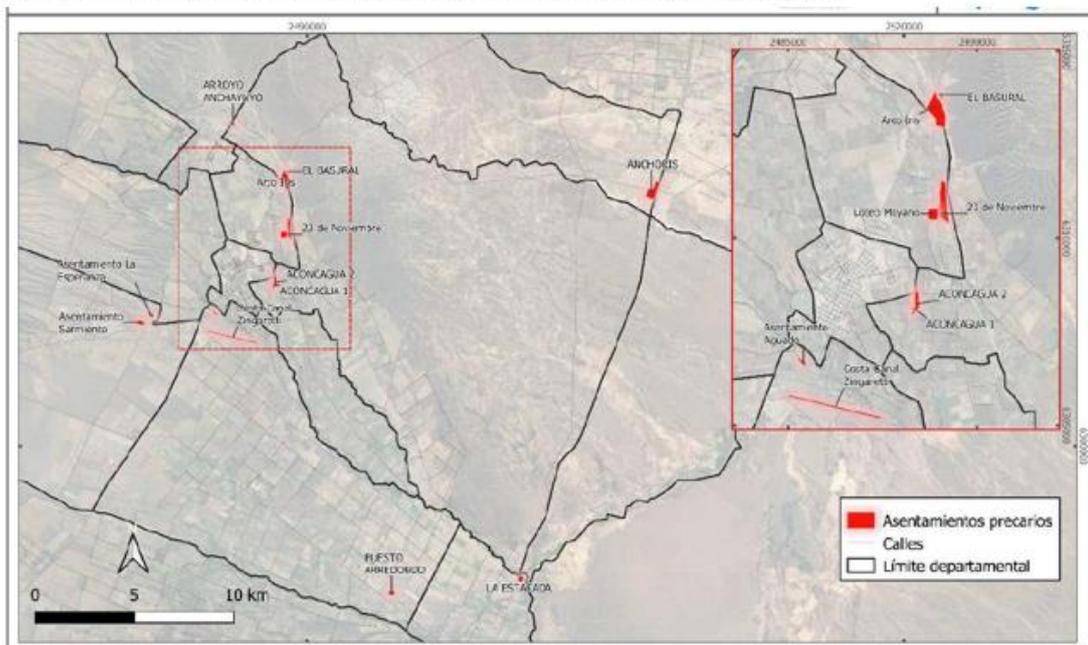
Fuente: Indec CNPyV 2010 Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial del departamento de Tupungato.

Mapa N°4 Densidad de viviendas en el Departamento de Tupungato



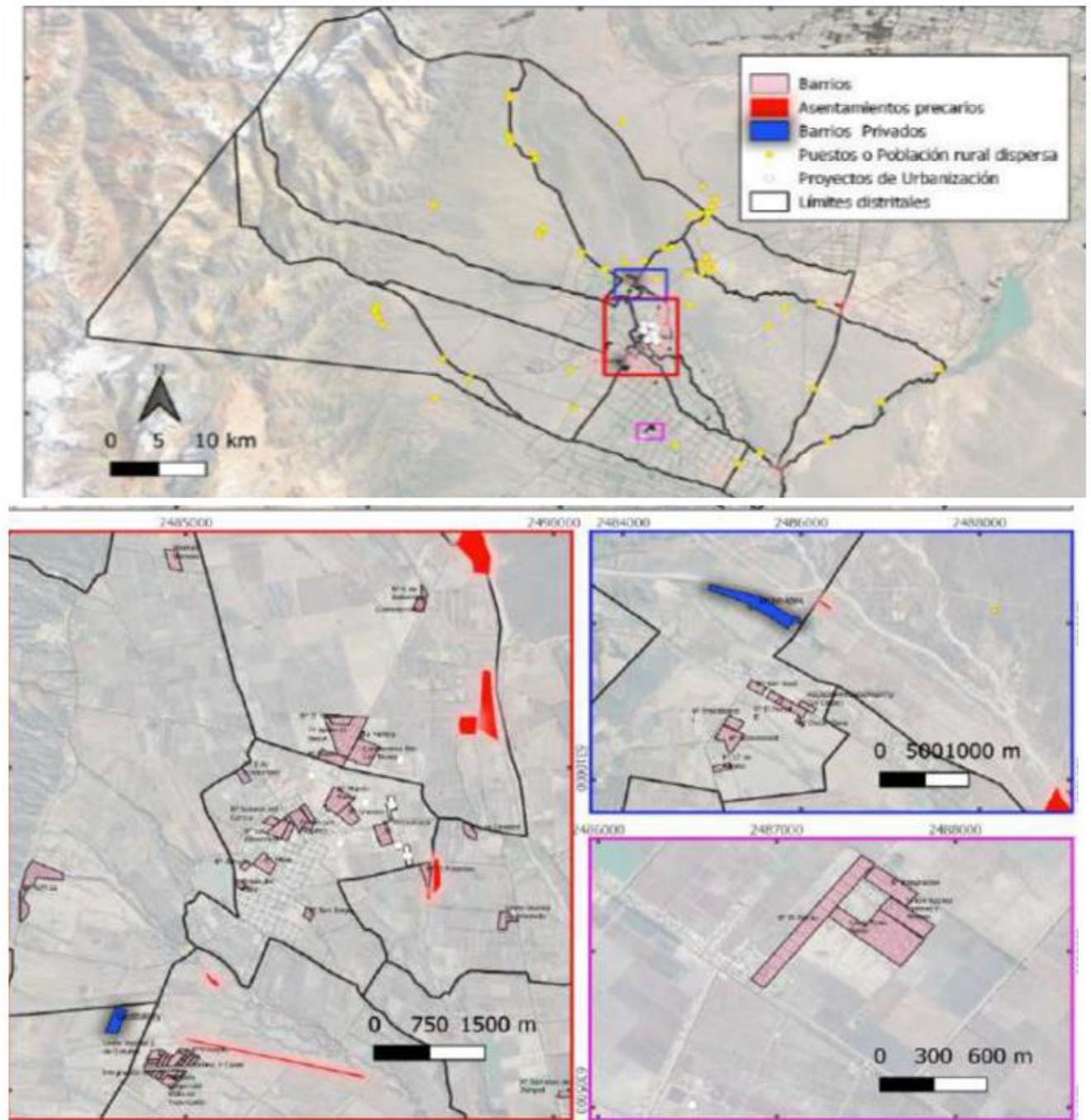
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base a datos CENSO Nacional de Población Vivienda y Hogares 2010

Mapa N°5 Asentamientos precarios departamento de Tupungato



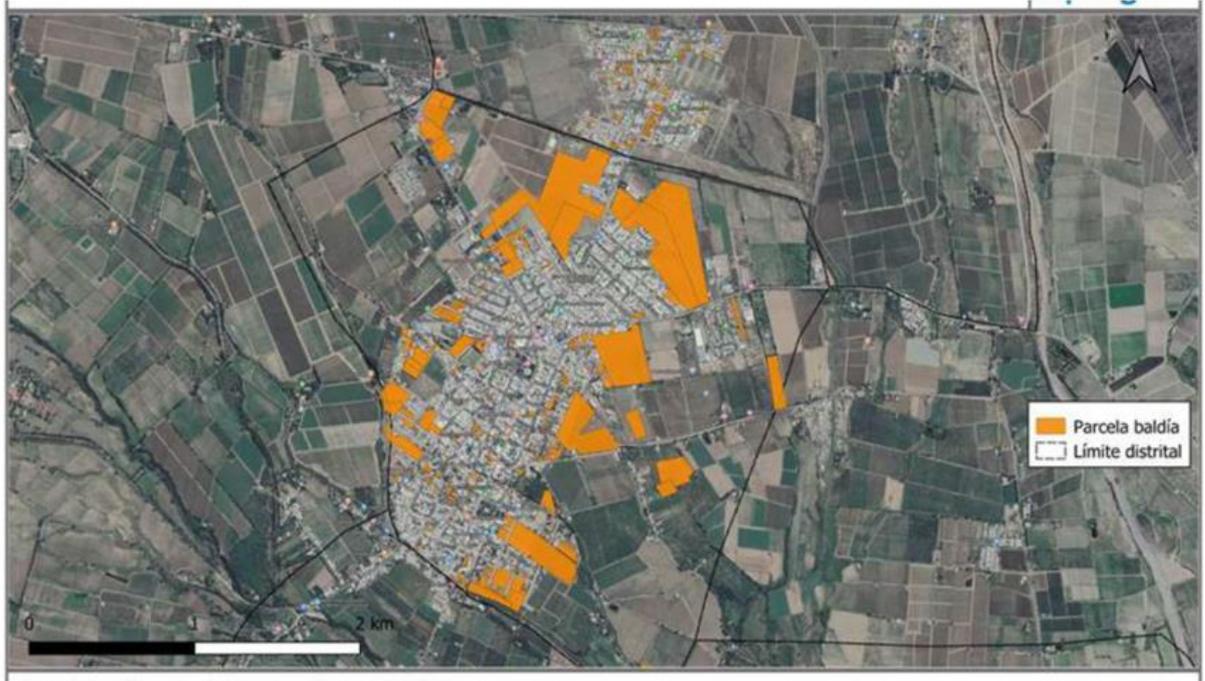
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base a datos CENSO Nacional de Población Vivienda y Hogares 2010

Mapa N°6 Barrios y asentamientos en el departamento de Tupungato 2020



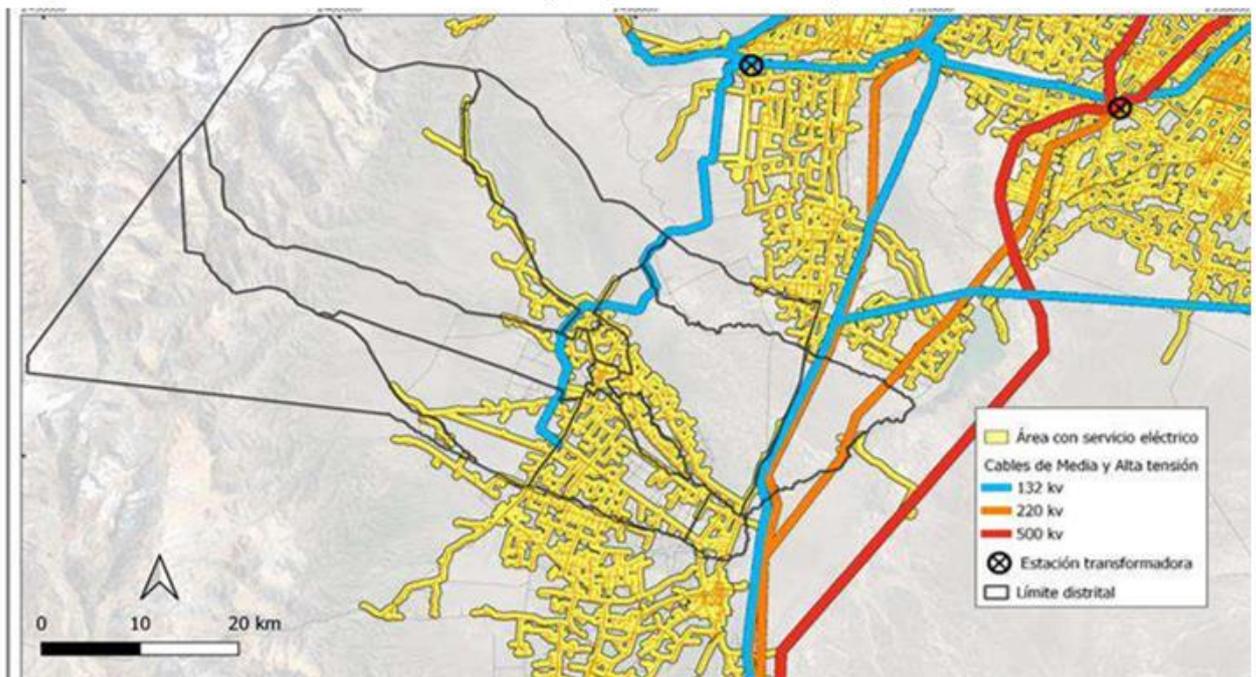
Fuente: Elaboración propia Área de Gestión Ambiental v Ordenamiento Territorial año 2020

Mapa N°7 Tupungato. Localización de parcelas vacías en el aglomerado urbano. Año 2019

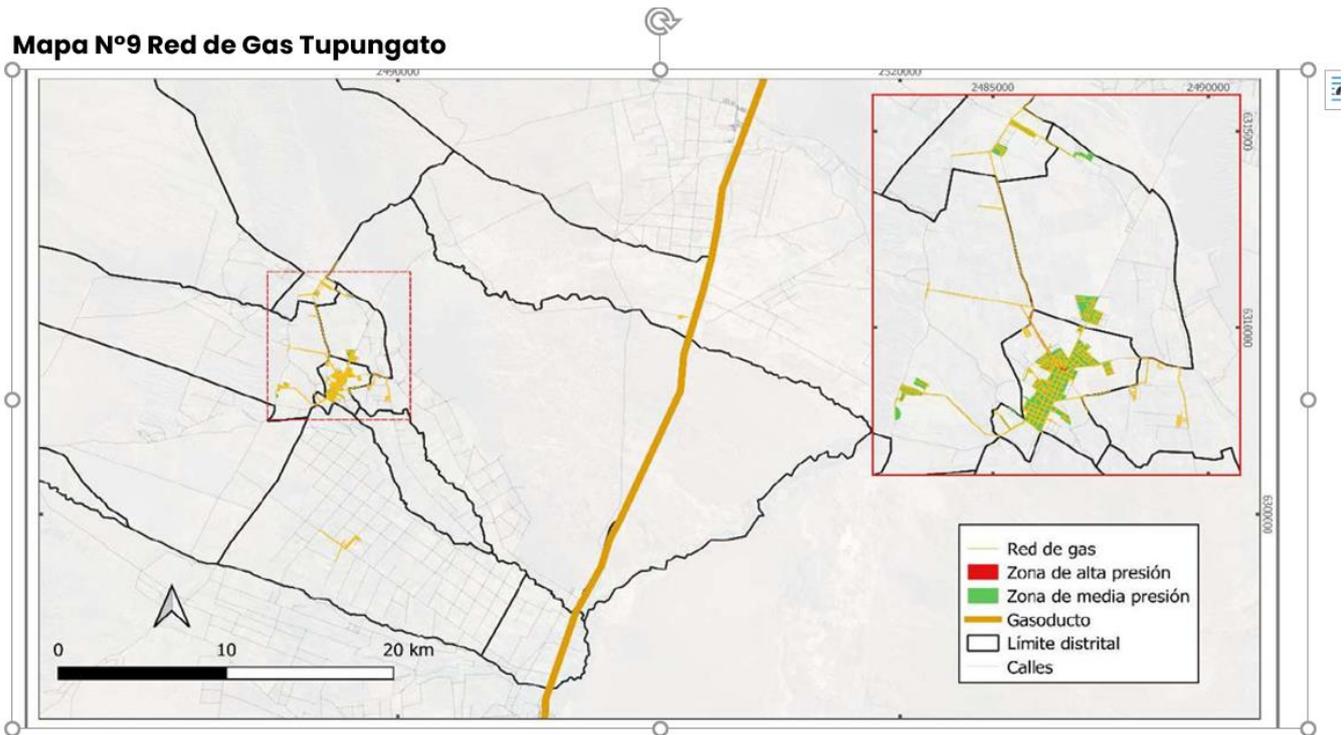


Fuente: Existencia de vacíos urbanos, elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en

Mapa N° 8 Red eléctrica de alta, media y baja tensión en Tupungato

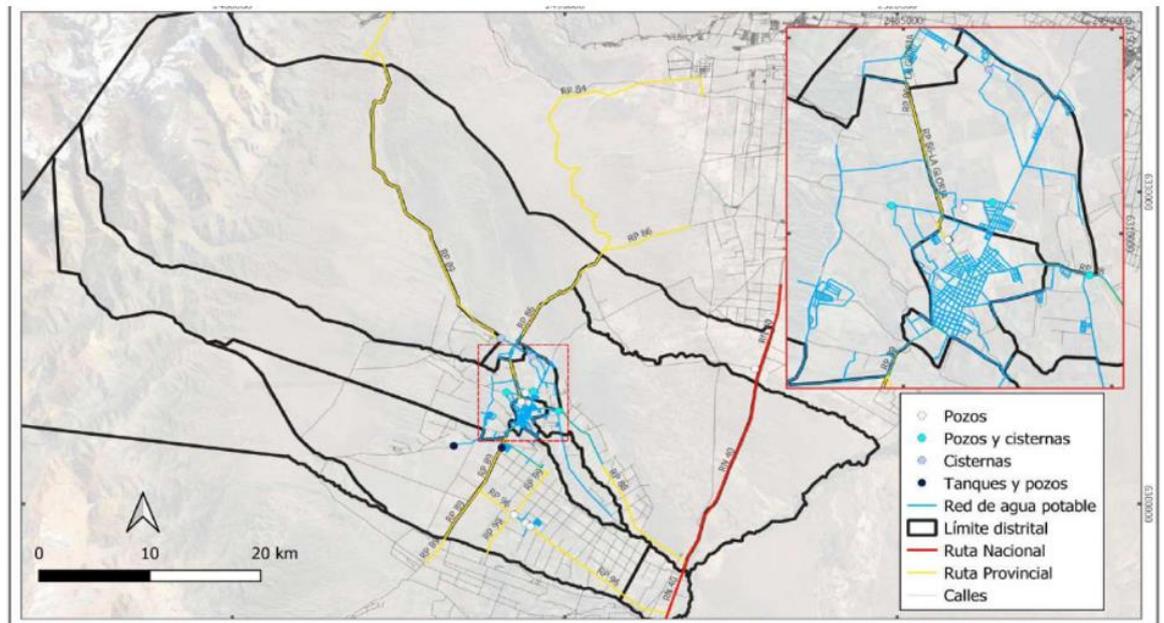


Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial Tupungato



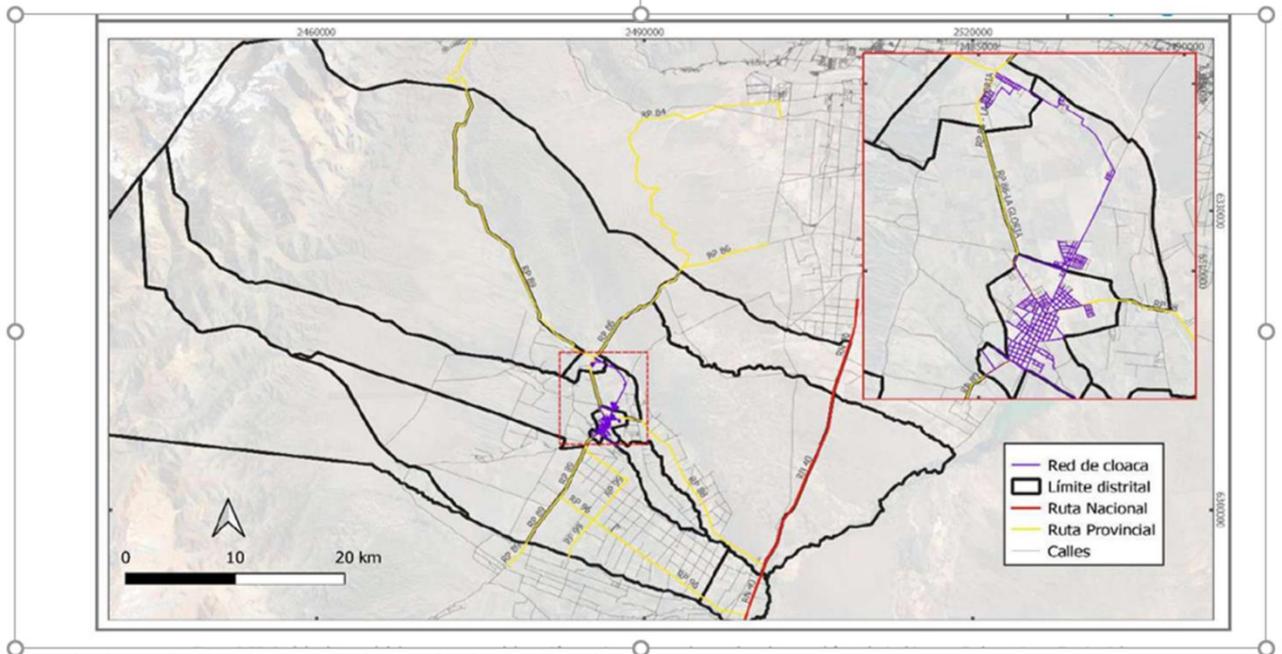
Fuente: Áreas con servicio de gas en red, elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N° 10 Tupungato, Red de agua y aprovisionamiento de agua potable 2020



