

Plan Estratégico de Pequeños Municipios de la Provincia de Salta



Equipo

Coordinador: Ing. Armando Aragón

Área sociocultural: Dra. María Ullivarri

Área productiva y turismo: Téc. Javier Manrique

Área urbano-territorial: Arq. Estela Operti

Área ambiental: Ing. Pablo Iribarnegaray – Ing. Alejandro Cavalli

Área evaluación de proyectos: Ing. Sergio de Ugarriza

Asistente: Arq. Julieta Vizzari

Área comunicaciones: Lic. Florencia Rivero

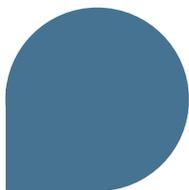
Área legal: Dr. Federico Saravia Toledo

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN: Laura Tálamo | negrifica@gmail.com | 0387 154546838

IMPRESIÓN: Cartoon S.A. | Av. Paraguay 1829 | Tel. 0387 423 6019 | ventas@cartoon.com.ar

No se permite la reproducción parcial o total, el almacenamiento, el alquiler, la transmisión o la transformación de esta guía en cualquier forma o por cualquier medio, sea electrónico o mecánico, mediante fotocopias, digitalización u otros métodos sin el permiso previo y escrito del editor.

Su infracción está penada por las leyes 11.723 y 25.446



Autoridades

Gobernador: Juan Manuel Urtubey

Vicegobernador: Miguel Andrés Costas Zottos

Secretario General de la gobernación: Ernesto Samsón

Secretario de Planificación Estratégica: Dante Raúl Apaza

Coordinador Secretaría de Planificación Estratégica: Federico Cabada



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA.

Secretaría de Planificación Estratégica.



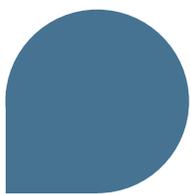
Este trabajo surgió como resultado de un proceso de planificación necesario para que los salteños contemos con políticas claras a largo plazo. Nuestro Gobierno mantiene como eje inquebrantable un compromiso inclusivo e igualitario y este proceso requiere de un cambio de paradigma, un marco integrador para el desarrollo productivo y económico de nuestras regiones locales.

La voluntad, la intención y el esfuerzo de la Provincia de Salta son clave en este proceso integrador, que se construyó a partir de la participación de todos y cada uno de los salteños. Un claro ejemplo es la descentralización a los municipios, decisión que garantiza la aplicación eficiente y equitativa de la distribución de recursos y que afianza el proceso de desarrollo integral que vive la provincia.

En la apertura de la Asamblea Legislativa de

2011 sostuve la importancia del avance de los programas sociales, también la necesidad de mantener una mirada atenta sobre la economía. Considero tan importante que cada salteño goce de total y absoluta libertad, como que lo pueda hacer con total seguridad. Transitamos por un camino que busca el equilibrio entre el cuidado de la ecología y el desarrollo económico de emprendimientos que generan progreso y bienestar. No nos confundamos, este desarrollo sólo puede existir con el respeto total y absoluto hacia nuestros recursos naturales y el respeto por la cultura local. Estoy firmemente convencido de que el trabajo que tienen en sus manos permite pensar en el futuro de nuestras comunidades, siendo éste, sin duda, un modelo superior donde las identidades se plasman en la capacidad de una sociedad de liderar y dirigir su propio desarrollo.





Índice

Prólogo	8
Introducción	10
Microregiones. Caracterización	14
San Antonio de los Cobres	32
Tolar Grande	36
La Poma	40
Cachi	44
Payogasta	48
Molinos	52
Seclantás	56
San Carlos	60
Angastaco	64
Animaná	68
Guachipas	72
La Viña	76
Coronel Moldes	80
Campo Santo	84
El Bordo	88
Vaqueros	92
Río Piedras	96
La Candelaria	100

- 104** El Jardín
- 108** El Tala
- 112** El Potrero
- 116** Gral. Pizarro
- 120** Urundel
- 124** Ballivián
- 128** Iruya
- 132** Isla de Cañas
- 136** Santa Victoria Oeste
- 140** Los Toldos
- 144** Nazareno
- 148** Red de Proyectos
- 152** Presentación Gráfica
- 158** Proyectos
- 166** Proyectos trasendentes
- 184** Proyectos prioritarios
- 192** Conclusión
- 195** Agradecimientos



ruta 40



agua



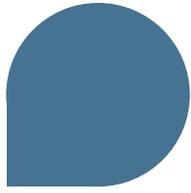
saichas del sur



tierras fértiles



contrastes andinos



Prólogo

Después de recorrer tres días Iruya, durante uno de los viajes de relevamiento, llegamos a Colanzulí. Preguntamos allí por algún artesano y nos señalaron a una persona –al parecer una mujer- que venía caminando debajo de una hilera de álamos. Cuando estuvo a poca distancia vimos que se trataba de una jovencita, que usaba por encima del pantalón, botas de cuero crudo, grandes y amplias, que la obligaban a dar grandes zancadas al caminar. Era el atardecer y las abejas revoloteaban en los sembradíos de haba y avena, que se perdían en un precipicio que cortaba una extensa pradera. La niña nos miró con sus grandes ojos negros y adornó sus ademanes y palabras con gestos de profunda timidez. Nos pidió que la siguiéramos y nos condujo hasta un rancho de adobe, erigido debajo de un toldo levantado con cuatro columnas hechas de troncos torcidos. Extendió una bolsa de arpillera, que comenzaron a picotear algunas gallinas, y sacó artesanías que nos maravillaron. Tejidos en lana de oveja, bateas labradas de madera de pacará, peleros multicolores, e infinidad de objetos decorativos o lúdicos hechos de cerámica cosida. Los precios que esta pequeña artesana ponía para sus productos sin duda eran tan bajos, que apenas le alcanzaría para comprar un par de golosinas en algún comercio de Salta.

Ya regresando de ese interior profundo de Salta, a pocos kilómetros de la localidad de Iruya, un gran río crecido que atravesaba lado a lado el camino, impidió nuestro paso. Nos detuvimos. Pocos minutos después, llegó un niño al lugar arreando una



tropilla de burros, a los que dirigía con una delgada vara, dándoles golpes leves en las ancas. Hizo un ademán con su cabeza en dirección a nuestras miradas de sorpresa, se arremangó los pantalones, y con total naturalidad cruzó el río turbio que arrastraba piedras y ramas, aún a pesar del temor de los burros que necesitaron unas cuantas “chicoteadas” bien dadas para animarse a meter al agua. Una hora más tarde vino una topadora para ayudarnos a cruzar el torrente desbordado que, nos pareció, estaba aumentando su caudal. Luego de varias pasadas, y con la pala puesta en forma horizontal, la máquina emparejó el camino debajo del cauce del río; el conductor entonces nos hizo señas de que nos apuráramos en cruzar, porque la fuerza del agua no tardaría en cavar nuevamente el



IRUYA

camino. La combi en la que nos transportábamos arrancó y comenzó a franquear el río. De repente nos quedamos sin aliento: se había quedado atascada en medio del cauce. Detectamos que de a poco se iban acumulando grandes piedras junto a las ruedas, que al chocar, simulaban al sonido de varios morteros a la vez. El agua hacía oscilar el utilitario. Luego hubo un sonido ronco, diferente, arrollador. Experimentamos cómo el piso bajo nuestros pies se deslizaba unos centímetros río abajo. Clavamos una mirada de auxilio al conductor de la topadora, quién sacó un cable de acero que exhibía el desgaste de varios usos, enganchó los extremos del cable a los dos vehículos, y luego de algunos tironeos, comenzamos a movernos hasta la otra orilla, con un tímido alivio,

dejando atrás una postal sobrecogedora de un pueblo erguido en las montañas envuelto con nubes...

Esta sensación de aventura de estar realizando por un lado, una travesía por las montañas, de estar descubriendo tesoros escondidos, en artesanías, en actividades culturales, en atractivos turísticos, en producción orgánica, pero de dolor por otro, ante el atraso, la exclusión, el olvido, la marginación, y la desesperanza en un horizonte pobre en oportunidades para miles de pobladores rurales, se repitió en la visita de muchos municipios y parajes de este plan. Hubo momentos en los que varios integrantes del equipo temieron por sus vidas, y otros en cambio, en los que nuestra piel se erizó ante la responsabilidad de ser depositarios de tantas

ilusiones, anhelos y expectativas, hasta el punto de llegar a sentir esos sueños como propios.