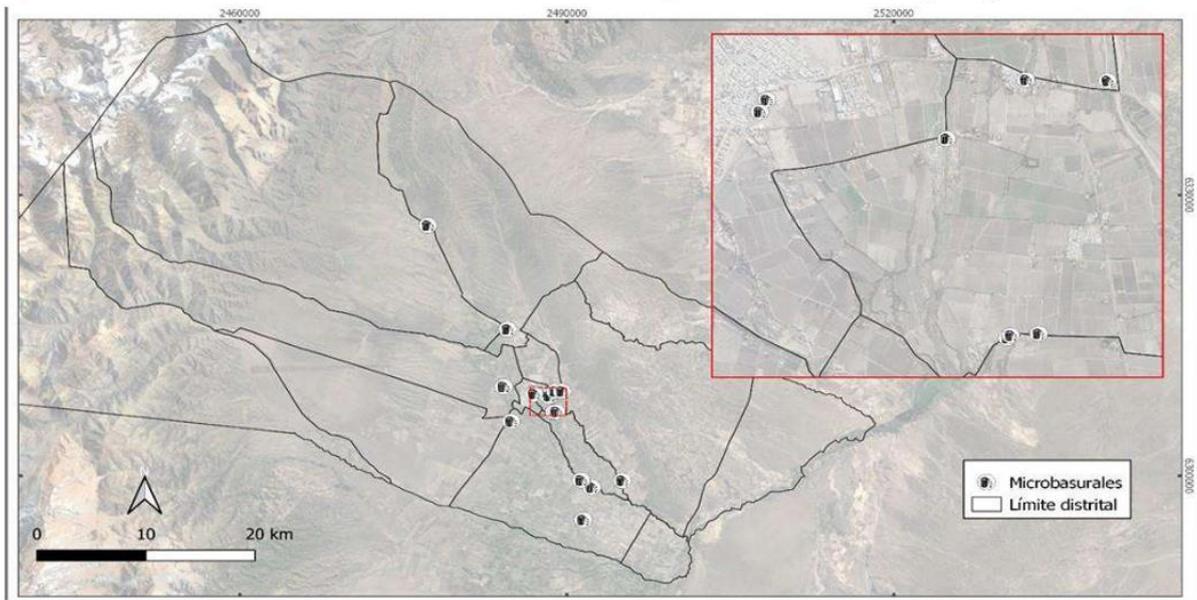
Fuente: elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial

Mapa N° 11 Red de cloacas del departamento de Tupungato año 2020



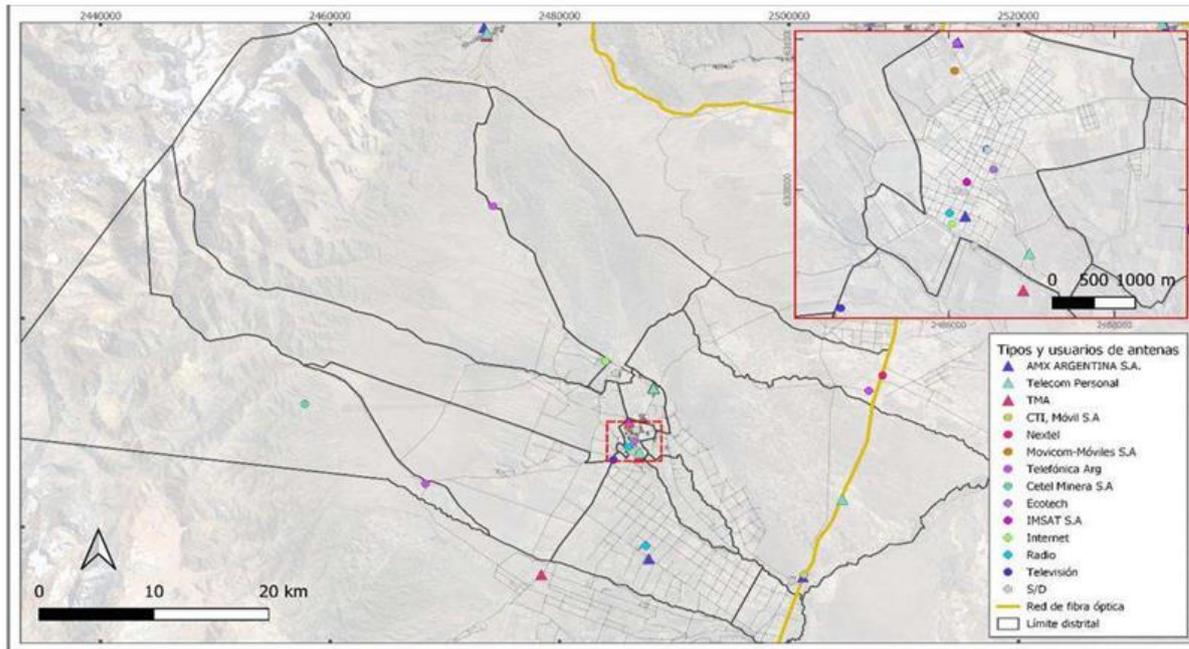
Fuente: Área de Ambiente y Ordenamiento Territorial

Mapa N° 12 Ubicación de microbasurales en el Departamento de Tupungato



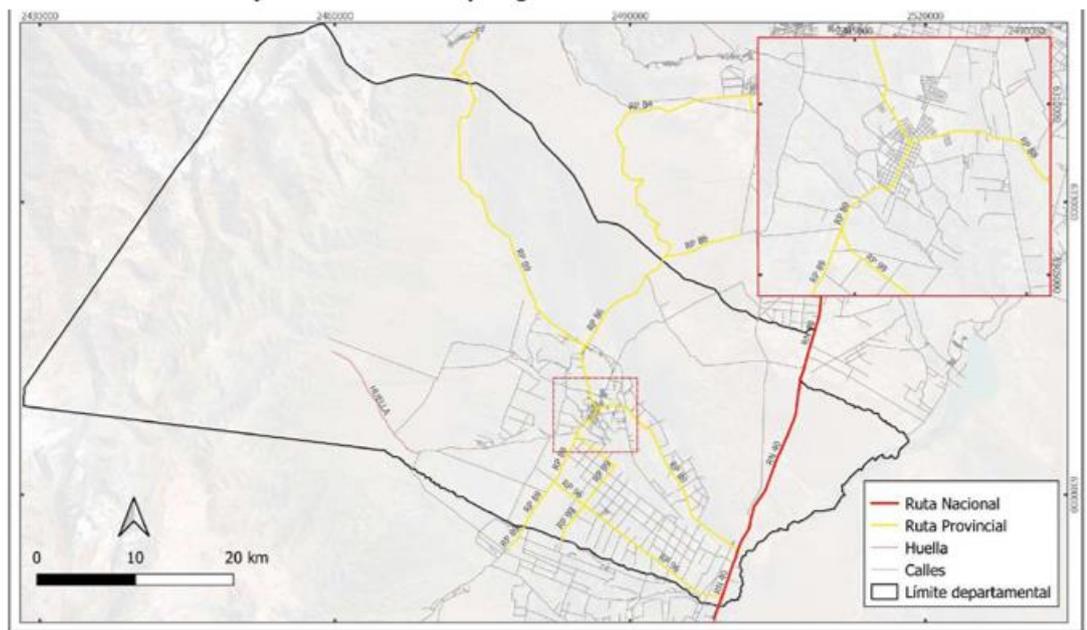
Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial

Mapa N° 13 Distribución de antenas de telefonía en Tupungato 2020



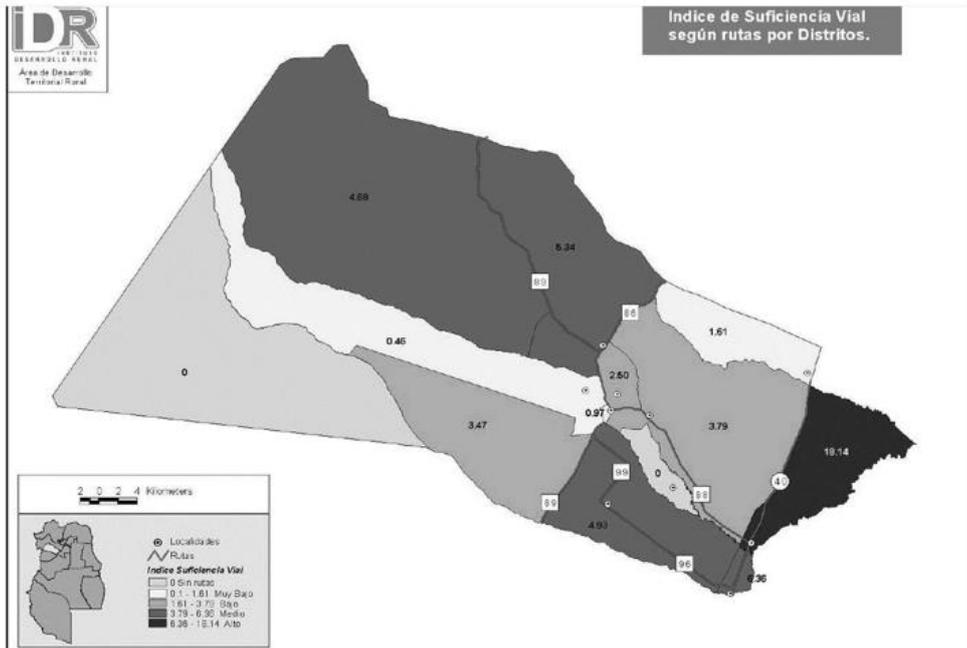
Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial en base a SIAT. Red vial

Mapa N° 14 Red vial del departamento de Tupungato



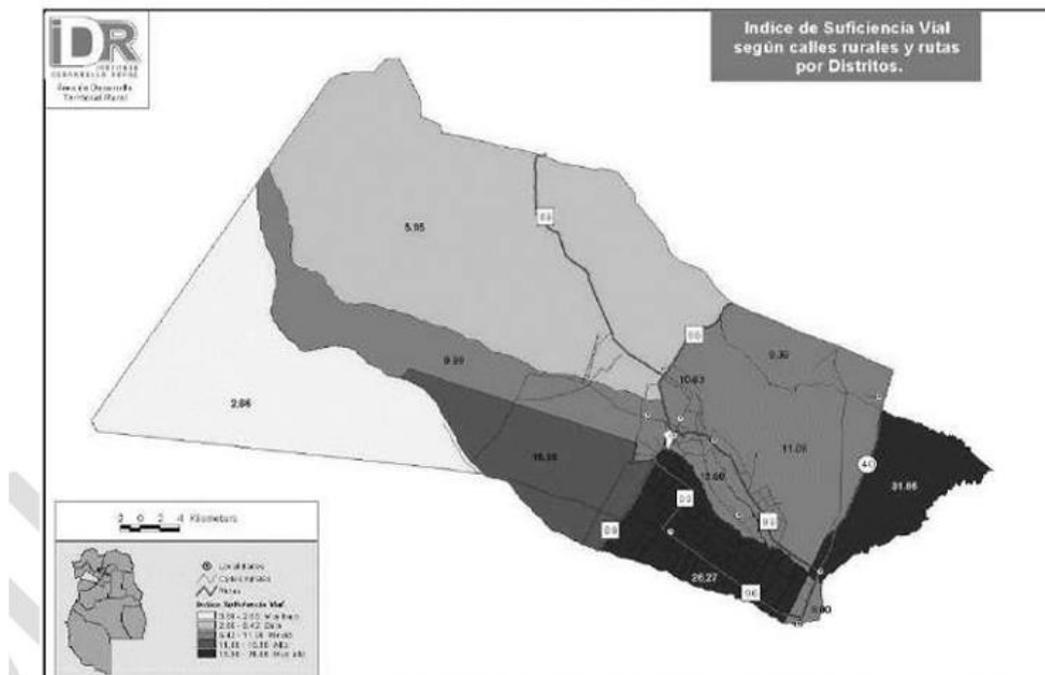
Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N° 15 Índice de suficiencia vial por distrito en Tupungato



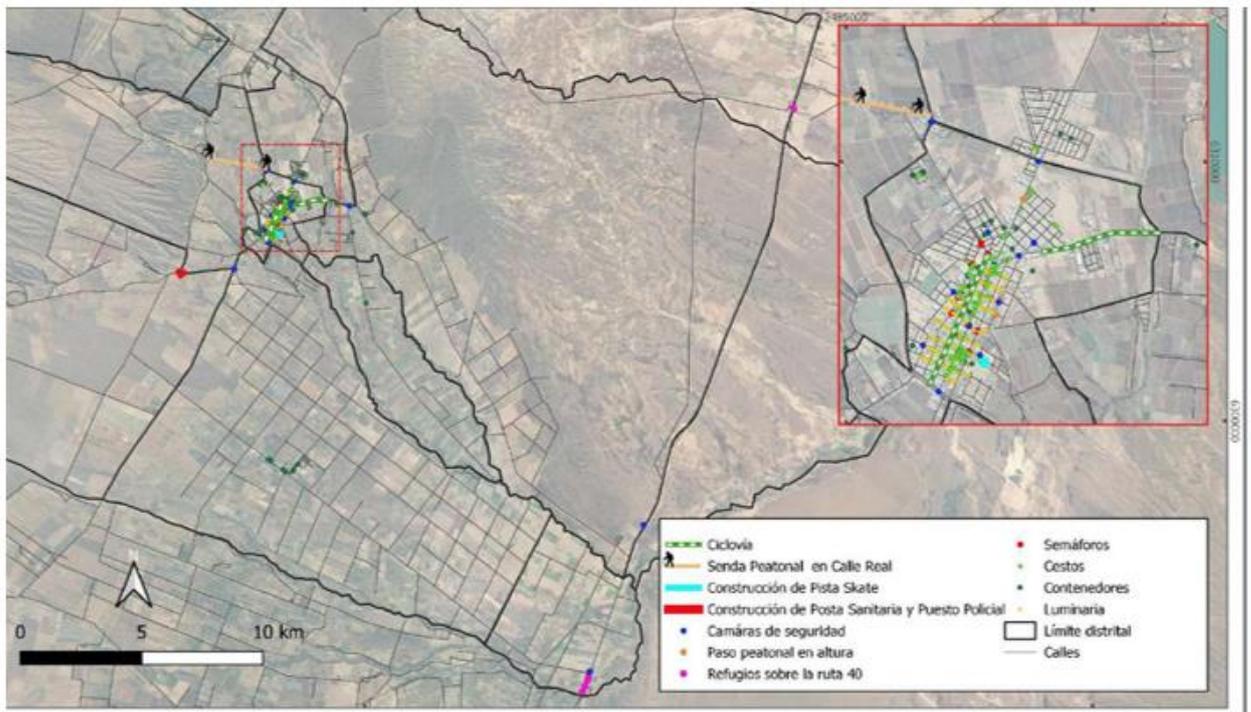
Fuente Suficiencia vial por distrito. Extraído de Proyecto Interinstitucional e Interdisciplinario Bases para el Ordenamiento Territorial del Departamento Tupungato, 2014.

Mapa N°16 Índice de suficiencia vial según rutas calles por distrito en Tupungato



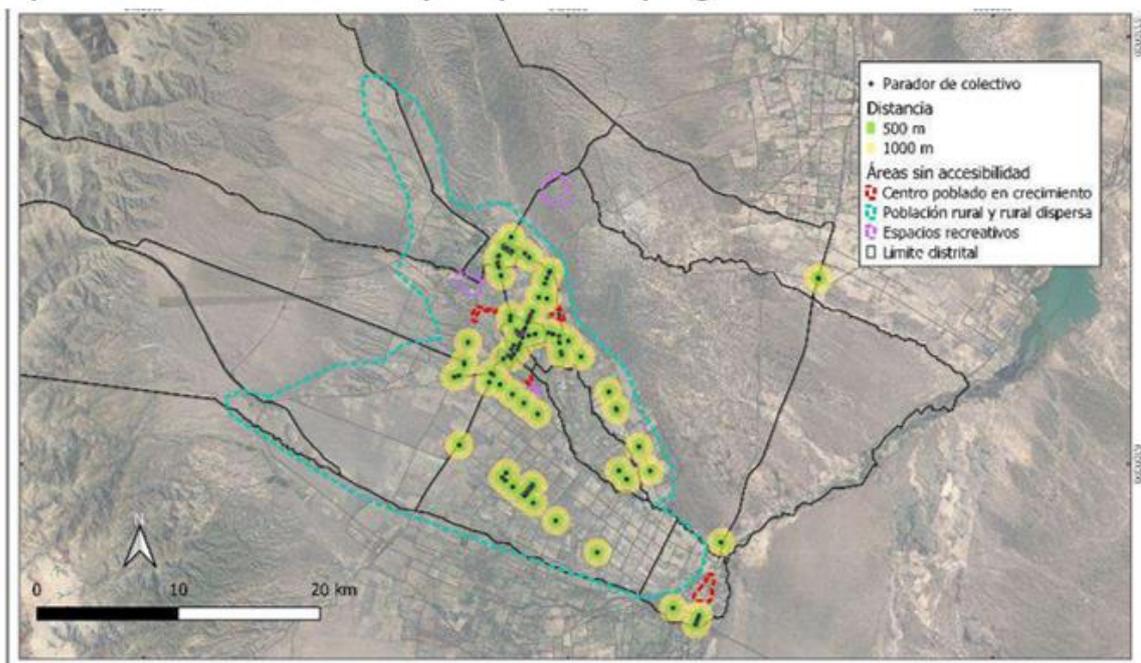
Fuente: Distritos según suficiencia vial en rutas y caminos rurales. Extraído de Proyecto Interinstitucional e Interdisciplinario Bases para el Ordenamiento Territorial del Departamento Tupungato, 2014.

Mapa N°17 Infraestructura vial y de transporte urbano, Tupungato



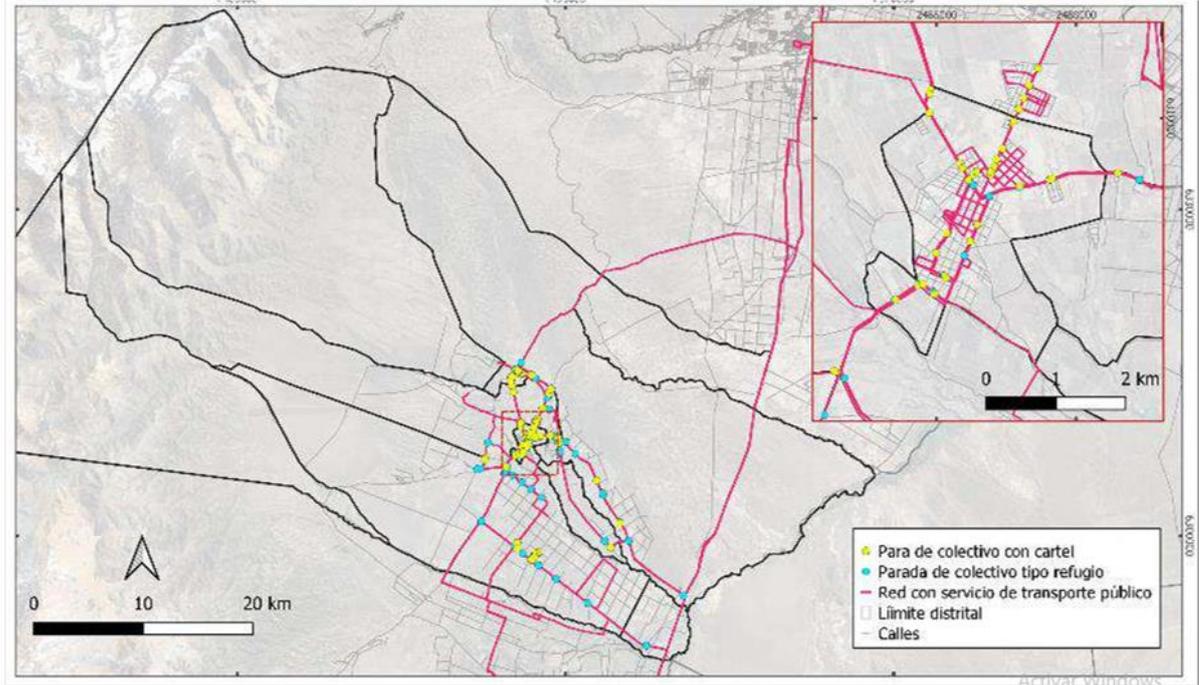
Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial

Mapa N° 18 Accesibilidad al transporte público. Tupungato 2020



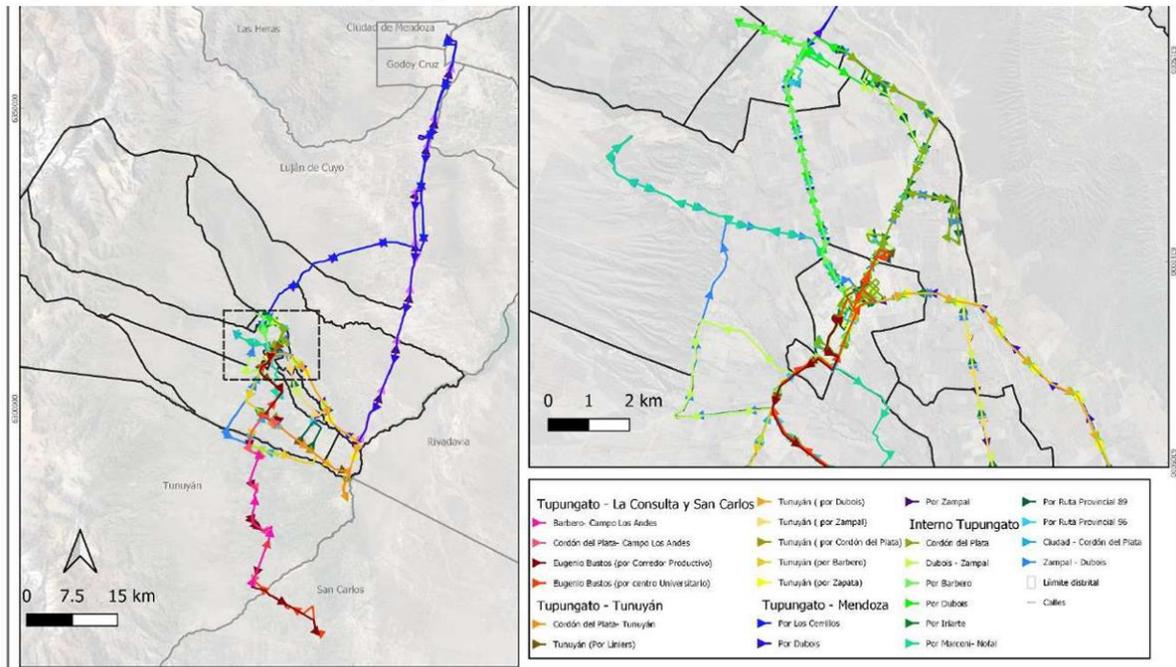
Fuente: Localización de paradas de transporte público, elaboración propia Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N°19 Red y equipamiento de transporte público Tupungato 2020



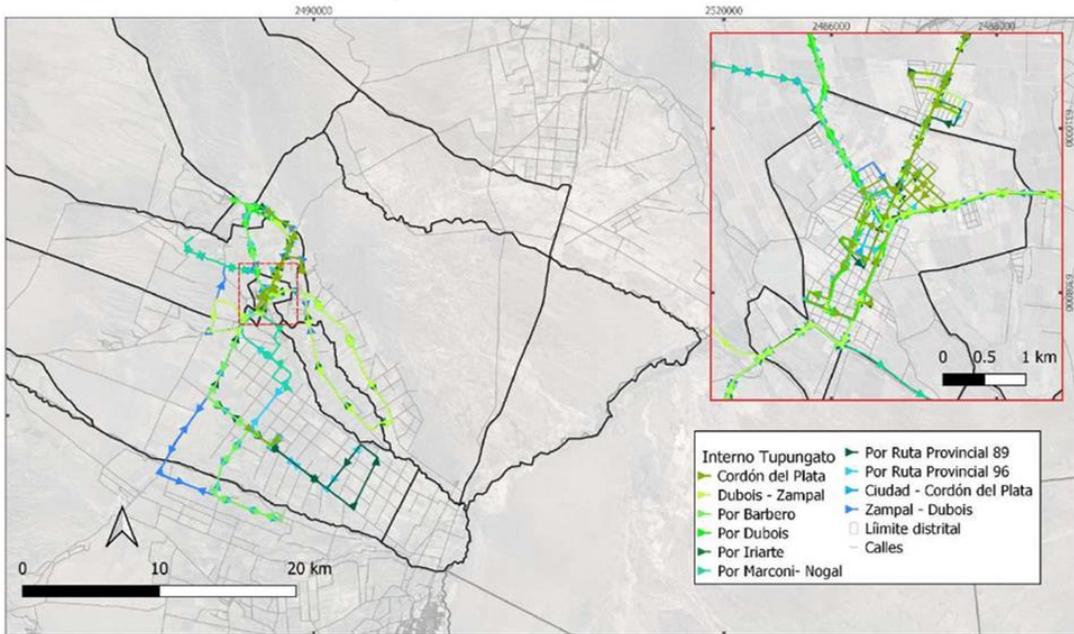
Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N° 20 Recorridos de transporte público Interregional



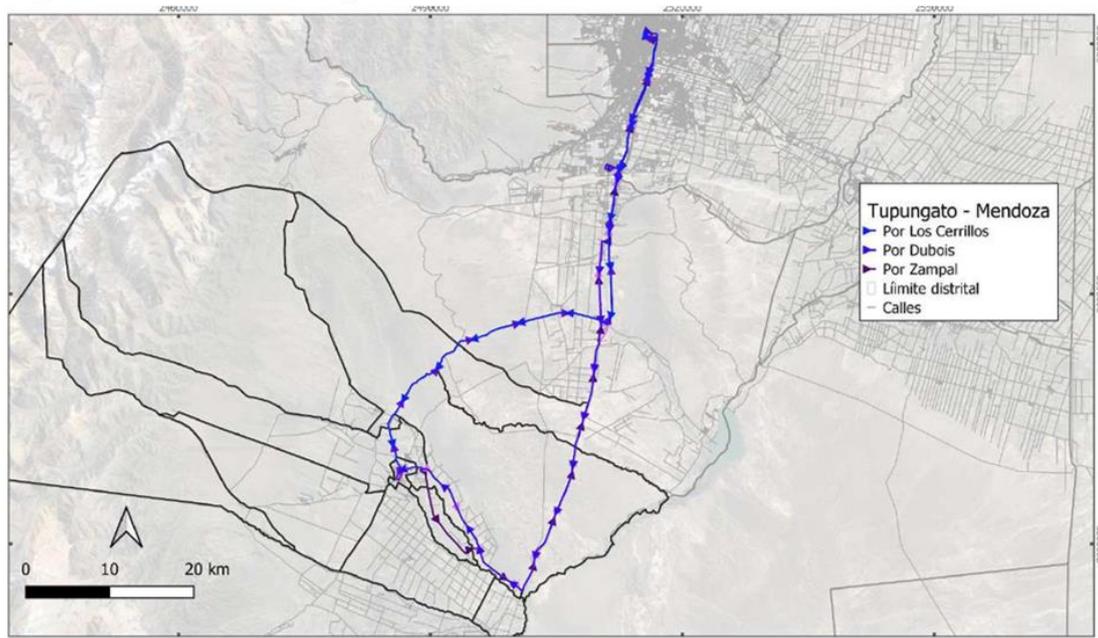
Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N° 21 Recorridos de transporte público Interno



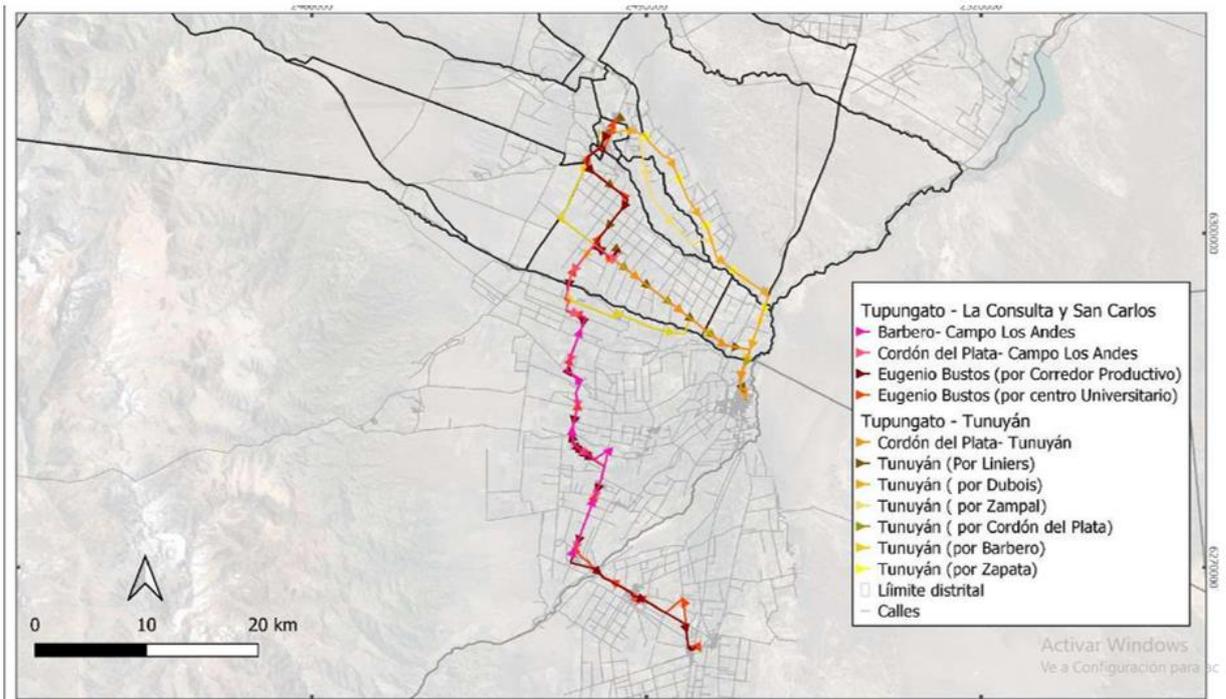
Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N° 22 Recorridos de transporte con destino AMM



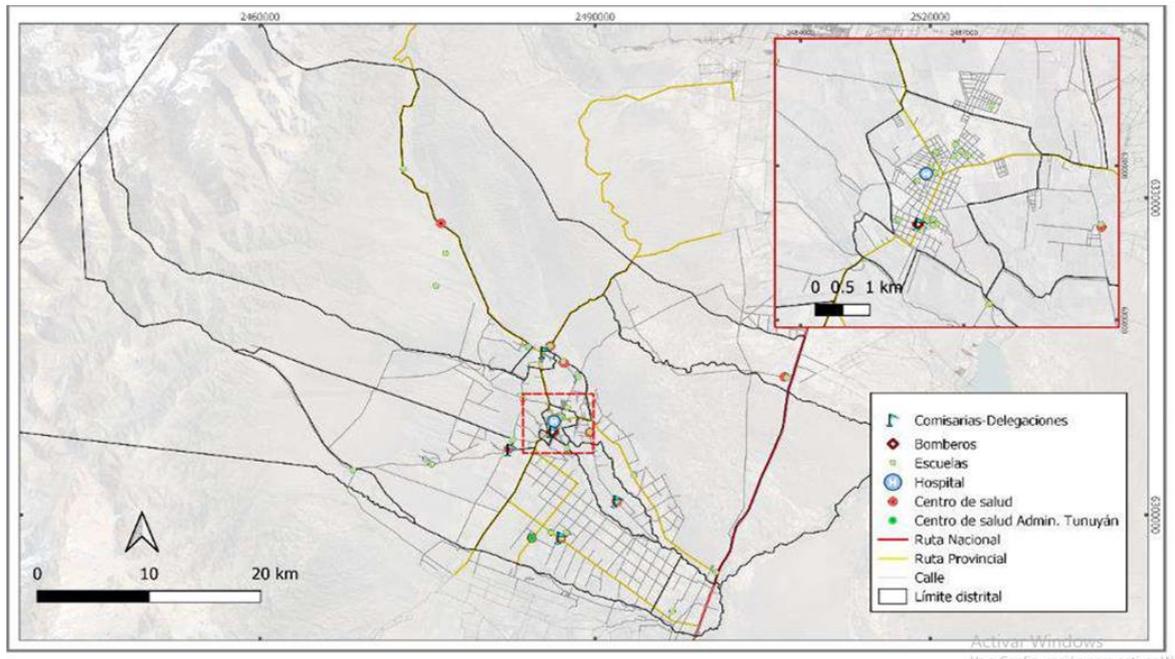
Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N° 23 Recorridos de transporte con destino Tunuyán y San Carlos



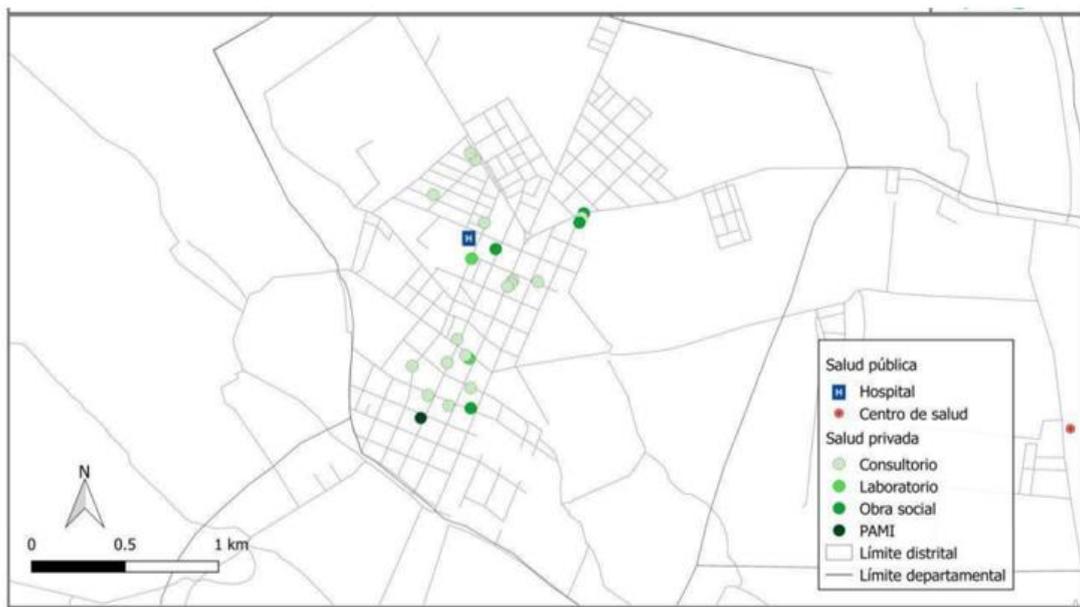
Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N° 24 Localización del equipamiento social en Tupungato 2020