El plan estratégico de pequeños municipios de Salta consistió en develar las potencialidades de los municipios, e insertarlas en una estrategia global para toda la provincia. El relevamiento detallado y profundo sirvió para adentrarnos en el mundo de estas comunidades. El recorrer uno a uno los 29 municipios, caminar sus calles, visitar las casas, saborear las comidas, y dialogar con los verdaderos protagonistas, nos ayudó a elaborar un plan que consideramos único: por el esfuerzo de muchos, por el tesón con que cada consultor trabajó dando lo mejor de sí, por el corazón que pusimos en este proyecto en un intento por lograr que trascienda.



Plan Estratégico de Pequeños Municipios de la Provincia de Salta

“El objetivo del desarrollo es crear un entorno favorable para que las personas disfruten vidas largas, saludables y creativas “

Mahbub ul Haq (1934-1998)
Fundador del Informe de Desarrollo Humano

El presente plan que hemos realizado sobre los 29 Pequeños Municipios de la Ciudad de Salta se desarrolló en un contexto que fue necesariamente histórico y se hizo ante la emergencia de problemas y preocupaciones que resultaron de interés, para todos los que habitan en ese contexto. El objetivo fue diseñar estrategias para alcanzar altos índices de desarrollo humano. Los impactos de la globalización, la presión sobre el medioambiente y los recursos naturales, la expansión de la frontera agropecuaria, y las exigencias del mercado sobre los rindes de bienes y servicios que produce una sociedad, imponen nuevas condiciones que requieren la implementación de políticas públicas innovadoras para luchar contra los riesgos y las desigualdades, y poder ayudar a las poblaciones más pobres y desprotegidas.

Una de las premisas fundamentales para la ejecución del plan fue la participación popular, que se manifestó a través de entrevistas individuales con los vecinos de las cabeceras municipales como así también de los parajes y zonas rurales de los municipios, y por medio de la realización de talleres abiertos y participativos, que relevaron las necesidades, las problemáticas, y las aspiraciones del conjunto de la comunidad. Creemos que la participación de la ciudadanía enriquece el plan, y permite que los habitantes de los pequeños municipios desarrollen un sentido de pertenencia al mismo.

El plan también incluyó un profundo trabajo de relevamiento, a distancia en una primera etapa, e in situ en la segunda, a partir del cual elaboramos un análisis FODA (fortalezas, oportunidades, debilidades y



amenazas) y trazamos los ejes estratégicos de cada municipio. Por la realidad que viven éstas comunidades, muchos de esos ejes fueron compartidos, y pasaron principalmente por profundizar el desarrollo turístico, ampliar y mejorar la producción artesanal, incentivar el desarrollo humano de comunidades aborígenes, proteger la biodiversidad, mejorar la conectividad regional y diversificar la producción. Los avances más recientes sobre los aspectos teóricos y técnicos de la medición del desarrollo, señalan que la desigualdad y la pobreza inciden en forma primordial en el desarrollo humano, y como dijo Muhammad Yunus, premio Nobel de la Paz en el año 2006, “ha sido el sistema socioeconómico que hemos diseñado para el mundo, junto a las instituciones de las que a veces nos sentimos orgullosos, los que han creado la pobreza.”

Algunas zonas de producciones teóricas dentro del informe, se han podido agrupar dentro de ciertas disciplinas científicas y en esa medida pudieron ser presentadas como un cuerpo sistemático de proposiciones, con supuestos metodológicos y con técnicas de investigación, con los que se intentó dar cuenta de un campo más o menos delimitado de objetos del conocimiento. Sin embargo, hubo otros casos en donde no existe propiamente una “ciencia” constituida disciplinariamente, de modo de poder presentar un cuerpo sistemático de proposiciones que cuente con el consenso de especialistas en el tema. En esa instancia entonces, los conocimientos no se presentaron como cuerpo sistemático, sino antes

bien, como el resultado de preocupaciones convergentes, nacidas desde un conjunto heterogéneo de tradiciones de las ciencias sociales y las humanidades, con aportes desde la historia, el turismo, la economía, o desde el conjunto de ejes de las ciencias naturales, como los aportes de recursos naturales y medio ambiente.

De esta forma, se efectivizó el plan, tras disciplinariamente con una reconstrucción retroactiva de los aportes que desde diversos campos se han realizado, con un relevamiento que incluyó una línea de base para cada una de las consultorías involucradas, y que tuvo por objetivo cuantificar la situación actual para tener un parámetro de comparación en el futuro (cuando acciones del plan estratégico se hayan desarrollado con algún grado de avance). Definimos líneas de base urbana-territorial, ambiental, productiva y socio-cultural, cada una de ellas compuestas por medidas específicas de su área del conocimiento, a las que les asignamos un valor numérico de acuerdo al relevamiento realizado a fin de poder trabajar cuantitativamente cada problema municipal por separado, calcular promedios y obtener datos porcentuales a nivel regional (por ejemplo, el problema de la presencia de microbasurales o erosión hídrica para el área ambiental).

A las propuestas que intentan reflejar los procesos de Desarrollo integral y estratégico de los pequeños Municipios, elaboradas con los aportes proporcionados por teorías sociológicas, antropológicas, de la ciencia política, de la economía, del turismo, del medio ambiente y de la arquitectu-

ra urbanística territorial, sin dejar de lado, disposiciones legales provenientes de las ciencias jurídicas, las dividimos con fines expositivos en tres categorías: trascendentes, prioritarias y secundarias. Clasificamos como trascendentes a aquellas que en un horizonte de 15 años van a dejar huellas en el interior provincial, marcando un antes y un después en la vida de las personas y en el desarrollo de los pequeños municipios; como prioritarias, a aquéllas que van a ser necesarias para avanzar en el desarrollo humano de las comunidades, y secundarias a las que van a contribuir al avance de los pueblos, pero de forma accesorio. De esta forma, al crear un banco de proyectos ordenados por prioridad, pensamos brindar una herramienta fundamental a los gobiernos, provincial y municipal, que a la hora de tomar decisiones de inversión, envueltos en la vorágine del día a día, difícilmente puedan entender sin adentrarse en lo profundo, los procesos que subyacen a las problemáticas que se plantean en cada municipio y aportar soluciones pertinentes tendientes a eliminarlas.

Cada vez con mayor necesidad, los municipios van demandando la presencia de planes de desarrollo que auxilien la tarea directiva, e impulsen estrategias científicamente fundadas, que instrumenten nuevos procesos productivos racionalmente controlados en base al fin perseguido y abran caminos diferentes. Pero no resultó sencillo entender de qué manera coordinar la satisfacción de necesidades individuales en la diversidad de cada municipio, al tiempo que poder dar cumplimiento óptimo de



las responsabilidades específicas que cada espacio demanda dentro de la integralidad provincial. Fue por ello que renombramos los espacios bajo el concepto de “microregiones”, agrupando los municipios del plan para afianzar lazos sociales y culturales de la población de la zona, y otorgándole al conjunto de municipios una identidad compartida que facilite la búsqueda y concreción de metas y anhelos comunes e individuales, y les de fuerza en cualquier gestión, en especial en las líneas de financiamiento.

Nuestro interés estuvo centrado también en entender los procesos humanos como resultante del inter juego entre la estructura objetiva formal de cada territorio con sus coacciones ideológicas, juegos de poder, e intereses, y las prácticas específicas de los pobladores, entendiendo que el nuevo concepto sobre desarrollo humano sustentable está basado en un acceso equitativo —que sólo se puede implementar desde la estructura— a las oportunidades de desarrollo, para las generaciones actuales y futuras, siendo nuclear en este concepto, que no se debe negar a las personas una oportunidad igual para desarrollar y para usar sus capacidades humanas,

reconociendo además el carácter universal de las exigencias de vida para cada individuo. Se intentaron así, desvelar las raíces profundas que estructuran los procesos internos del día a día de esos pobladores, sin pensar que sus prácticas actuales respondan a estrategias de los agentes orientadas por fines racionales, totalmente explícitos, sino que necesitan ser desvelados para recién ahí, poder ser enmarcados por un proyecto intencional y libre. Por ello, tuvimos en cuenta a los propios pobladores como agentes, no reducidos al rol de soportes de una estructura dada, sino como miembros activos, con anhelos e ilusiones, y dotados de competencias propias, desde las cuales se aceptan o resisten cada uno de los procesos gestados en situaciones puntuales, y que obligan a la estructura estatal, privada o comunal, a permanentes diálogos de negociación y control.

Así, elegimos dividir los proyectos en tres categorías: públicos, que podrán ser ejecutados por el estado municipal, provincial o nacional (ej. obras de infraestructura como rutas o servicios públicos, luz, gas, internet); privados, que se ejecutarán sin intervención del estado, y pueden dividirse en dos subcategorías: cooperativas de



pobladores y privados individuales; y por último los mixtos públicos-privados, que contemplan la articulación de ambos sectores y necesitan la cooperación mutua para su concreción.

Luego de numerosos talleres con los distintos pobladores, hemos dilucidado la existencia de la preocupación y el anhelo generalizado de los pobladores por mejorar sus propias prácticas. Comentaron sus esfuerzos por producir más, ascender en sus puestos de trabajo, salir del atraso. De la misma forma, los líderes comunales y municipales nos hablaron de su gran necesidad por lograr nuevos procesos cooperativos y solidarios que los ayuden a avanzar. Y en ello centramos el interés como equipo: en encontrar parámetros que nos permitan entender desde lo social, económico, productivo, ambiental o territorial, los complejos procesos que se gestan hacia el interior de la provincia, dificultando su productividad, manteniendo a los municipios lejos del desarrollo y planteándose potenciales o reales, fuente de conflictos y marginación social, independientemente de la intención de los mismos pobladores.

Asumimos como punto de partida del presente Proyecto, que toda apreciación y valoración que se haga sobre las diferentes circunstancias que subyacen en un ámbito determinado, en este caso, la Provincia de Salta, siempre va a estar sujeta a una mirada, a un punto de vista, histórico y cambiante, y por tanto, va a surgir de re-

laciones conflictivas, que van a preceder a cualquier situación propia de este territorio. En efecto, luego de rigurosos procesos de descubrimiento, estudio y análisis como los que hemos mencionado párrafos más arriba, al adentrarnos en cada uno de los distintos municipios, hicimos lecturas diferentes, y como es natural a esa lectura, en todas las prácticas operaron una serie de significados y valores disímiles que frente a situaciones concretas, emergieron generando tensiones y conflictos. De esta manera, todo aporte, más allá de la voluntad, intención y esfuerzo de todos los agentes que intervenimos en este proyecto, no puede ser entendido como algo descontextualizado e independiente de quiénes, pertenecientes a un tiempo y a un lugar determinados, recortamos para este espacio circunscripto a 29 municipios, aquello que “leímos” como valioso, necesario e imprescindible para integrar este plan, pero que sólo son puntos de vista.

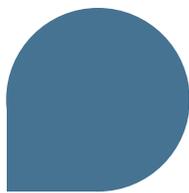
Consideramos que la propuesta teórica, sin ser exhaustiva, ni exclusivamente académica, ha de generar algunas líneas que permitan desvelar los procesos internos que operan en cada municipio, en cada región, en la provincia; que luego de su análisis, pueden devenir nuevos parámetros estructurales que sirvan como guía orientadora para un diagnóstico y evaluación territorial posible, sin perjuicio del tipo de espacio físico del que se trate. Por ende, su importancia radica a nuestro modo de ver,

y en ello pusimos el esfuerzo, en la posibilidad de aportar elementos que ayuden en el manejo de planificaciones futuras, intentando producir las transformaciones deseables, que coadyuven al equilibrio, la estabilidad y el crecimiento local de los municipios y a través de ellos, de toda una Provincia.

El desarrollo estratégico es un proceso que no acaba nunca, es un camino y una forma de vida, que de forma continua e inapelable, mejora la calidad de vida de los pueblos que lo eligieron. Es un proceso participativo, donde la comunidad se expresa sobre sus necesidades, anhelos y aspiraciones, como también sobre los planes, obras y proyectos diseñados para modificar esa realidad adversa y contraria. Y al igual que un árbol que crece año a año, que proyecta sus ramas y sus brotes de acuerdo a las condiciones del entorno, el plan estratégico es dinámico, y año a año va a ir desarrollando nuevas facetas, nuevos rumbos, que lo ayuden a adaptarse a las nuevas realidades, y que permitan que alcance su objetivo primordial: alcanzar un alto grado de desarrollo humano para los habitantes de los pequeños municipios.

(*) PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo). Informe sobre Desarrollo Humano 2010. La verdadera riqueza de las Naciones: camino al Desarrollo Humano.

(**) Mahbub ul Haq, 1995, Reflexiones sobre Desarrollo Humano, Capítulo 2, Oxford University Press.



Introducción

Agrupar los municipios del plan en microrregiones busca un fin específico: afianzar lazos sociales y culturales de la población de la zona. Agrupándolos podemos otorgarle al conjunto de municipios una identidad compartida que facilite la búsqueda y la concreción de metas y anhelos comunes; creemos que con la unión, los municipios pueden adquirir la masa crítica que les otorgue la fuerza necesaria para gestionar proyectos o líneas de financiamiento, que de otro modo, y al actuar individualmente, les están negados.

Las divisiones municipales en la provincia de Salta no contemplaron, en casi todos los casos, los vínculos familiares, culturales y sociales existentes entre diversas comunidades; y es así que una misma red familiar, con la implementación de los límites municipales, se dividió y terminó formando parte de distintos municipios. Con el tiempo, y debido a que la planificación estatal se hacía con el criterio de municipios, fue cada vez más difícil mantener y sostener esa red familiar y comunitaria, que había estado unida por generaciones. Para citar un ejemplo podemos mencionar los municipios de Isla de Cañas e Iruya. Los lazos de sangre, sociales y culturales son evidentes y perduraron durante generaciones. Uno está enclavado la zona de montaña –Iruya- y el otro en el corazón de la selva de yungas río abajo –Isla de Cañas-; las familias acostumbraban a pasar una temporada en uno de los pueblos (o en un paraje cer-

cano), y la siguiente en el otro. Esta práctica trashumante estuvo arraigada para proteger el ganado -del que dependían las familias- de los climas extremos. A pesar de esto, hoy en día para ir de Iruya a Isla de Cañas en auto, es necesario hacer un rodeo de varios cientos de kilómetros, pasando por la provincia de Jujuy, en un viaje que dura alrededor de 10 horas, cuando la distancia en línea recta entre los pueblos principales de estos municipios es de apenas 60 kilómetros.

Las microrregiones pueden ayudar también a la gestión conjunta, para optimizar recursos y abaratar costos. Identificando las necesidades comunes, es posible obtener una visión macro, un entendimiento acabado de las problemáticas regionales, y dónde se inserta la necesidad específica de un municipio en el contexto regional.

Creemos que las microrregiones pueden ayudar a los gobiernos municipales a unificar criterios y a priorizar las necesidades, entendidas ahora como necesidades regionales destinadas a solucionar o mejorar la condición de vida de toda la región; región que posee su identidad propia y relevante, y objetivos en común.

La división de microrregiones fue realizada teniendo en cuenta criterios socio-culturales, ambientales, productivos, territoriales, y turísticos. Tratamos de compatibilizar todos los criterios en juego, pero siempre primó, en caso de discrepancia -y por lo dicho más arriba-, la valoración socio-cultu-



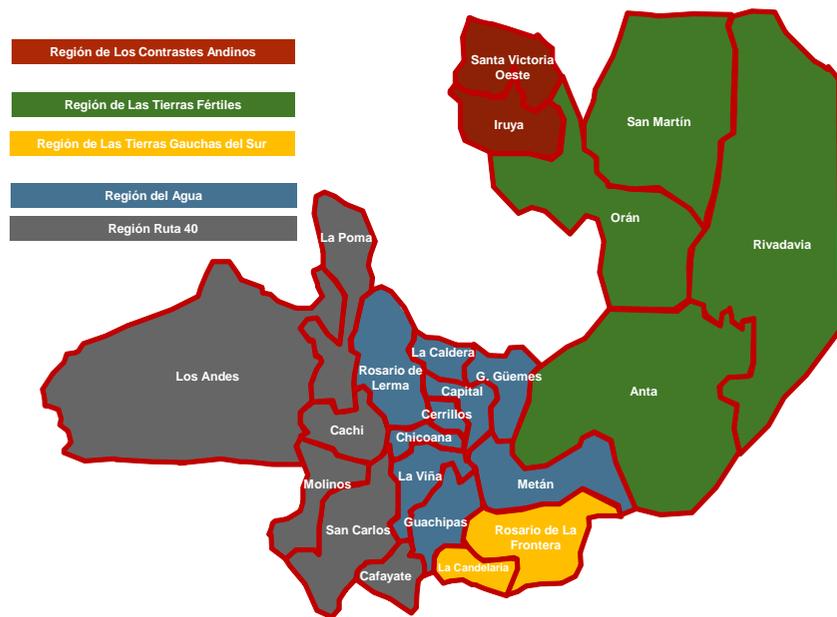
ral. Las nuevas microrregiones reflejan una realidad común, una idiosincrasia instalada y palpable que hace que esta subdivisión tenga fuerza y sustento para mejorar la vida de sus habitantes.