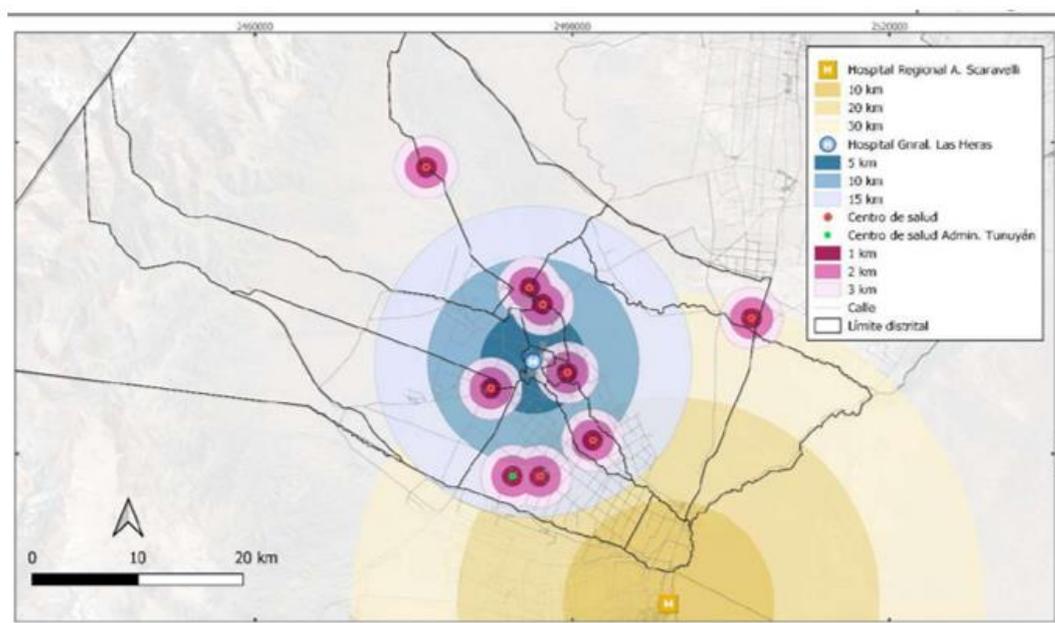
Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N°25 Equipamiento salud pública y privada Ciudad de Tupungato



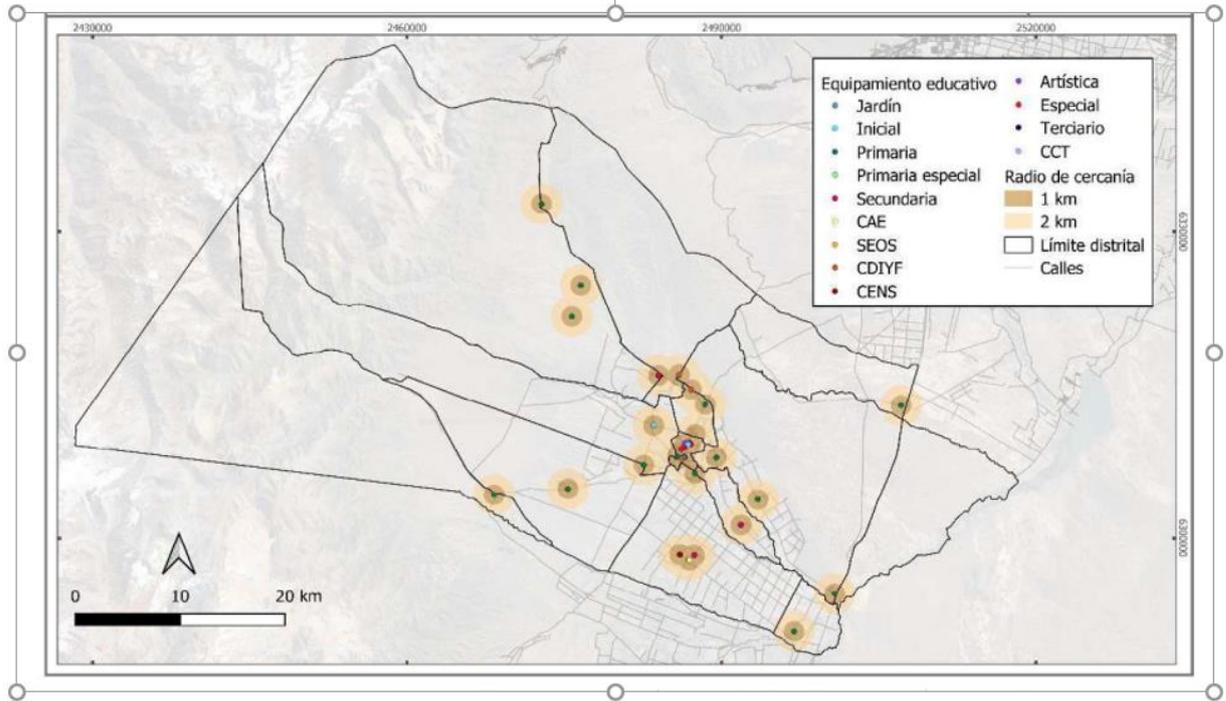
Fuente: : Equipamiento sanitario presente en el departamento. Elaboración Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial. sobre datos DEIE. Sistema Estadístico Municipal en base a datos proporcionados por Departamento de Bioestadísticas, 2.018.

Mapa N°27 Áreas de influencia del equipamiento de salud pública del departamento de Tupungato

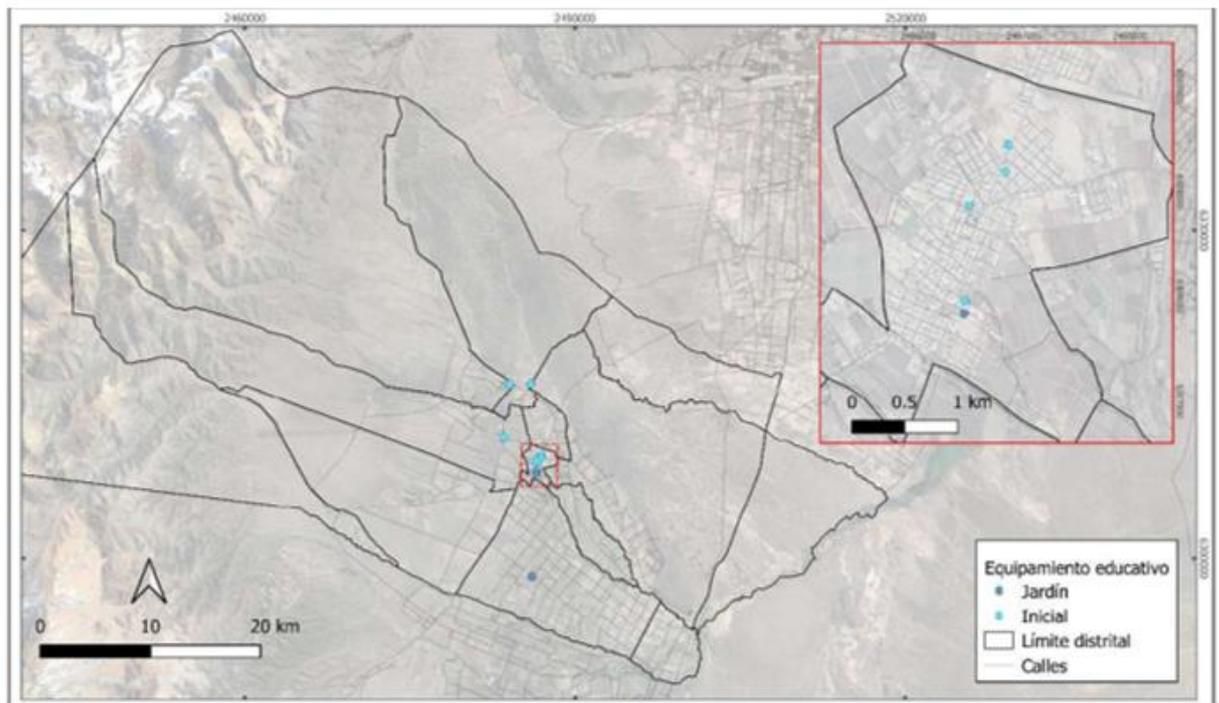


Fuente: Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N°28 Equipamiento educativo de Tupungato año 2024

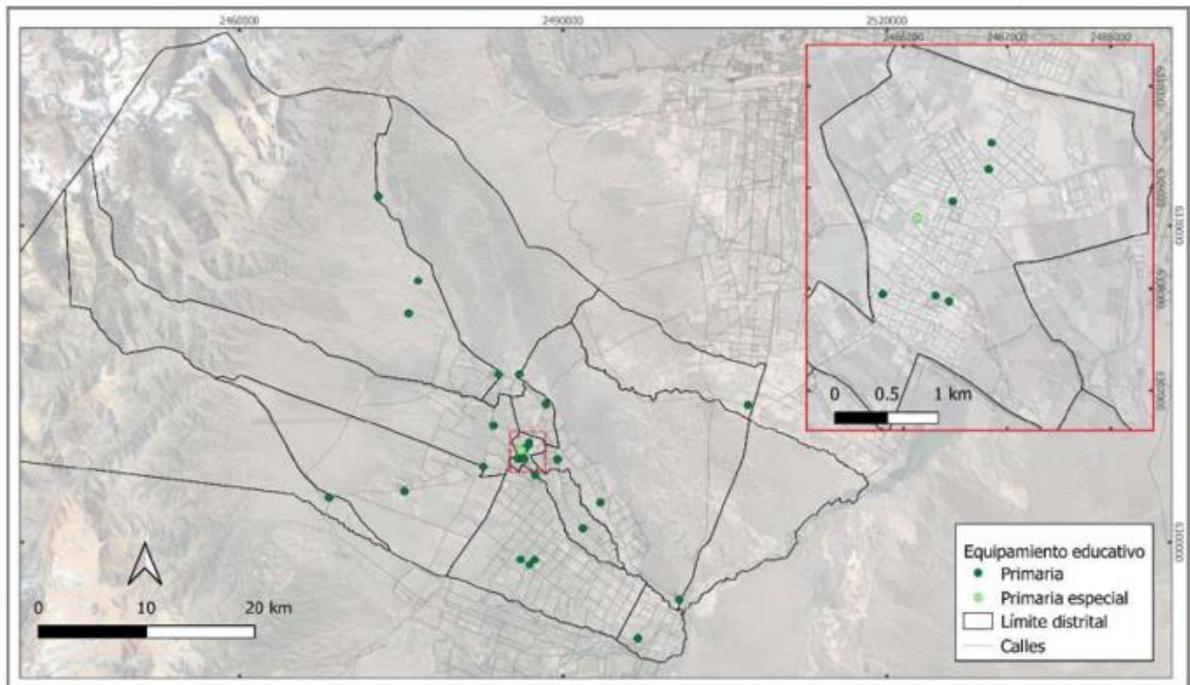


Mapa N° 29 Establecimientos educativos nivel inicial Tupungato año 2024



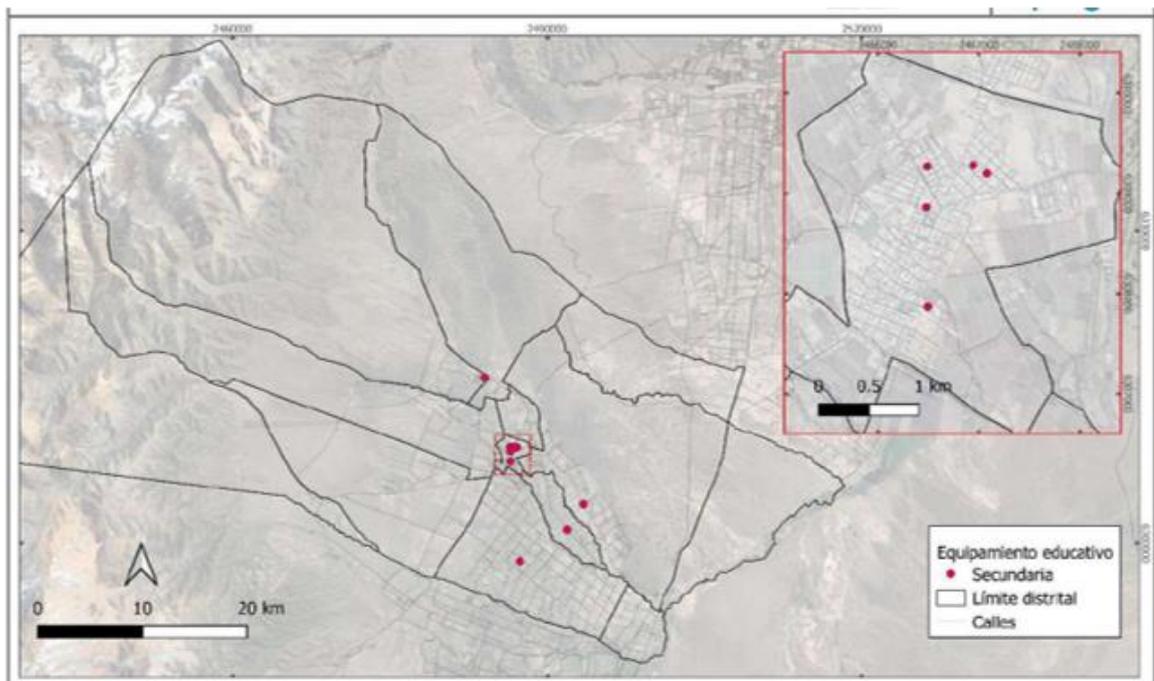
Fuente: Elaboración propia sobre datos del Sistema Estadístico Municipal.

Mapa N° 30 Establecimientos educativos nivel primario Tupungato año 2024



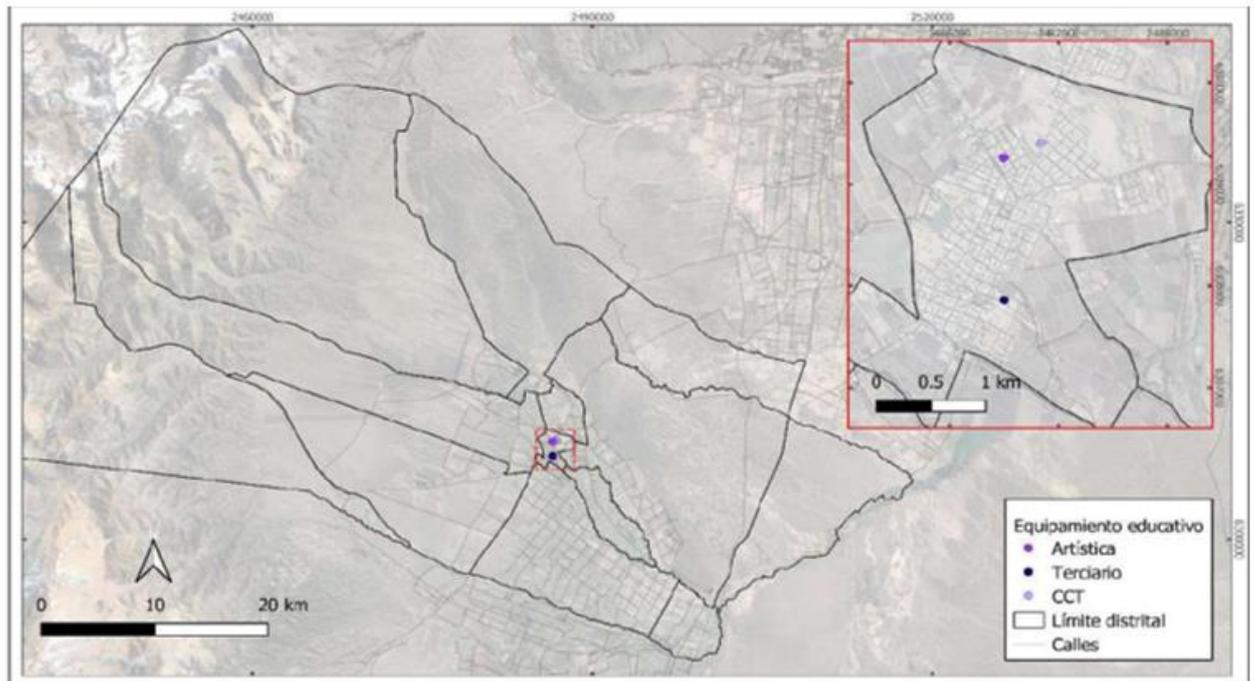
Fuente: Elaboración propia sobre datos del Sistema Estadístico Municipal.

Mapa N° 31 Establecimientos educativos nivel secundario Tupungato año 2024



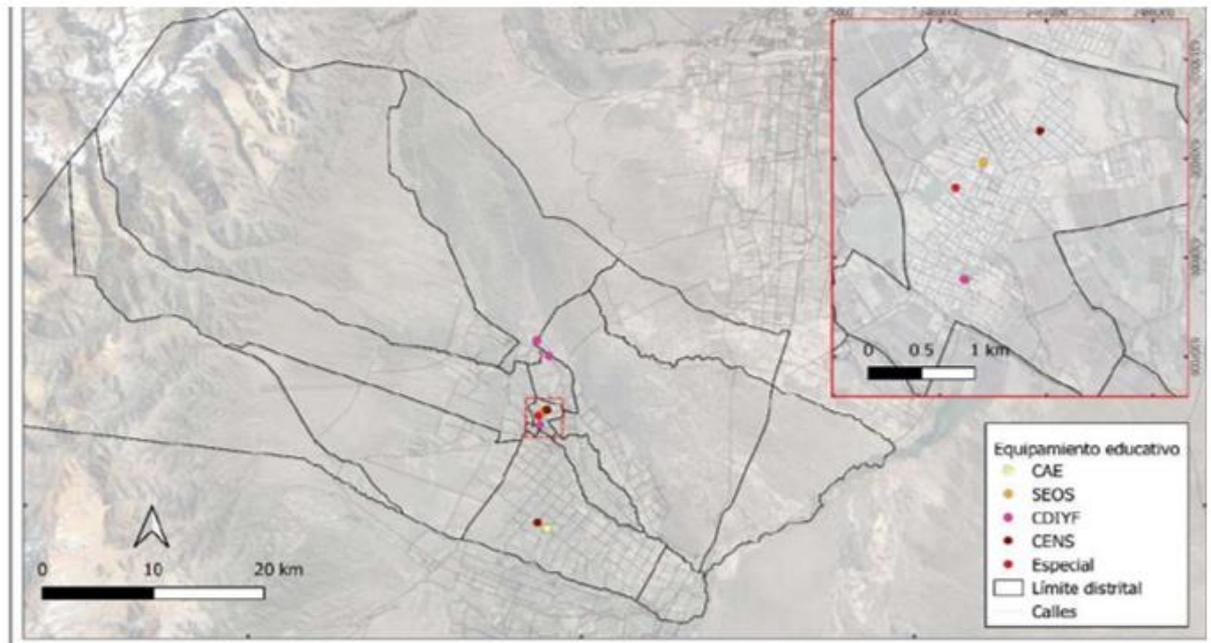
Fuente: Elaboración propia sobre datos del Sistema Estadístico Municipal.