Buscamos en los nombres otorgarle identidad y personalidad propias, nombres que las identifiquen y permanezcan clavados en la memoria colectiva; buscamos alejarnos de los tecnicismos académicos y considerar esa otra realidad, la perceptual, aquella que se no encuentra en libros ni en diccionarios, y que para descubrirla es necesario recorrer cada región palmo a palmo, hablar con sus habitantes, convivir con ellos,

descubrir su modo de vida, su idiosincrasia personal y colectiva, y encarnarse en sus sueños y aspiraciones. Y lo que obtuvimos fueron nombres que identifican per se a cada microrregión, y por ende, a cada uno de sus habitantes.

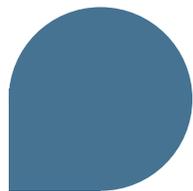
Microrregiones

Para presentar las microrregiones, tuvimos en cuenta también a aquellos municipios que no forman parte del presente plan, pero que sin duda, encajan en la división propuesta. La división de microrregiones es la siguiente:



La lista de municipios que están dentro del plan, separada por microrregión es la siguiente:

MICROREGION	MUNICIPIOS
Región Ruta 40	Animaná Angastaco San Carlos Seclantás Cachi Payogasta Molinos San Antonio de los Cobres Tolar Grande La Poma
Región del Agua	La Caldera Vaqueros El Bordo Campo Santo Coronel Moldes Guachipas La Viña Río Piedras
Región de las Tierras Gauchas del Sur	La Candelaria El Potrero El Tala El Jardín
Región de las Tierras Fértiles	Urundel General Ballivián General Pizarro
Región de los Contrastes Andinos	Santa Victoria Oeste Nazareno Iruya Isla de Cañas Los Toldos



Consideraciones

Región Ruta 40

La ruta 40 representa la columna vertebral que aglutina a las más importantes localidades de esta región, o en su defecto, las conecta a través de ella; que si bien no llega hasta Tolar Grande, se decidió incluirlo porque gran parte de su comunicación depende de esta ruta.

La característica fundamental de esta Unidad de Paisaje es su carácter Escénico, definido por la riqueza de sus geoformas, colores y cultura.

Es una región con un fuerte perfil turístico, con varios niveles de altitud (entre 1600 y 4000 metros de altura) y paisajes variados. El desarrollo productivo, turístico y social depende de la ruta 40 y su puesta en valor.

Actualmente, las localidades de la microregión se reconocen en su mayoría como pueblos originarios con una fuerte tradición que los liga a la cultura andina, sin embargo, asimila desde el sincretismo varias de las tradiciones occidentales –como ejemplo podemos citar a San Antonio de los Cobres, que celebra su fiesta patronal todos los 13 de junio en honor a San Antonio de Padua y unas semanas después cele-



bra la “Fiesta Nacional de la Pachamama”. En la zona de la puna, las características de la región con un clima riguroso y condiciones de hipertermia e hipoxia indican al desarrollo de una sociedad cuya base productiva es la unidad doméstica que en conjunto representan una economía de subsistencia. Esta sociedad desarrolló un complejo adaptativo en el que incluyen la trashumancia cíclica para resolver la escasez de recursos. Esta situación deriva en un patrón de poblamiento disperso y la ocupación de puestos de montaña.

Antes de la expansión de los Incas a mediados del Siglo XV, la zona de los valles calchaquíes estuvo habitada por diaguitas, pueblos que hablaban la lengua cacán, or-

ganizados en parcialidades socialmente independientes con sus ciudades y sitios de culto, que practicaban una importante agricultura de regadío y pastoreo de auquénidos. Su singular concepción del mundo quedó plasmada en esculturas en piedra y piezas cerámicas y de orfebrería o madera de destacada confección, así como un rico patrimonio cultural vigente en la sociedad local que se expresa plenamente en el entorno directo de este refinado emprendimiento vallisto.

Durante los tiempos de la colonia y hasta principio del siglo XIX, los Valles calchaquíes formaron parte del espacio económico peruano, como una zona de paso e internada de ganado mular, en la ruta que



conectaba el Río de la Plata con el Alto Perú. Cachi y Payogasta funcionaban como invernadero de vacunos y de mulares, que desde allí partían a Bolivia, Chile y las bora-teras de Los Andes, generando movimien- to de artesanías (textiles de llama, vicuña, curtiembres, platería, talabartería, entre otras) y el auge de las economías locales. Este comercio regional articuló el momen- to colonial, que tuvo sus consecuencias para las poblaciones locales indígenas, las que se vieron conculcadas en sus territorios, recursos económicos, y autonomías políticas.

Salvo San Antonio de los Cobres y Tolar Grande, el resto de los municipios están enclavados en los Valles Calchaquíes, pero esa definición hace referencia pura y exclu- sivamente al sector de cada municipio que es atravesado por esta vía de tránsito ya que los ocho municipios, en su sector oeste del territorio cuentan con represen- tación de los ambientes de pre puna y puna que también caracterizan a Tolar Grande y San Antonio de los Cobres.

Los municipios de esta región cuentan con una alta elevación con respecto al nivel del mar (desde 1611 msnm en Animaná a 3750 msnm en San Antonio de los Cobres) y se encuentra separado por la formación de la Cordillera Oriental que corre de norte a sur. El clima es benigno con una aridez casi total que se acentúa hacia el oeste. La ampli- tud térmica es marcada tanto diaria como anualmente. Los suelos son poco fértiles,

esqueléticos y soportan baja densidad de vegetación natural; la que tiene predominio de pasturas, arbustos de porte achaparra- do y espinosos y especies de organismos con estrategia K (altamente eficientes en el uso de los recursos escasos).

En esta microrregión las limitantes ambien- tales por defecto son la escasez de agua y los factores climáticos.

Las actividades económico-productivas de la región son la minería y la ganadería extensiva de cabras y ovejas, en el sector nor- te de la región (San Antonio de los Cobres, Tolar Grande, La Poma), y horticultura y vitivinicultura en el sector sur de la misma (Payogasta, San Carlos, Animaná, Angastaco, Cachi, Molinos y Seclantás).

En cuanto al turismo, creemos que la ar- tesanía tradicional, las bellezas escénicas (salares, nevados, lagunas de estromatoli- tos, quebradas, cerros), los sitios arqueo- lógicos y de interés geológico, el bajo ín- dice de delincuencia, la alta hospitalidad de los pueblos campesinos y de montaña, y el alto interés en el desarrollo turístico, constituyen fortalezas que posibilitarían el sostenimiento de la actividad turística en el tiempo.

Las familias concentran la actividad domés- tica y reproductiva. Para su supervivencia combinan estrategias de diversificación productiva (autoconsumo) con la obten- ción de otros ingresos (trabajo asalariado, planes sociales).





Región del Agua

El carácter que le otorga unidad es la presencia permanente del Agua en el Paisaje, en todas sus formas, ríos, arroyos, termas, embalses y lagunas; los municipios de esta región cuentan con una red intrínseca de desagües naturales abundantes, de agua

clara y permanente.

Los principales cursos o espejos de agua son: el dique Campo Alegre en La Caldera, el Dique Cabra Corral en Coronel Moldes, La Viña y Guachipas, los diques Puerta de Díaz y Ampascachi en Coronel Moldes, los ríos Juramento, Vaqueros, Caldera y Mojotoro en Río Piedras, Vaqueros, La Caldera,

El Bordo y Campo Santo.

Comparte una altitud, un clima y un paisaje similar, dentro de los matices de cada uno de los municipios que la integran.