Mapa N° 32 Establecimientos educativos nivel superior Tupungato año 2024



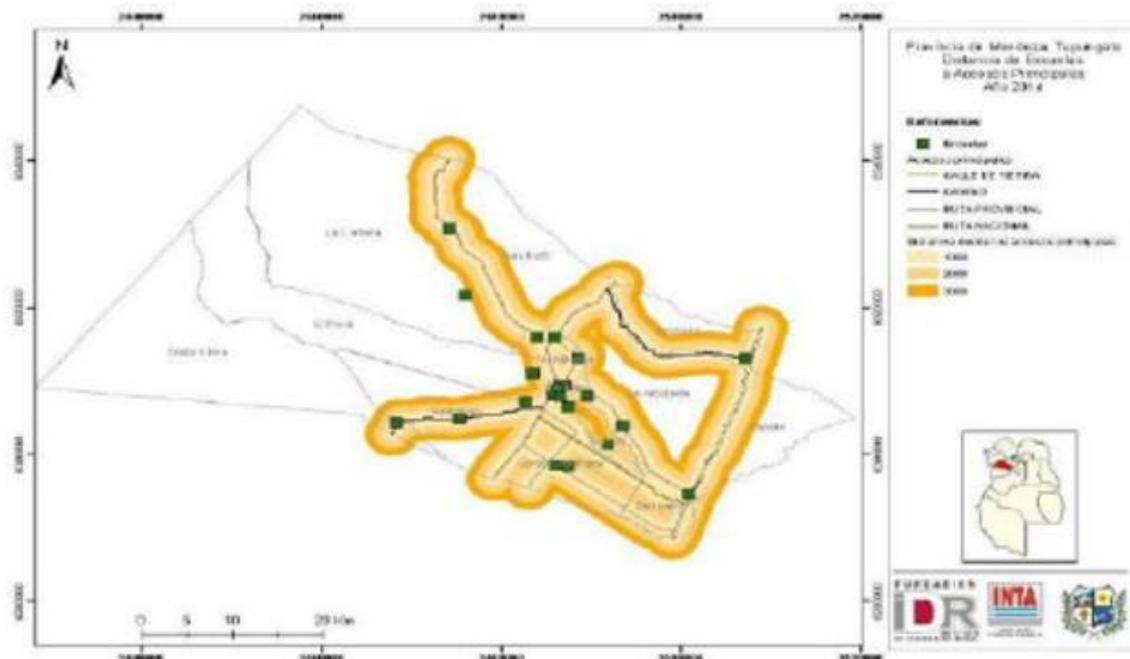
Fuente: Elaboración propia sobre datos del Sistema Estadístico Municipal.

Mapa N° 33 Establecimientos educativos especial Tupungato año 2024



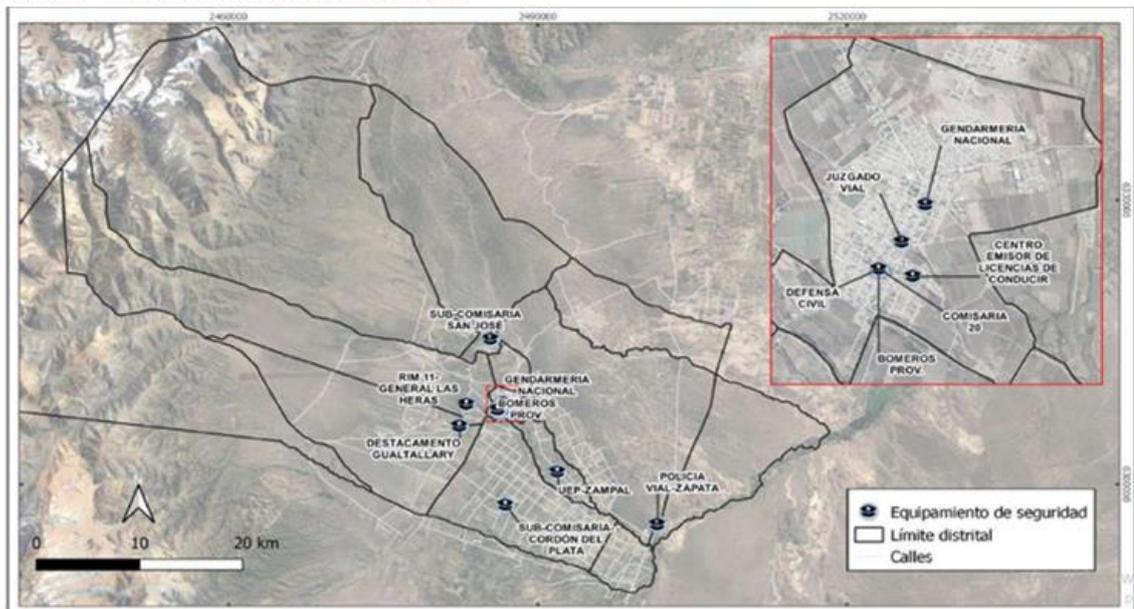
Fuente: Elaboración propia sobre datos del Sistema Estadístico Municipal.

Mapa N° 34 Distancia a rutas de establecimientos educativos Año 2014



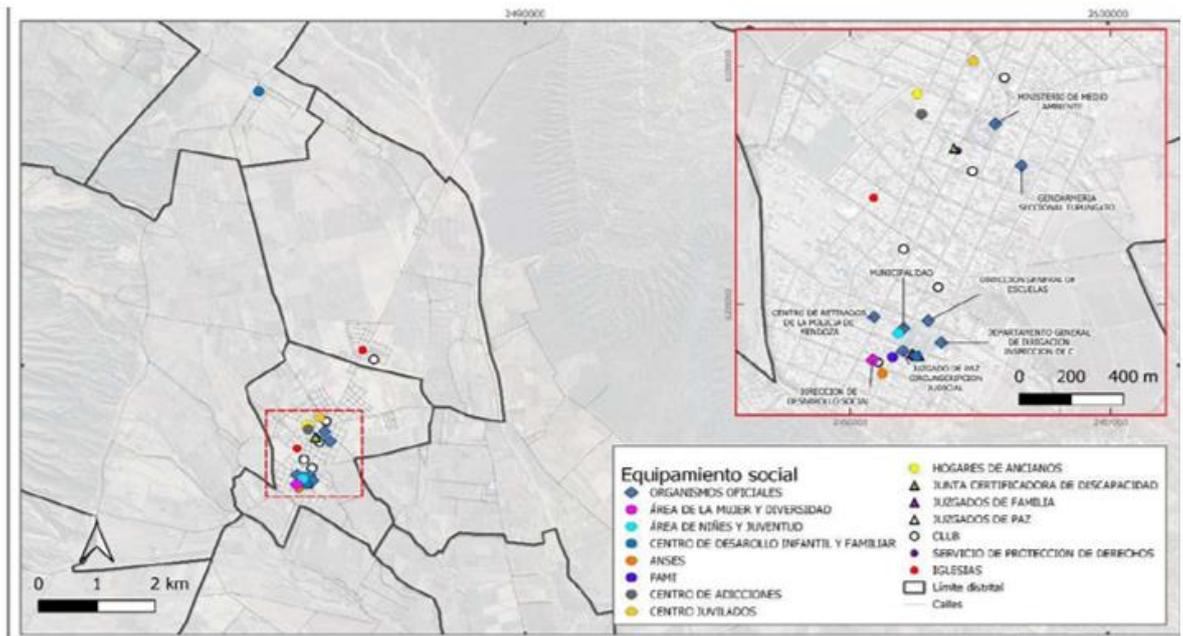
Fuente: Extraído del Proy. Interinst. e Interd. Bases para el OT Tupungato, 2014.

Mapa N.º 35 Equipamiento en seguridad



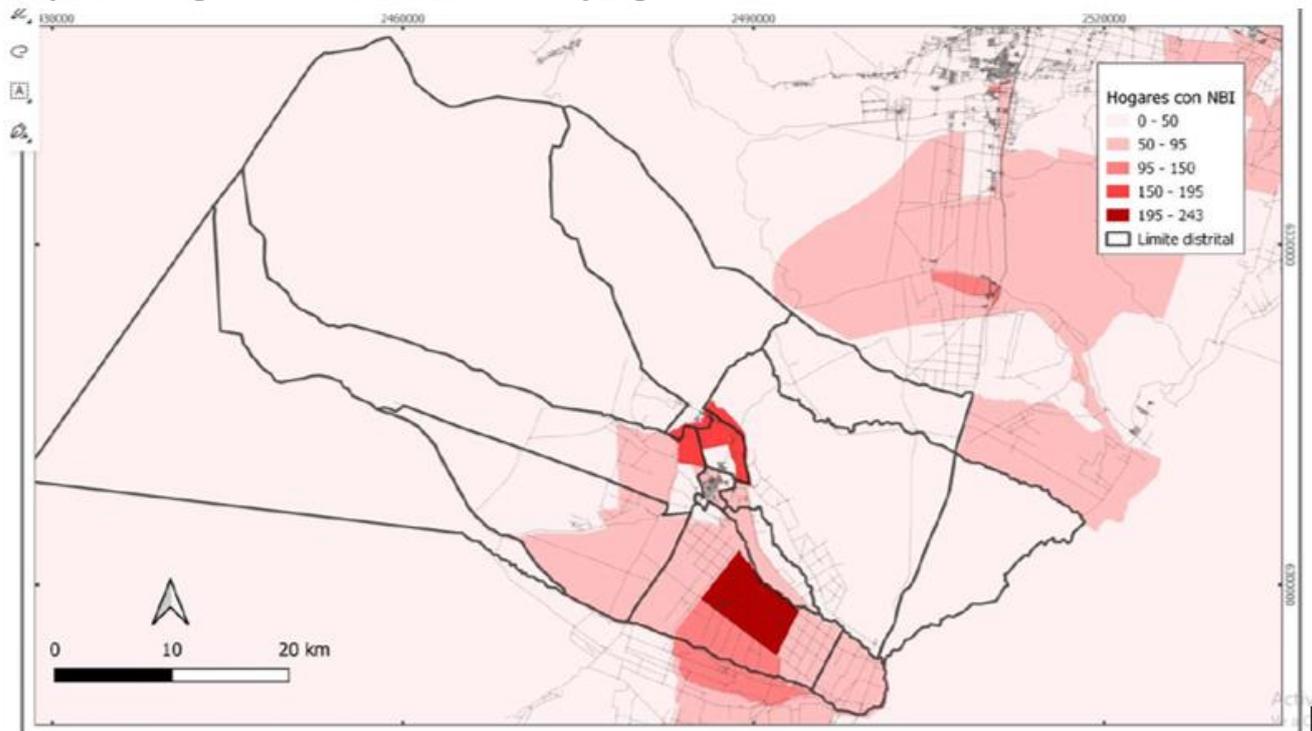
Fuente: Elaboración propia según datos de Policía de Mendoza.

Mapa N°38 Equipamiento social de distinta naturaleza en Tupungato



Fuente elaboración propia sobre datos del Sistema Estadístico Municipal.

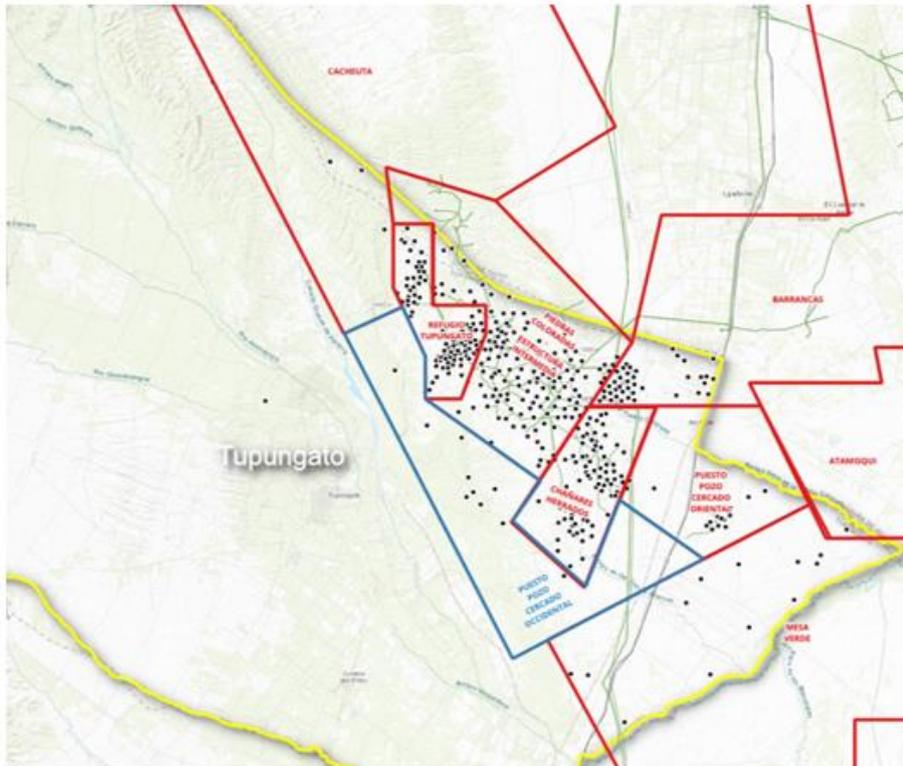
Mapa N° 39 Hogares con al menos una NBI, Tupungato 2010



Fuente: elaboración propia en base a datos del CNPHYV 2010.

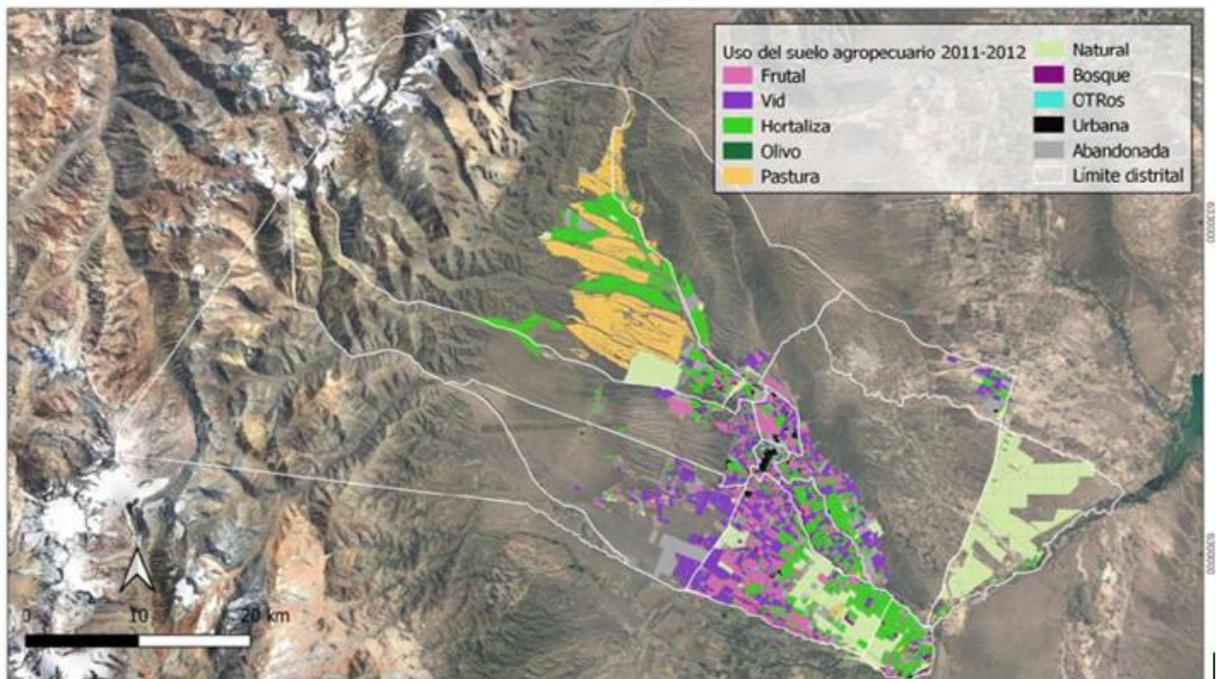
3.2 ASPECTOS ECONÓMICOS (Mapas N° 40 a 46)

Mapa N.º 40 Áreas de concesión petrolera en Tupungato 2024



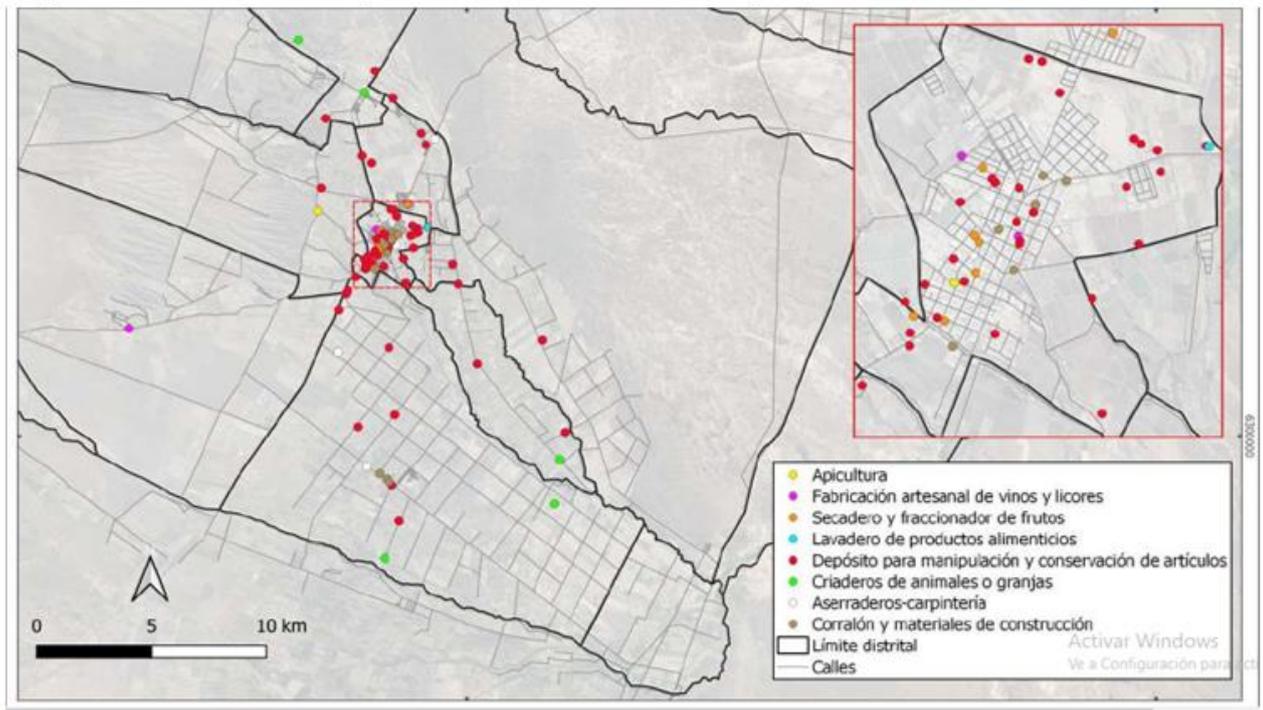
Fuente Secretaría de Energía de Nación

Mapa 41 Actividades productivas – Uso del suelo agropecuario 2011-2012



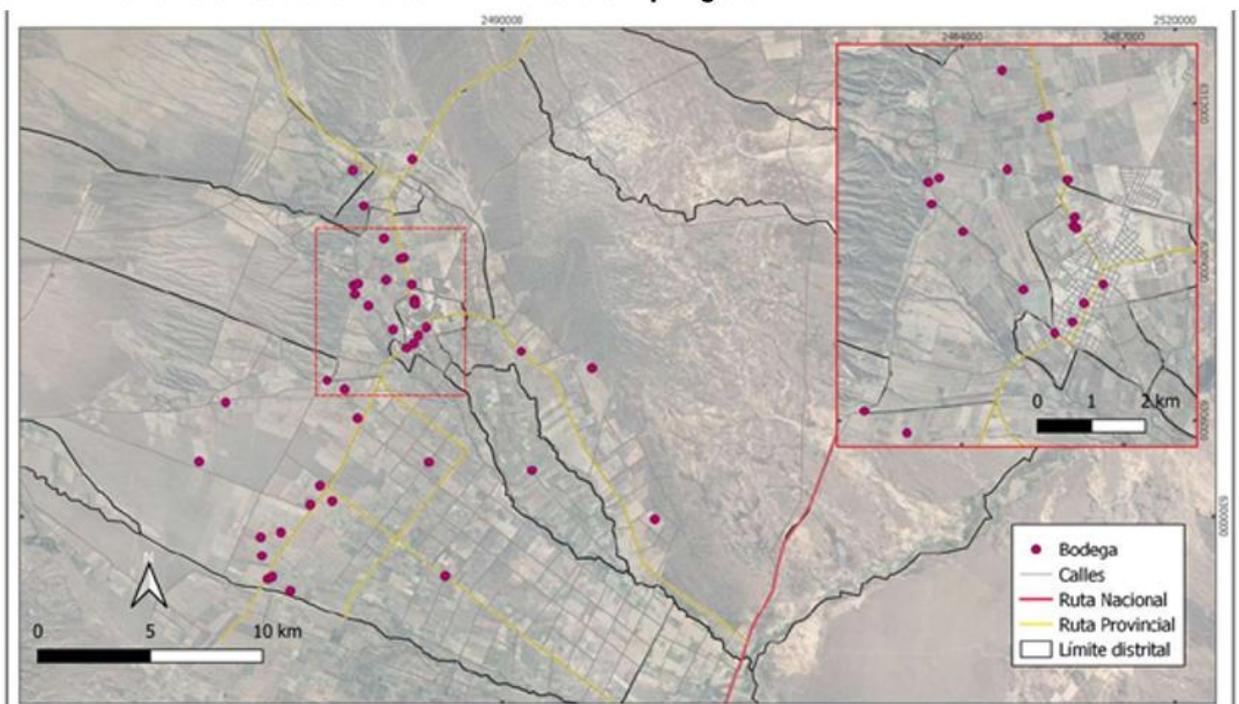
Fuente Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N° 42 Localización emprendimientos industriales Tupungato año 2021



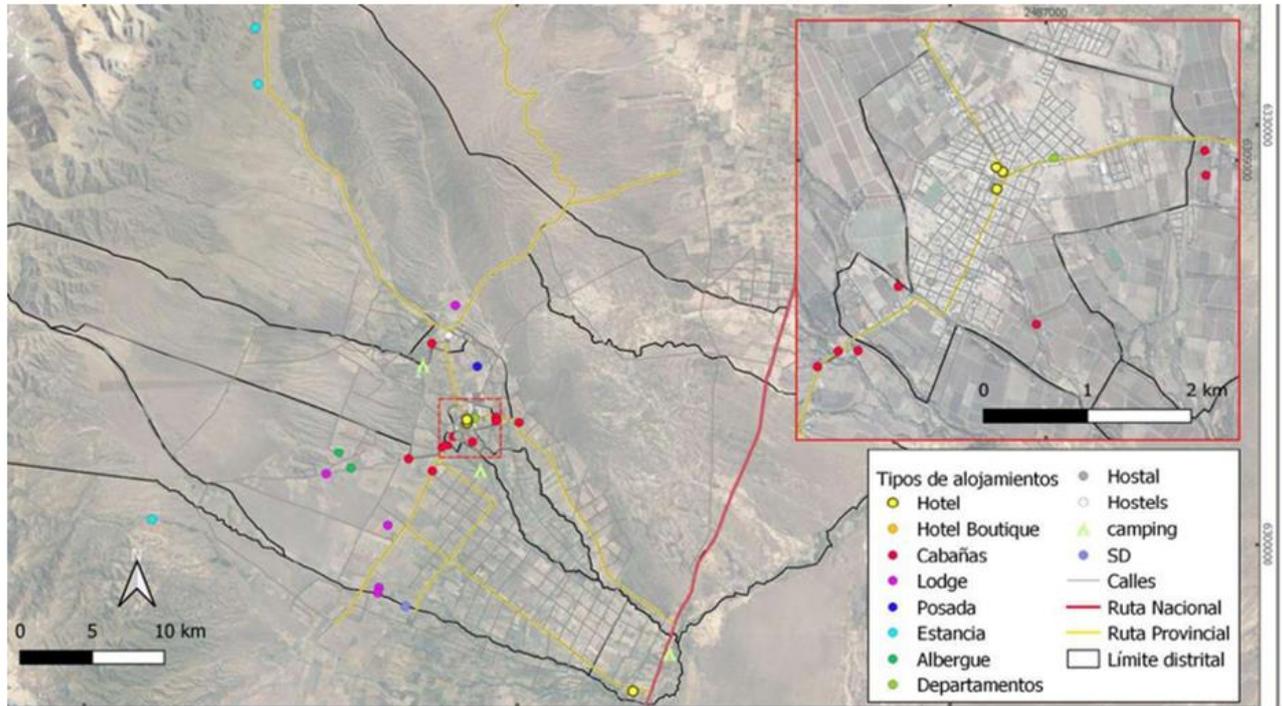
Fuente Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N°43 Distribución de la actividad vitivinícola de Tupungato



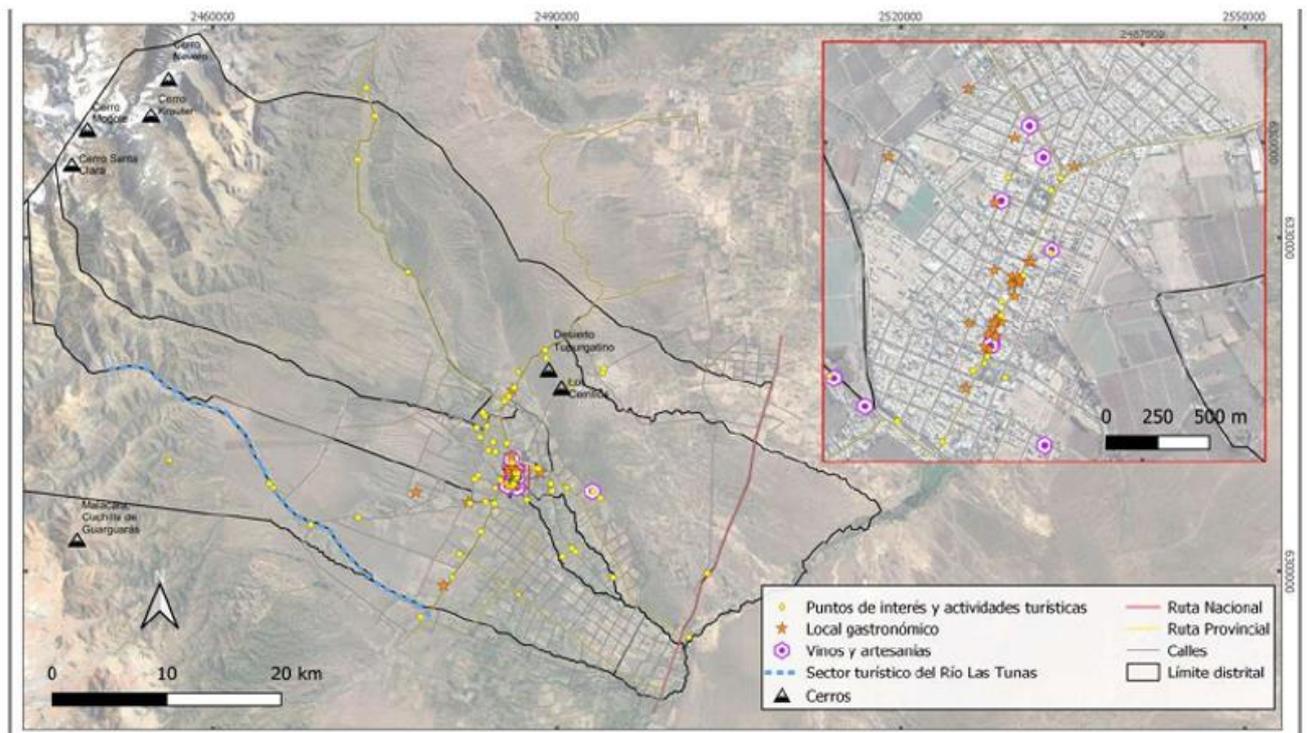
Fuente: extraído de Diagnóstico Territorial Tupungato (2014: 92) Área de gestión ambiental y Ordenamiento Territorial Tupungato

Mapa N° 44: Distribución de la oferta de alojamiento turístico de Tupungato, 2021



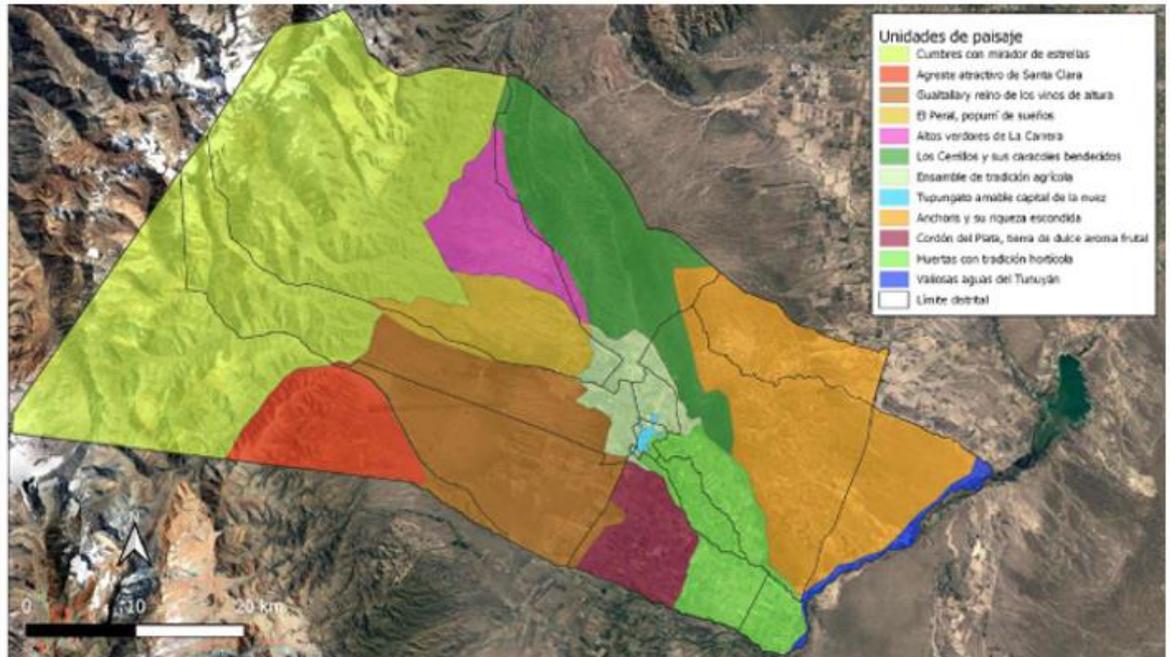
Fuente: elaboración propia, Área de Gestión Ambiental y Ordenamiento Territorial.

Mapa N° 45 Puntos de interés turístico departamento de Tupungato, 2021



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

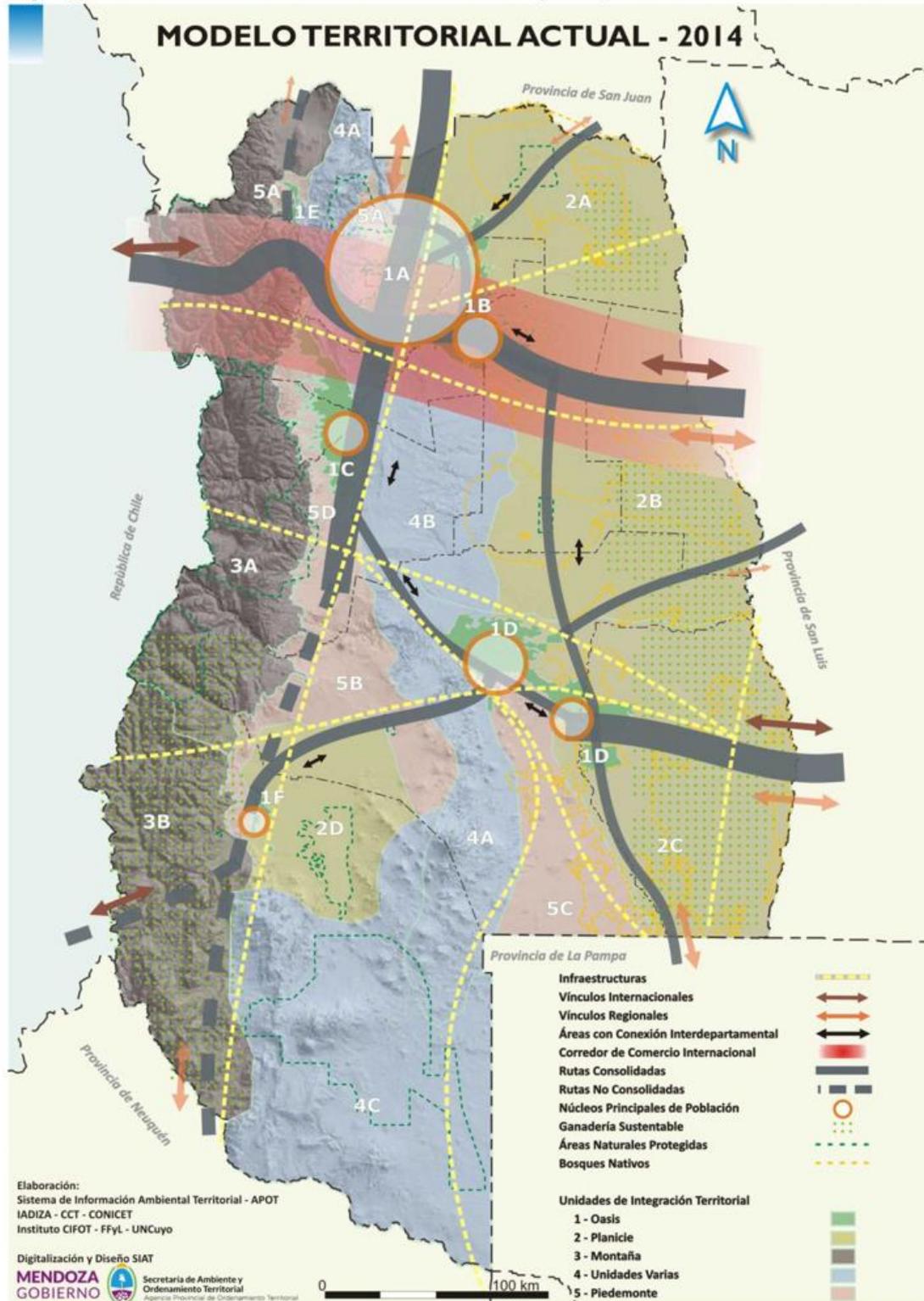
Mapa N° 46 Paisajes culturales de Tupungato, extraído de Fernández, L. (2015).