Es una región fuertemente influenciada por el crecimiento urbano de la ciudad de Salta. Posee un destacado perfil agro-productor, turístico y de importantes inversiones inmobiliarias

Tiene fuerte marcas históricas de la colonia y la guerra de la independencia. No obstante su riquísimo pasado aborigen, la sociedad se reconoce como criolla y gaucha, predominando artesanos en cuero y una marcada influencia de tradiciones folklóricas vinculadas a la cultura telúrica. Esto se ve plasmado en la realización de numerosos festivales folklóricos tradicionales, como el de la Yerra y el Humor y el canto en La Viña, el festival de la Chicha en La Caldera, y el de Serenata al héroe gaucho, en Vaqueros, como así también la existencia de fortines gauchos que practican sus destrezas y participan de fiestas patronales en varias localidades.

En época prehispánica la región estuvo ocupada por varios grupos poblacionales sobresaliendo la influencia del pueblo diaguito-calchaquí aunque también existen evidencias de la presencia de otros pueblos como los Atacamas, Omaguacas y Lules-Vilelas. El pueblo originario conocido como Guachipas fue una etnia que hasta finales del Siglo XVII estaba establecida en la región y se resistió beligerantemente al avance colonial.

La red de comunicaciones está bien estructurada, y se puede recorrer la región



de un extremo a otro en dos horas. Estos municipios forman parte de la eco región de los Valles Intermedios o Inter-montanos. Se sitúan en un relieve de valle bordeado por sierras subandinas al este y cordillera oriental al oeste, o entre medio de estas formaciones.

Sus poblados se encuentran a alturas que varían entre 798 msnm en el bordo (al este de la micro región) y 1389 msnm en La Caldera (al oeste de la micro región).

El clima es templado con estación seca siendo más marcada la sequedad al este y más húmeda hacia el oeste. Las temperaturas son elevadas alcanzando los 40°C en verano al este y algo menor al oeste. Los suelos son muy aptos para agricultura por su fertilidad y han sido intensamente explotados en actividades agro-ganaderas.

La vegetación natural que se representa en esta micro-región es de tipo chaqueña serrana al este, migrando a un ecotono hacia el centro y selva de yungas al oeste (con sus distintas variaciones altitudinales). Quedan pocos espacios bien conservados, relegados en zonas poco accesibles por las pendientes o por zonas de conservación legalmente establecidas.

Según la Ley de Bosques estos municipios se encuentran casi totalmente incluidos dentro de las categorías verde y amarilla, a excepción de las márgenes de los ríos que los atraviesan.

En esta micro-región la limitante ambiental más notable es la densidad poblacional y el crecimiento desmedido de la población sin un ordenamiento territorial previo.

Las principales actividades productivas de

esta región son la producción tabacalera, y la producción de caña de azúcar, complementada en algunos casos con horticultura a pequeña escala, producción de poroto o producción ganadera extensiva.

Como oferta turística ofrece los campings

alrededor de ríos y lagos, la pesca deportiva, los deportes náuticos, las actividades de turismo extremo, que se enmarcan en sus paisajes paradisiacos: trekking, tirolesa, ciclismo, etc.





● **Región de las Tierras Gauchas del Sur**

Es una región con fuerte influencia de la cultura hispana. Los habitantes de esta región se auto-adscriben como de tradición gauchesca y criolla, aunque sus primeros habitantes fueron los pueblos originarios Lules y Tonocotés (en La Candelaria, El Tala y El Jardín), que desarrollaron una cultura avanzada que es hoy reconocida por sus sitios arqueológicos identificados

con la cultura La Candelaria, y los Quiles (en la zona de El Potrero).

Por las cercanías de su pueblo principal pasaba el camino real, que contó con una posta de importancia e históricamente tiene un valor destacado. La región posee un fuerte espíritu gaucho y los fortines de la localidad son uno de los ejes principales de las actividades sociales. Allí también se integran las mujeres colaborando con las tareas de los fortines existentes.

La homogeneidad de esta Unidad está dada por la relación del paisaje serrano, su

historia y la cultura gaucha. Comparte una cercanía geográfica y una misma identidad cultural.

Tiene un perfil agrícola-ganadero, y detectamos una vocación para la agroindustria (biocombustibles, aceites, etc.).

El turismo puede desarrollarse en algunas áreas que aun no están siendo explotadas. Estos municipios se encuentran todos formando parte de la ya mencionada región de valles centrales con las Sierras Subandinas como elemento orográfico positivo, salvo el sector noreste de El Potrero que





compone parte del umbral al chaco.

Sus poblados se encuentran a alturas bajas que varían entre los 594 msnm (este de la micro región) en El Potrero y 1042 msnm en La Candelaria (oeste de la micro región). El clima es subtropical con estación seca al oeste y varía a semiárido en el umbral al chaco. En las zonas serranas del oeste y el centro de la región el clima es templado y de buenas condiciones.

La vegetación natural característica es la yunga en el estrado de Selva y Bosque Montano, y en menor medida el Chaco Serrano en el sur y el Chaco occidental en el este.

La explotación del bosque y lo suelos es intensa dominando actividades agrícola ganaderas extensivas e intensivas. Quedan espacios de bosque algo conservados pero en respuesta a las modificaciones altitudinales del relieve.

Según la Ley de Bosques estos municipios se encuentran en casi toda su extensión en las categorías verde y, en menor medida, amarilla, solo exceptuándose las márgenes de los cauces.

En esta microrregión la limitante ambiental más remarcable es el intenso deterioro del bosque nativo por la implantación de pasturas, ganadería el aprovechamiento forestal. Las principales actividades productivas son el cultivo extensivo de soja, poroto (alubia y negro) y maíz a secano, la producción ganadera extensiva, y la producción tabacalera, en menor escala.

Existen altas asimetrías en los sistemas productivos y pueden diferenciarse claramente los productores por el tamaño de superficie cultivada, tecnología utilizada e

inserción en la cadena de comercialización.

La producción porotera a gran escala se dedica a la exportación, mientras que la producción sojera a gran escala se destina a los centros de procesamiento de oleaginosas del país y se ha visto incrementada en los últimos años por la demanda internacional de un producto de mayor valor agregado: el biodiesel. De esta manera, son los mercados los que han determinado la dirección del desarrollo agrícola y la expansión de la soja –en particular- ha tenido lugar sin planificación ni control, con grandes impactos y consecuencias ambientales y sociales, afectando las microeconomías regionales.

En cuanto al sector de turismo, podemos mencionar que la cercanía a un mercado desarrollado como Tucumán, es una fortaleza para la región, con población de fuerte tradición gauchesca e identidad con lo criollo, a lo que se suma, la conciencia general del atractivo turístico por valores culturales, históricos y escénicos.

No sólo el fomento y respaldo para la colocación de las producciones locales en dicho mercado (sistemas de control de calidad de los productos, sello de identificación de origen, certificaciones de producciones orgánicas, microcréditos y exenciones impositivas, entre otros), sino también la promoción turística de la región, podrían contribuir grandemente al desarrollo productivo de la zona.

A esto debería sumarse un programa de capacitación de guías y líderes locales en turismo rural y de aventura, concientización y puesta en valor de las tradiciones



gauchescas de la zona, junto a un estudio de la capacidad de carga turística de los senderos y áreas protegidas factibles de ser explotados. Existen alternativas que, además de resultar en beneficios para la zona (producción de biogás, o producción orgánica, por ejemplo), podrían ser promovidas como iniciativas ambientales de interés turístico. Si bien existen actividades turísticas en aumento en la zona, éstas se han desarrollado hasta el momento muy por debajo de su verdadero potencial.



Región de las Tierras Fértiles

Se caracteriza por ser poseedora de una gran Biodiversidad en permanente contraste con lo devastador Paisaje de los cultivos extensivos. En esta región existen grandes extensiones de cultivos; las lluvias son abundantes; la riqueza forestal es enorme: especies como el cedro, la quina, el palo amarillo, el guayacán, adquieren en esta zona dimensiones considerables.

La biodiversidad es muy acentuada; posee un porcentaje elevado de las especies animales y vegetales de la Argentina.

Detectamos un perfil agro-ganadero y forestal. De manera similar a lo observado para la zona sur de la provincia (microrregión de las tierras gauchas) se desarrolla la agricultura extensiva de soja y poroto. La producción sojera ha aumentado notablemente en los últimos años, y ha ido desplazando cultivos tropicales y cítricos de los municipios que conforman esta región, a la par que se han acentuado las asimetrías sociales. Son los mercados los que han determinado la dirección del desarrollo agrícola y la expansión de la soja —en particular— ha tenido lugar sin planificación ni control, con grandes impactos y consecuencias ambientales y sociales.