4. MODELOS TERRITORIALES

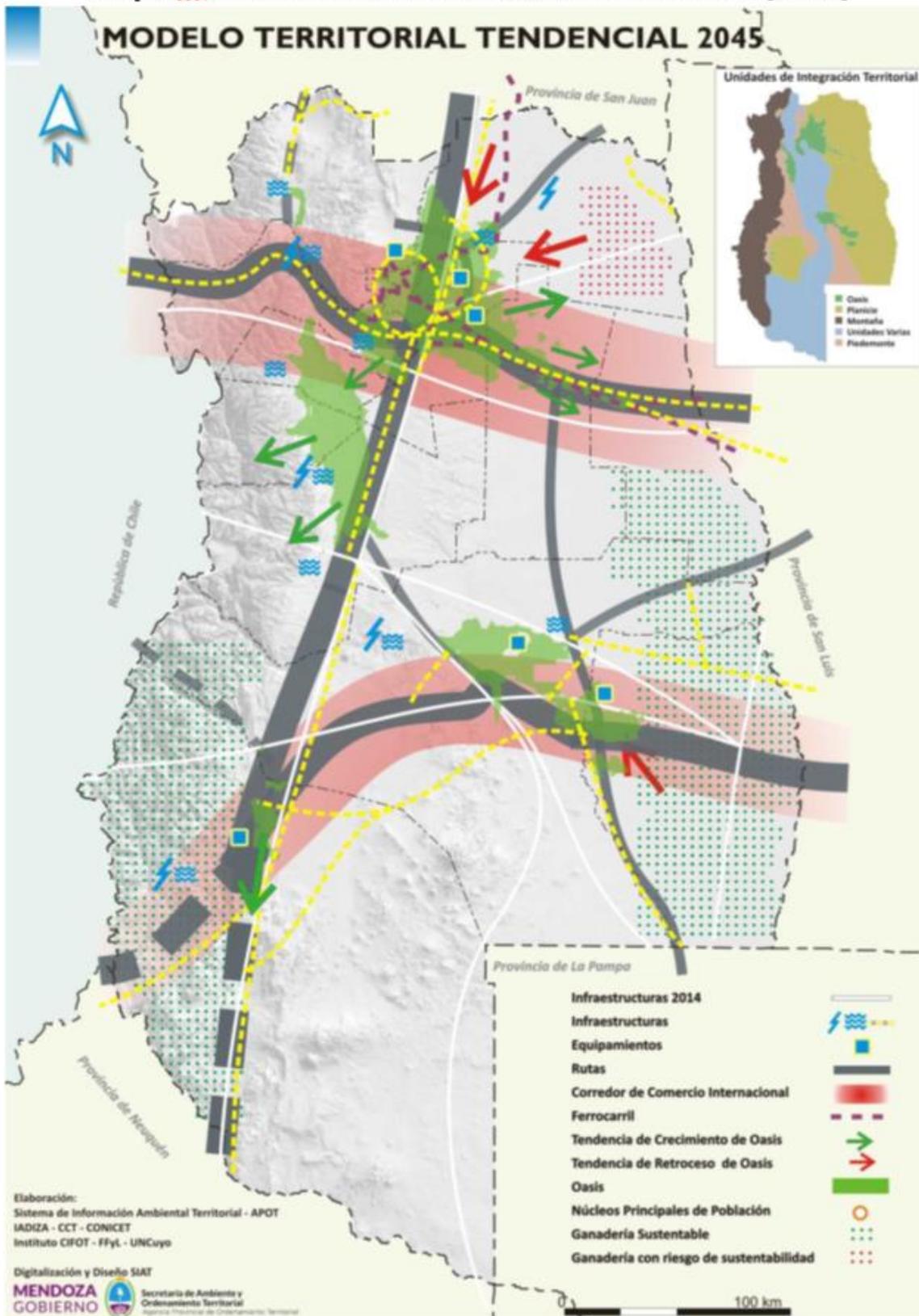
4.1 INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS TERRITORIALES (Mapa N° 1 a 3)

Mapa N° 1: Modelo Territorial Actual Mendoza (PPOT)



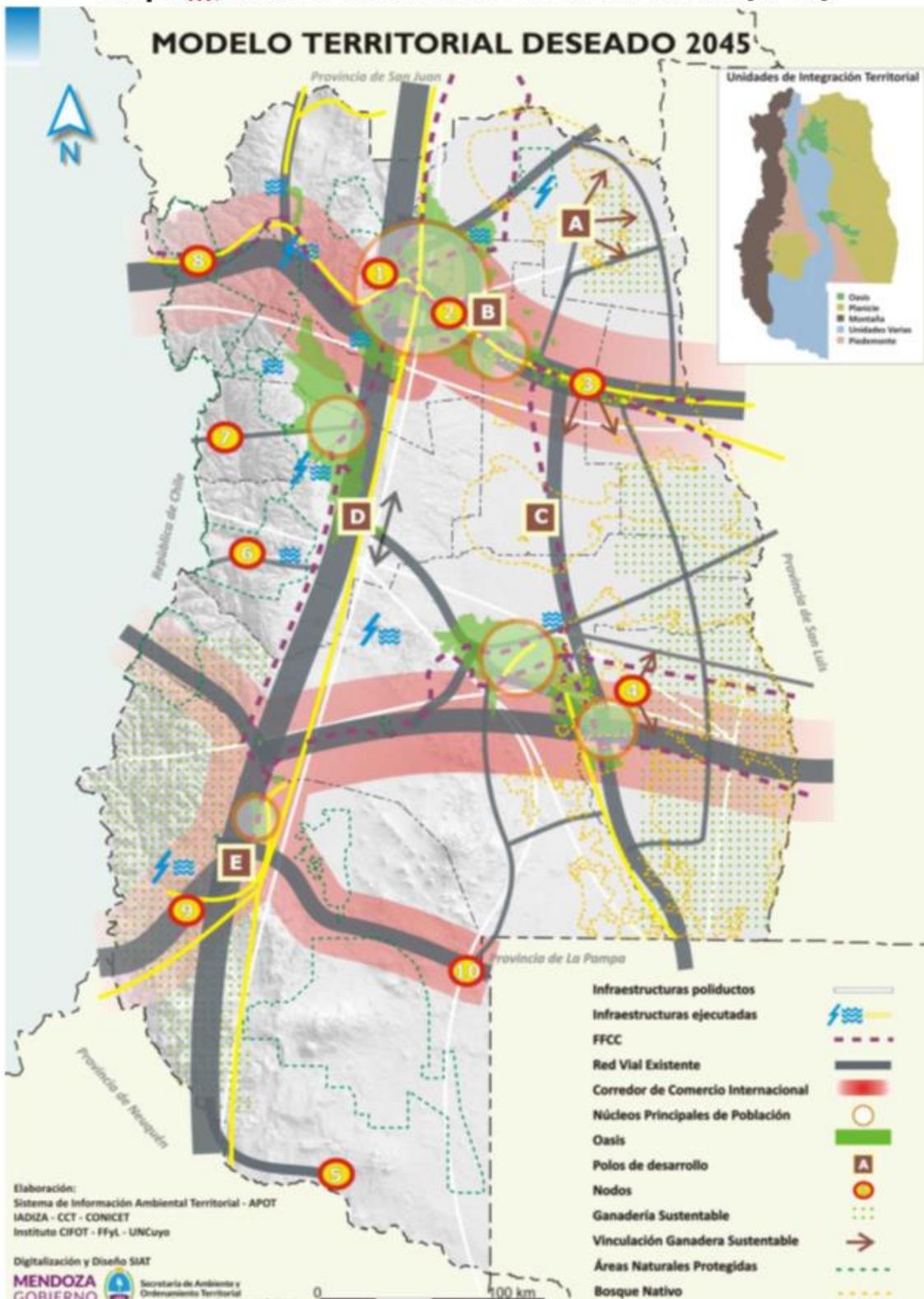
Fuente: PPOT, Gobierno de Mendoza, 2017.

Mapa N° 2: Modelo Territorial Tendencial Mendoza (PPOT)



Fuente: PPOT, Gobierno de Mendoza, 2017.

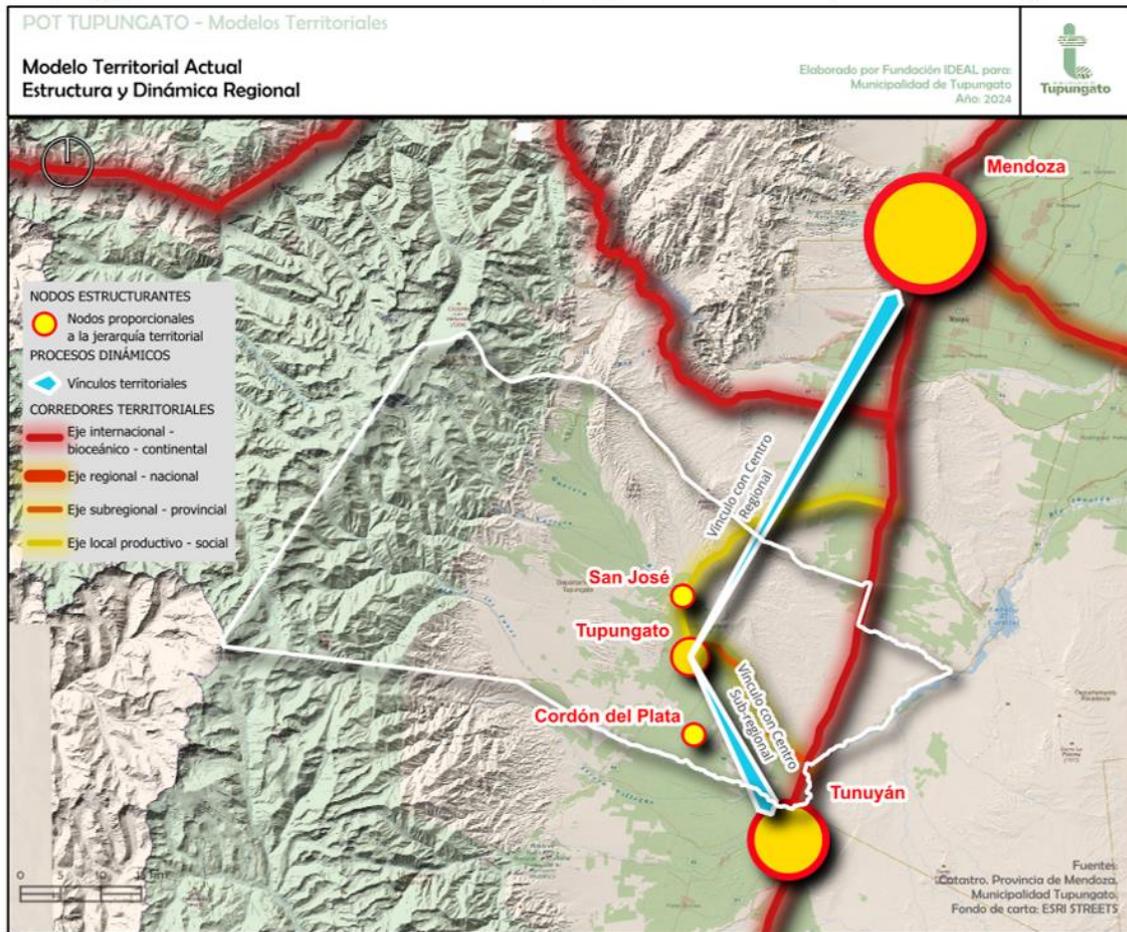
Mapa N° 3: Modelo Territorial Deseado Mendoza (PPOT)



Fuente: PPOT, Gobierno de Mendoza, 2017.

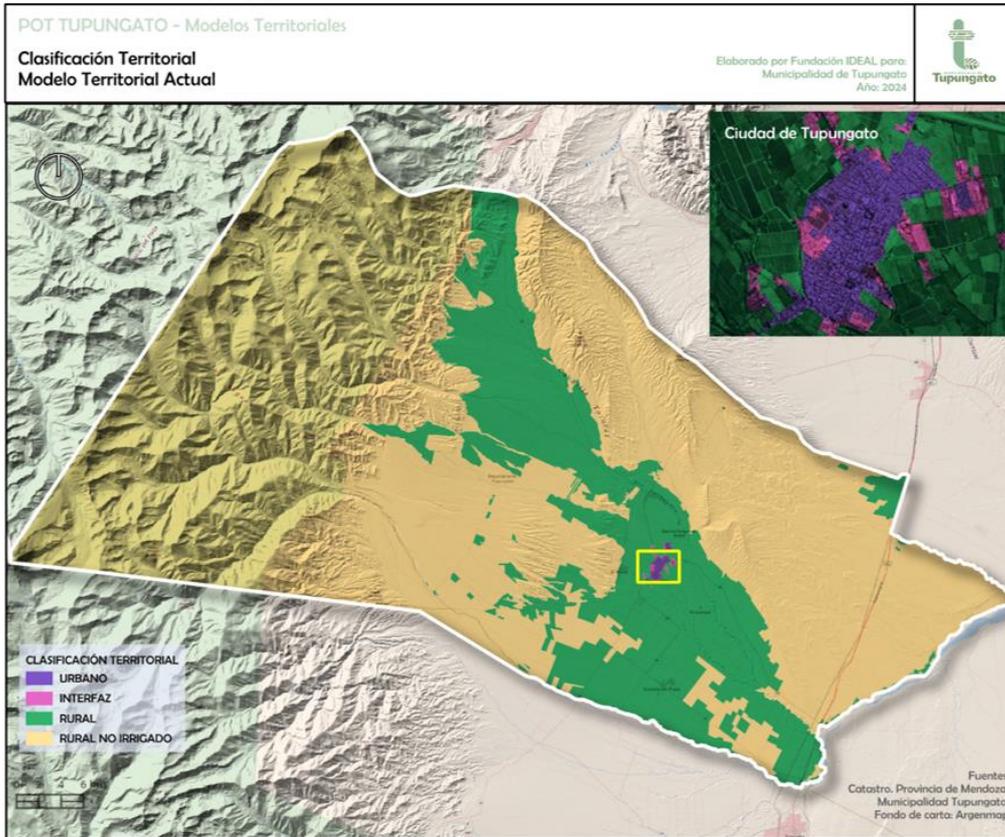
4.2 MODELO TERRITORIAL ACTUAL (Mapa N° 4 a 8)

Mapa N° 4: Modelo Territorial Actual Tupungato: Estructura y Dinámica Regional



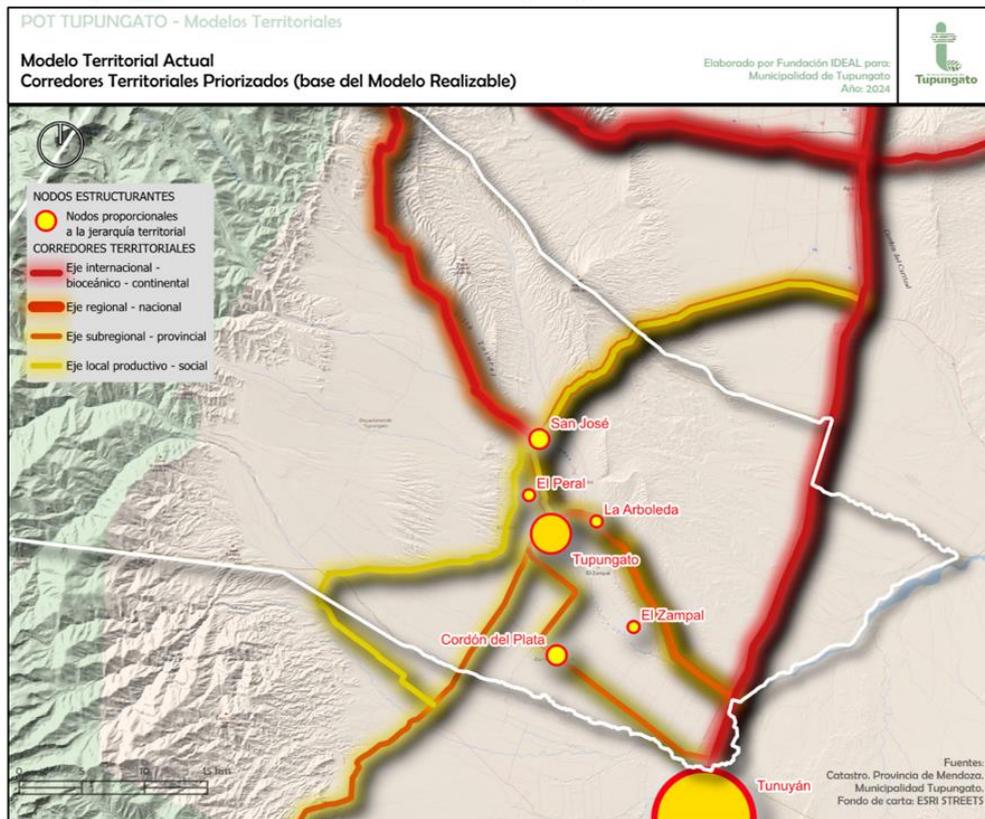
Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

Mapa N° 5: Clasificación Territorial Actual Tupungato



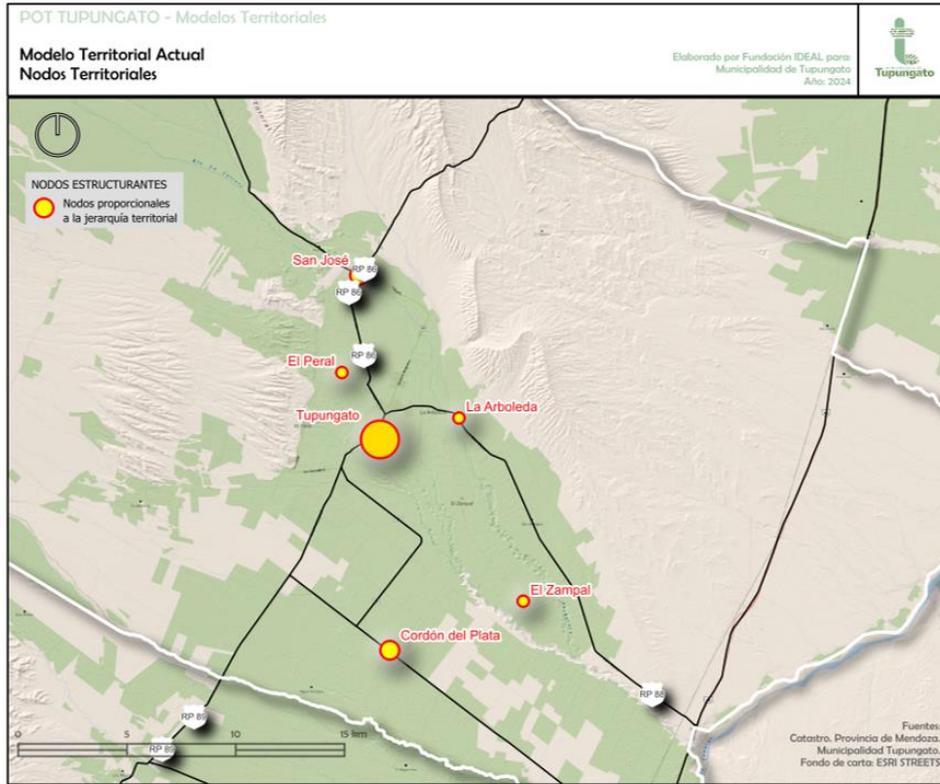
Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