Actualmente municipios tienen una población pluriétnica, y están atravesados por inmensas tensiones derivadas de la incompreensión cultural mutua. La distancia lingüística y cultural impide una comunicación fluida entre las partes. Cohabitan allí habitantes criollos con comunidades



aborígenes wichí (en General Ballivián y General Pizarro) y Aba Guaraní e Iyigua Pentirami (en Urundel). Los wichí fueron relocalizados en “misiones”, que por lo general carecen de desarrollo urbanístico y de infraestructura básica. La población indígena, ancestralmente postergada en los procesos de titularidad de la tierra, resulta más vulnerable a los procesos de degradación y/o desaparición de los ambientes naturales de los cuales depende.

General Pizarro es un municipio receptor de población y durante la época de cosecha llega a triplicar su cantidad de habitantes. Esta situación obliga a multiplicar los esfuerzos de salud y de ayuda social.

Otras actividades importantes en la región son la ganadería extensiva, la explotación forestal y la explotación hidrocarburífera (en Gral. Ballivián y Urundel).

Esta microrregión cuenta con territorios suelos muy fértiles y aptos para distintos usos. Estos municipios presentan la región de las sierras subandinas al oeste y la llanura chaqueña al este. Las altitudes varían en-

tre 339 msnm en General Ballivián y 362 msnm en General Pizarro.

Al oeste el clima es templado, con estación seca y se torna en semiárido hacia el este. La variación en el clima y la morfología del terreno define un desarrollo de las yungas al oeste y una transición hacia el chaco occidental hacia el este. Es una zona de explotación forestal intensa, aunque ahora limitada por la ley de bosques, que delimita casi la totalidad de la superficie de conservada de General Pizarro dentro de la categoría Roja, Amarilla la de Urundel y de ambas tonalidades General Ballivián. En estos municipios quedan solo escasos relictos de tierra potencialmente aprovechables con cambio de uso del suelo.

En esta microrregión la limitante ambiental más sobresaliente es el alto grado de deterioro del bosque (con todos los factores que este asocia) y las pocas zonas con potencial para cambiar de uso. En ellas, las opciones más acertadas son aquellas que conserven, mejoren y aprovechen de manera sustentable los recursos.

Región de los Contrastes Andinos

El carácter de esta unidad lo conforma el marcado contraste de dos Paisajes que en la Cordillera se entrelazan serpenteantes, uno Árido y el otro Selvático, ambos con la gran riqueza de sus características intrínsecas tanto naturales como culturales. Ocupa la zona norte de la provincia de Salta; allí se destacan valles profundos (entre los 800 y los 2400 metros de altura) donde se ubican por lo general las cabeceras de los municipios, y parajes de montaña ubicados a más de 4000 metros de altitud.

La zona de los valles es abundante en lluvias y el clima en la zona de montaña es seco y frío.

Esta región está fuertemente identificada con la cultura andina (los kollas), aunque es fuerte también la presencia de criollos y otras etnias. Al núcleo principal se le otorga ascendencia Omaguaca, aunque Bianchetti (1982) interpreta sus hallazgos como grupos Atacamas remanentes de las vías de intercambio de productos establecidas previamente a la colonia, y que comunicaban comercialmente la región selvática (ámbito de lo aborígenes chiriguano) con los atacameños. Reboratti (1996), por su parte, puntualiza que posiblemente el más importante de los grupos aborígenes del Alto Bermejo, aproximadamente entre los ríos Nazareno/Iruya, es el de los Ocloyas. Es muy marcado el déficit de infraestructura. Las vías de comunicación son escasas y están en mal estado. A la mayoría de estos poblados se accede sólo por camino de herradura. Todos ellos tienen una muy an-

tigua tradición con valiosas expresiones de culturas mestizas e indígenas de los grupos denominados “collas” o “kollas”.⁽¹⁾

La producción agrícola y ganadera es principalmente de autoconsumo y baja tecnificación. Las principales actividades productivas son de subsistencia, combinando prácticas agrícolas con prácticas de ganadería trashumante (movimiento del ganado hacia las zonas altas en verano y hacia el valle en el invierno).

En el sector más húmedo, existe aprovechamiento forestal, aunque sin ningún tipo

de manejo y con predominancia de tala furtiva (salvo en el predio de una empresa que cuenta con manejo certificado en el municipio de Isla de Cañas).

Tiene un potencial turístico muy grande, por la riqueza cultural, la riqueza del paisaje y la cercanía con la Quebrada de Humahuaca –donde se pueden integrar los circuitos.

Los municipios de esta microrregión se encuentran ocupando zonas de relieve montañoso abrupto correspondiente a la Cordillera Oriental al oeste y las últimas



⁽¹⁾ La denominación kolla o colla tiene numerosas acepciones y no se refiere a un único grupo étnico, sino a varios: maguaca, “diaguita” y atacameña, los incas les sumaron grupos de mitimaes principalmente chichas que dieron comienzo al mestizaje que continuó con las encomiendas y traslados poblacionales que efectuaron los españoles. El término colla también se aplica a los aimaras y demás pueblos habitantes del collasuyo, uno de los cuatro suyos o dsitritos en los que estaba dividido el imperio inca.





estribaciones de las Sierras Subandinas al este. Sus altitudes varían notablemente siendo en el oeste mucho mayores, alcanzando los 3033 msnm en Nazareno y considerablemente menores al este, alcanzando los 797 msnm en Islas de Cañas.

Hacia el oeste el clima es benigno, con precipitaciones muy reducidas y con amplitudes térmicas muy marcadas. Hacia el este el clima es menos benigno, con precipitaciones abundantes y clima templado.

La variación en clima y geografía permite que sobre el este se forme una densa vegetación selvática representada por los distintos ambientes de yungas, y sobre el oeste predominen los estratos más alto de esta región fitogeográfica y los pastizales alto andinos.

La característica que une a los municipios de esta microrregión es la conectividad establecida desde el sector de puna a través de ríos de gran porte e importancia en la región; es decir forman parte de igual cuenca –la Alta del Río Bermejo - en su contraste andino.

En esta microrregión la limitante ambiental más considerada la condición geográfica de elevaciones montañosos.

Los municipios considerados fueron los principales proveedores de mano de obra de la agroindustria azucarera salto-jujeña desarrollada desde las primeras décadas del presente siglo, y que fue reforzando fuertes vínculos de dependencia de los lugareños con esta actividad. Sin embargo, a partir de la década de los 70, existieron fuertes

transformaciones en la industria azucarera, principalmente vinculadas a la mecanización de las tareas de la zafra -que limitó la demanda de empleo temporal- pero también, por la conveniencia política de disminuir la presencia masiva de trabajadores en el ingenio. Esto empujó a que los lugareños debieran migrar hacia otros circuitos productivos (del banano, por ejemplo, u otros aún más alejados) o que desarrollaran actividades de subsistencia con escaso nivel de conocimiento de las mismas. En conjunción con otros factores (políticos, físicos, sociales, entre otros) este contexto ha retrasado el desarrollo de una infraestructura productiva y social en la zona.



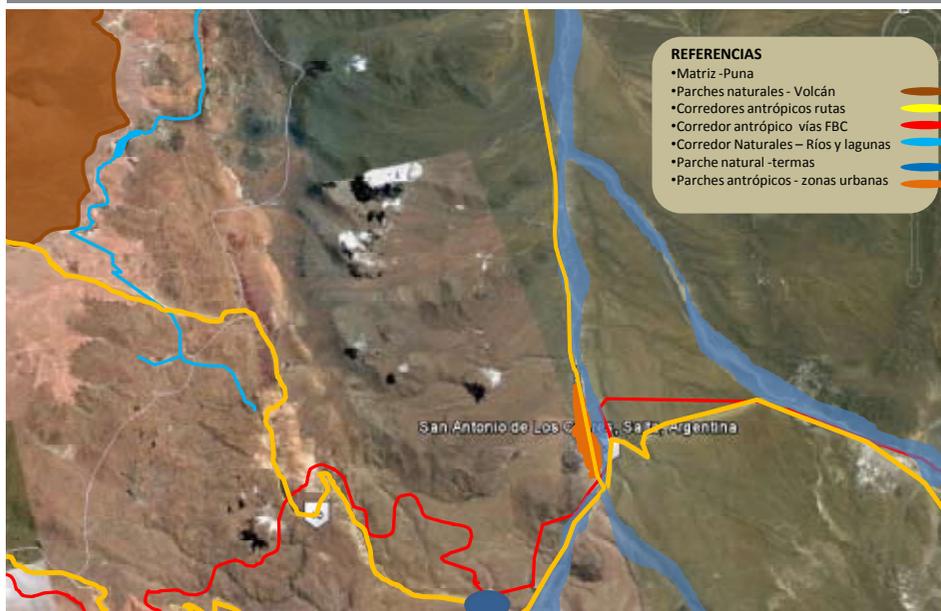


San Antonio de los Cobres



SAN ANTONIO DE LOS COBRES

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parche y corredores.



Caracterización sociocultural

Los habitantes se reconocen, en su mayoría, como pueblos originarios, con una fuerte tradición que los liga a la cultura andina. Esta sociedad desarrolló un complejo adaptativo en el que incluye la trashumancia cíclica para resolver la escasez de recursos, siguiendo patrones culturales atávicos. Hay

varias comunidades kollas, algunas con tierras propias, como Corralito, y otras que están luchando por ellas, como Matancillo, Urcuro y El Desierto.

Las actividades predominantes son la minería, la cría de camélidos y ovejas, la elaboración de artesanías y, en menor medida, la agricultura. Para su supervivencia, las familias combinan estrategias de diversificación productiva (autoconsumo) con la obtención de otros ingresos (trabajo asalariado, planes sociales), en los que el empleo público se constituye como la fuente laboral más importante. Por su parte, una de las

principales actividades en el sistema productivo familiar es la textil artesanal.



Caracterización territorial

El paisaje se define a través de:

- La ausencia de vegetación
- Las formas de los cerros
- La aridez de los tonos ocre y rojizos que conforman el paisaje
- La escasa altura de las construcciones
- El paso del Tren a las Nubes



Caracterización productivo turística

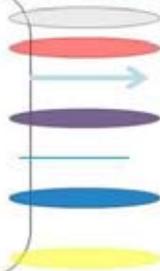
Se trata de una localidad fundamentalmente minera. Sus sitios productivos tienen una ubicación muy dispersa. No obstante, en el pueblo está emplazado un pequeño parque industrial. También se crían ganado menor y camélidos, con pastoreo muchas veces trashumante. La comercialización de los excedentes de la producción registra índices muy bajos, ya que la mayor parte de lo producido se destina al autoconsumo. Con una alta concentración de población y un desarrollo comercial relativamente diversificado, San Antonio se comporta

SAN ANTONIO DE LOS COBRES

Mapa de riesgos y problemas ambientales



- Contaminación atmosférica
- Basural y microbasural a cielo abierto
- Dirección del escurrimiento superficial
- Erosión hídrica y desborde del río
- Contaminación con arsénico en el río
- Zona de estancamiento del agua por taponamiento de la cañería de desagüe
- Área urbana sin cloacas



como redistribuidor de bienes y servicios en el Altiplano salteño. Muchos de sus habitantes se aprovisionan de mercaderías en Salta capital, ya sea para consumo propio o para revender en el pueblo. Pastores o puesteros que viven en parajes circundantes, así como mineros y habitantes de poblaciones vecinas como Tolar Grande, “bajan” al pueblo a abastecerse de bienes. Turísticamente, es uno de los destinos salteños más visitados, aunque su tipo de turismo - comercializado en Salta - no incluye demasiada interacción con el poblador local. Ante esto, se hace necesario planificar un turismo sustentable para aprovechar los numerosos atractivos naturales y culturales en beneficio de las comunidades locales.



Caracterización ambiental

Está ubicado a 3.775 msnm. El clima es riguroso, con temperaturas invernales extremas de hasta -30°C . La precipitación media anual es de 113 mm. Las temperaturas promedio son 12°C en enero y $2,2^{\circ}\text{C}$ en julio.

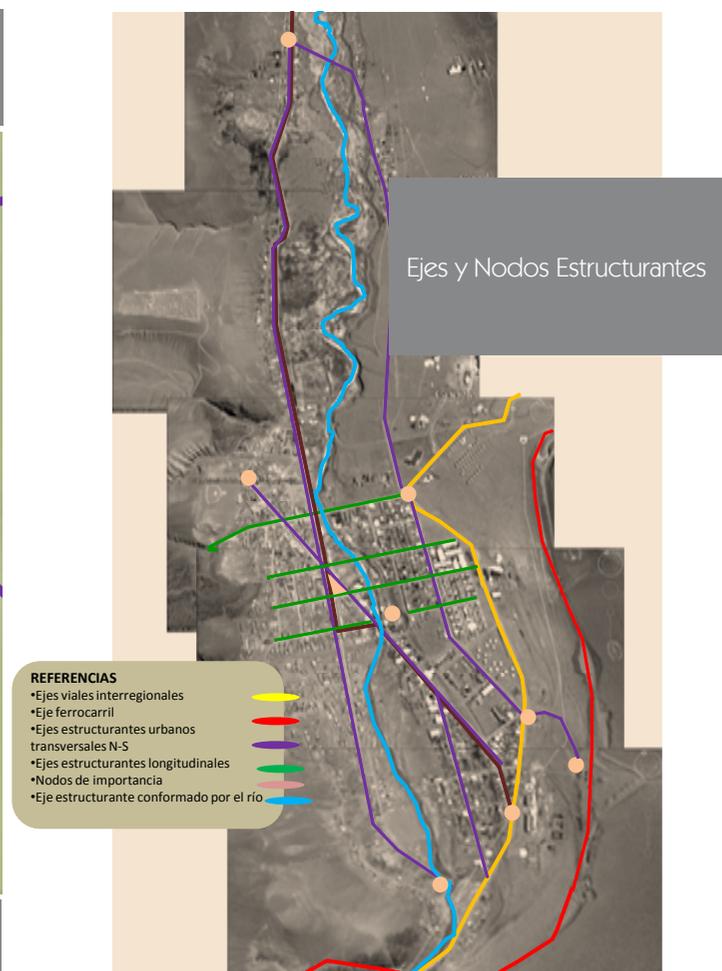
En cuanto a la hidrografía, la región está formada por cuencas endorreicas que conforman numerosos salares. Es una de las zonas argentinas más ricas en depósitos minerales. Con respecto a las áreas protegidas, se encuentra en la zona la Reserva

Natural de Fauna Silvestre Los Andes. Acerca del procesamiento de residuos, el pueblo cuenta con un vertedero precario, con la consecuente voladura de desechos. Posee red cloacal en el centro urbano y los efluentes domiciliarios son volcados

sin previo tratamiento al río. Es notable la depredación de arbustos de tola, los cuales son utilizados como fuente de energía. El agua en la región contiene altos valores de arsénico y en la actualidad se está construyendo una planta purificadora de

filtrado de arsénico.

Las principales localidades de la región tienen servicio de energía eléctrica por medio de generadores a gasoil.





Tolar Grande

TOLAR GRANDE

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Es el último punto habitado de la provincia de Salta en la frontera con Chile y creció al compás de la actividad ferroviaria hacia el paso de Socompa. La poca densidad poblacional y el aislamiento son las principales características del pueblo. Las dificultades para obtener provisiones, trasladarse y co-

municarse son parte constitutiva de la sociedad tolareña. Debido a ello, la localidad tiene un fuerte espíritu comunitario que queda evidenciado en fechas como Navidad, ocasión en la que todos los habitantes celebraban juntos, o en fiestas religiosas o patrias, cuando la Municipalidad organiza un gran banquete al que asisten todos los vecinos. Hoy la gran mayoría de su población, que pertenece a la etnia kolla, apunta al crecimiento económico a través del turismo, con la puesta en valor de sus increíbles paisajes y sus riquezas arqueológicas.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define por:

- Sus formas plásticas e imponentes
- Su identidad ancestral
- La blancura de sus salares
- Lo límpido de su cielo
- Sus recursos naturales
- La intensa aridez
- El silencio y la soledad de sus paisajes
- Los vestigios de antiguas culturas