Mapa N° 6: Modelo Territorial Actual Tupungato: Corredores Priorizados



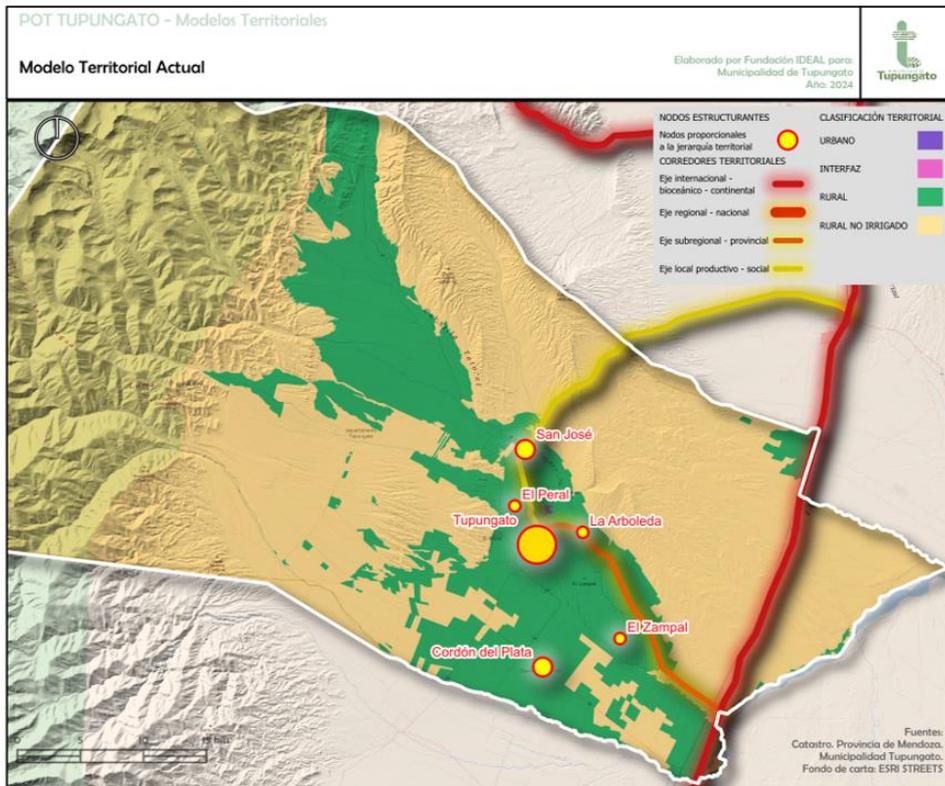
Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

Mapa N° 7: Modelo Territorial Actual Tupungato: Nodos Territoriales



Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

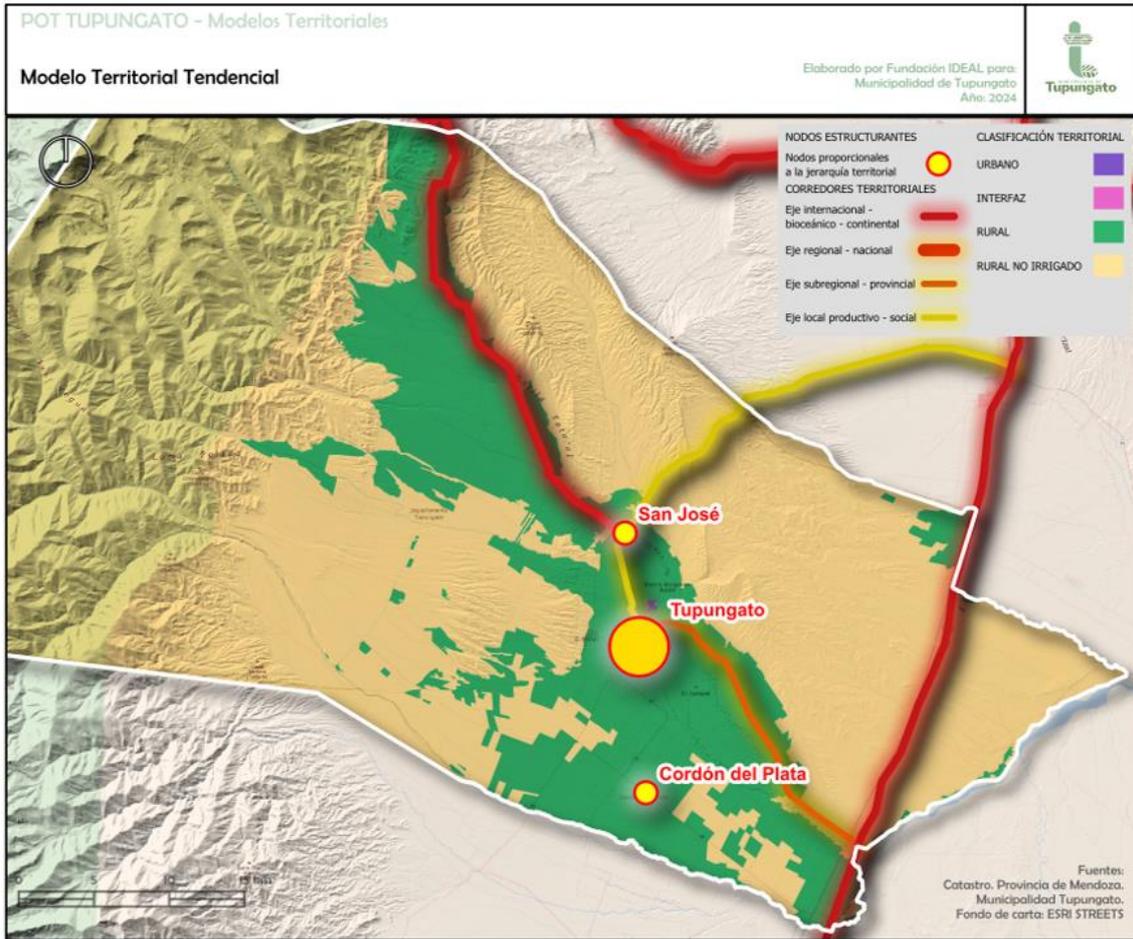
Mapa N° 8: Modelo Territorial Actual Tupungato



Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

4.3 MODELO TERRITORIAL TENDENCIAL (Mapa N° 9)

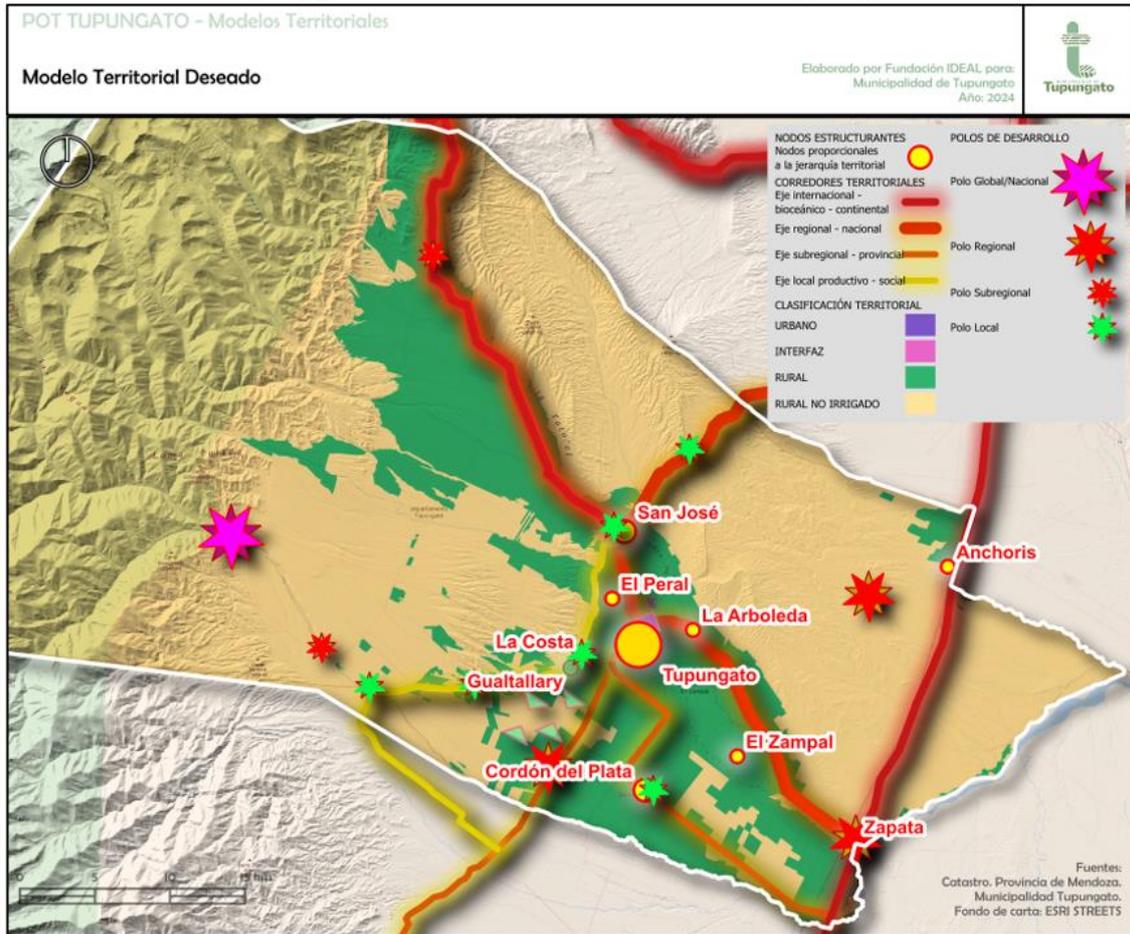
Mapa N° 9: Modelo Territorial Tendencial Tupungato



Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

4.4 MODELO TERRITORIAL DESEADO (Mapa N° 10)

Mapa N° 10: Modelo Territorial Deseado Tupungato

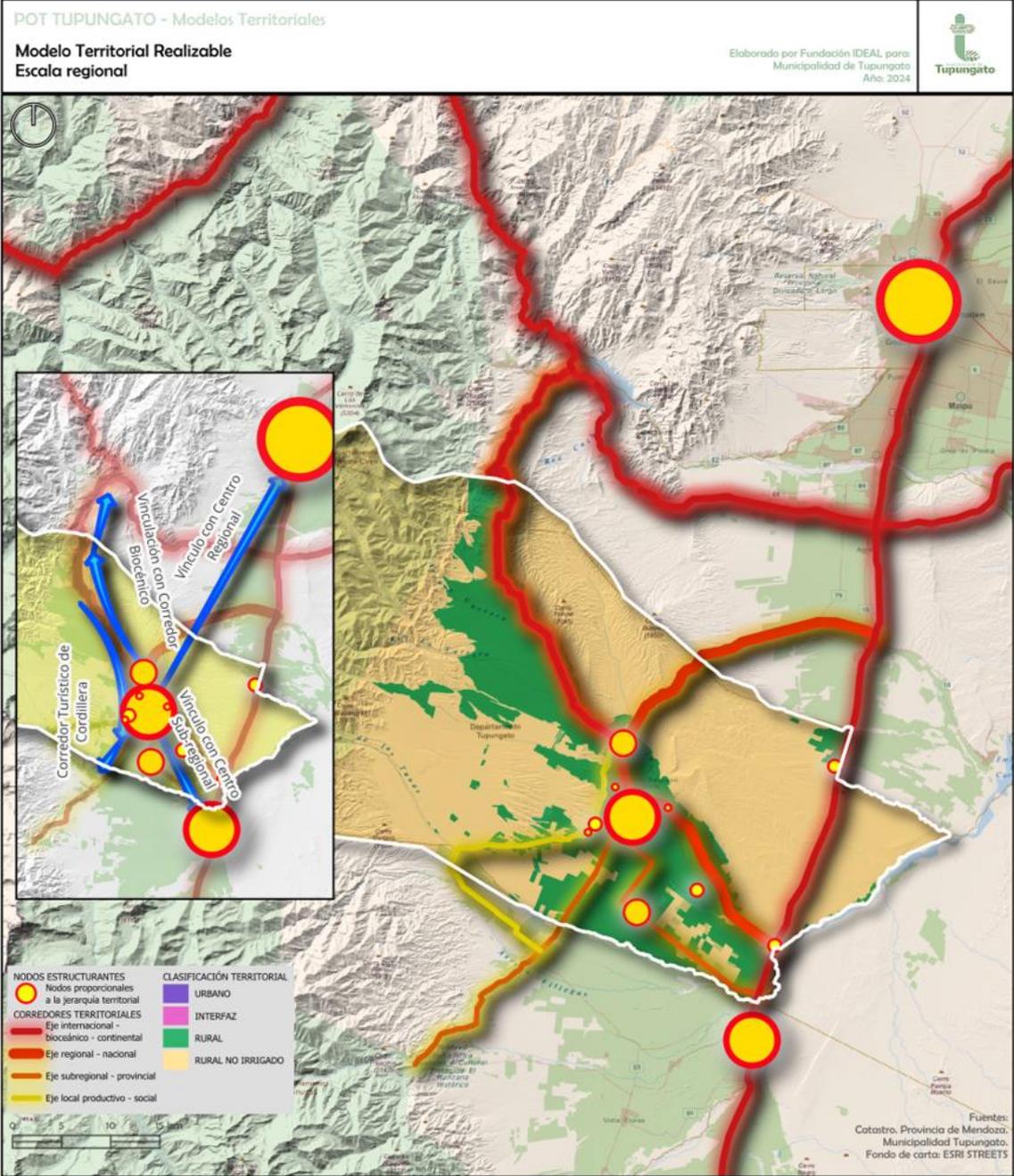


Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

5. MODELO TERRITORIAL REALIZABLE

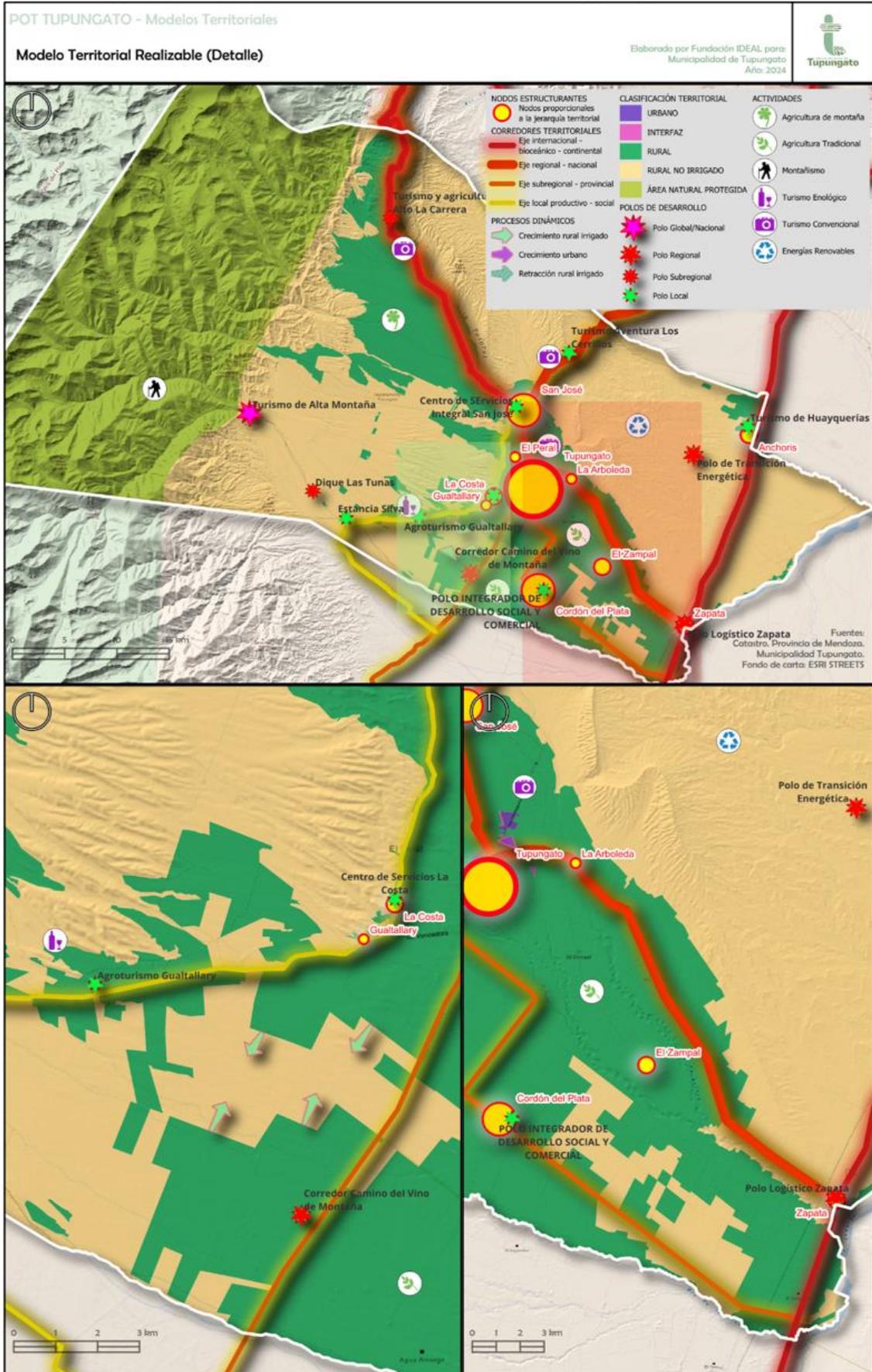
5.1 MODELO TERRITORIAL REALIZABLE (Mapa N° 1 a 3)

Mapa N° 1: Modelo Territorial Realizable Tupungato. Escala Regional



Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

Mapa N° 2: Modelo Territorial Realizable Tupungato (Detalle)



Fuente elaboración Arturo Elissonde, Fundación Ideal