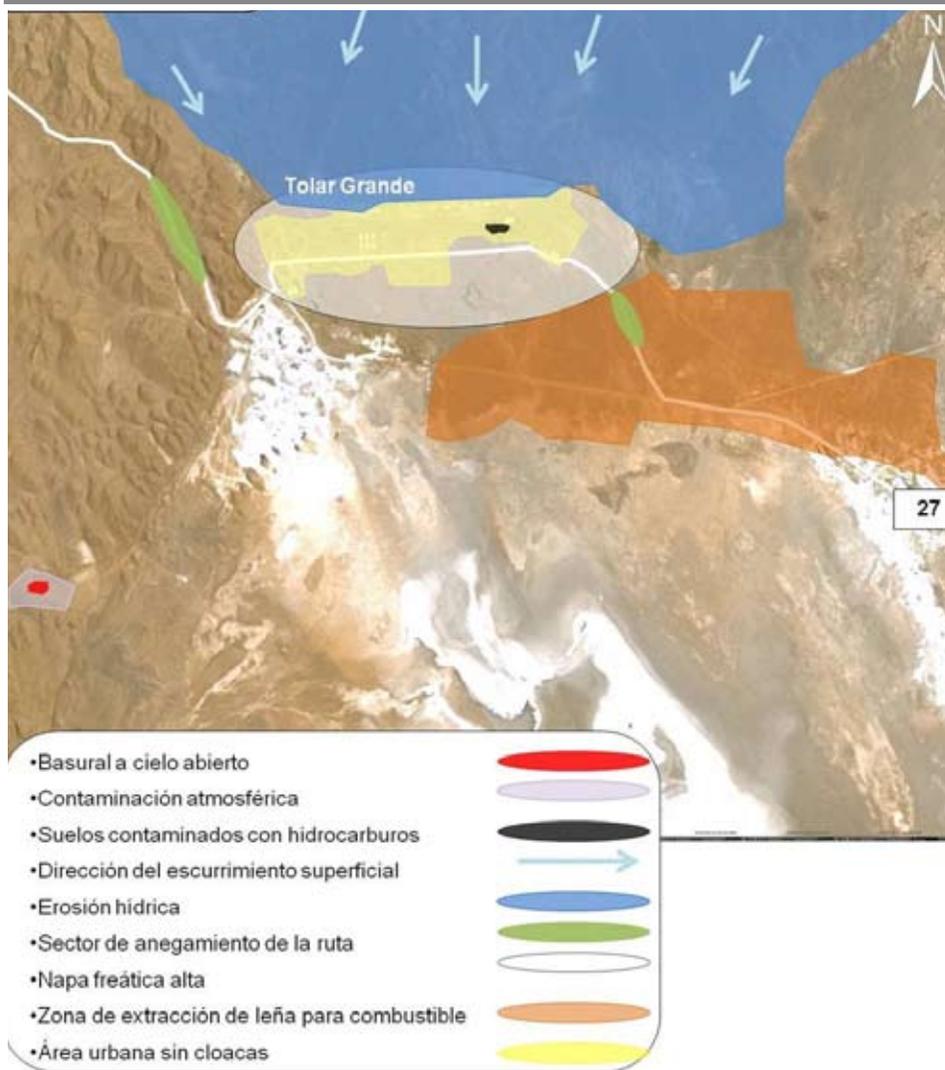


Caracterización productivo turística

Al ubicarse en la Puna salteña y dadas sus condiciones geográficas (territorio extenso, baja densidad demográfica) y ambientales extremas (gran altitud y sequía) las principales actividades económicas son la minería, la ganadería y el turismo. La difícil accesibilidad genera minera, hay canteras

TOLAR GRANDE

Mapa de riesgos y problemas ambientales



y exploraciones de sales, oro y otros, sin un impacto representativo en la economía local, ya que las empresas encargadas suelen traer trabajadores externos al tiempo que ofrecen tareas eventuales a la población local.

La actividad ganadera es reducida y confinada a los parajes aledaños y cercanos a alguna “vega”, un sitio con agua y pasturas. La cría es extensiva y pastoril para autoconsumo, con ganado menor y camélidos, sin pautas de manejo.

El turismo, especialmente el deportivo (maratón de Tolar Grande y ascensión a la montaña sagrada Macón) está creciendo aceleradamente y es manejado por el municipio, que tiene su propia marca, “Municipio Turístico de Aventura y Comunidad Kolla”, con la que patrocina encuentros y actividades.

Por otro lado, también crece el turismo científico. En ese sentido, actualmente se está construyendo un telescopio gigante con ayuda de la Universidad de Córdoba y organismos científicos internacionales. El hallazgo de estromatolitos en los espejos de agua próximos al pueblo también apunta este tipo de turismo.

Existe un alto potencial turístico gracias a su cultura andina y a los recursos paisajísticos de la zona, tales como salares y altas montañas históricas.

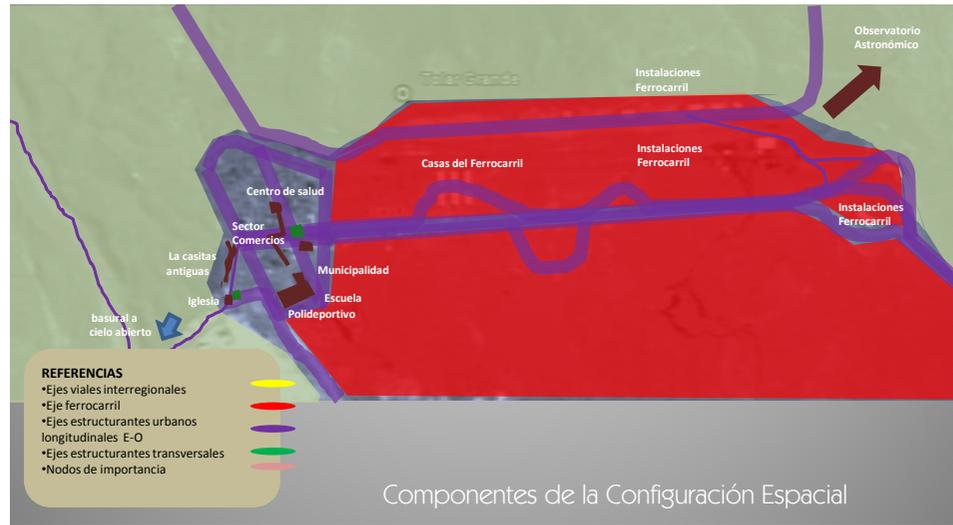


Caracterización ambiental

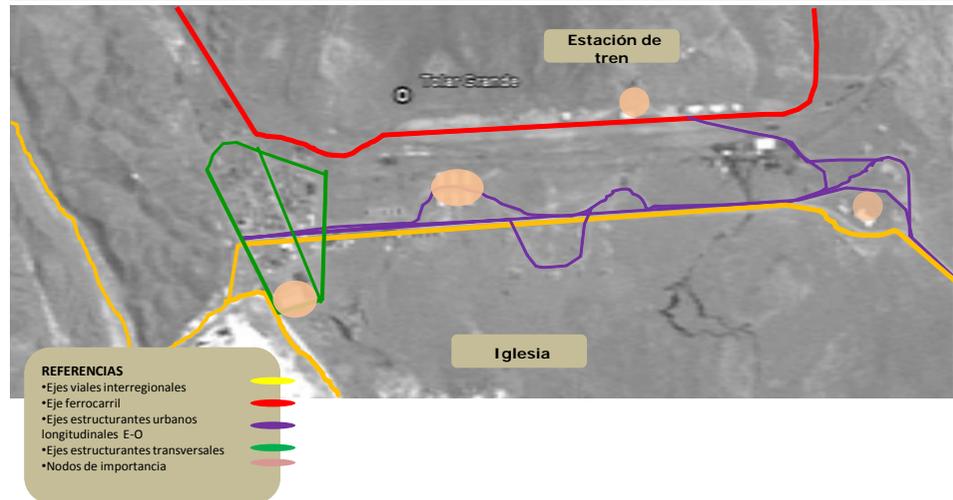
El pueblo se encuentra a 3.500 msnm aproximadamente. Las características hidrográficas, la geología, la geomorfología, la sismicidad, la flora, la fauna y las áreas protegidas de Tolar Grande son similares a las de San Antonio de los Cobres, al igual que las condiciones climáticas. Las temperaturas en invierno pueden llegar hasta -15 C y en verano a 28 C. La temperatura media oscila entre los 10 y 11°C en enero y 1,6°C en julio. Las precipitaciones rondan entre los 50 y 70 mm anuales.

La localidad posee un vertedero a cielo abierto muy precario. No cuenta con red cloacal y la toma de agua es de una vertiente proveniente del cerro Macón. En la época estival, ésta se obstruye por la presencia de sedimentos, lo cual dificulta la distribución del agua.

En el pueblo hay servicio de energía eléctrica suministrada por un motor a combustión a gasoil. En los parajes este servicio no está disponible. No hay red de gas natural.



Ejes y Nodos estructurantes - Puntos de Interés, Hitos y Atractivos. Escala Micro

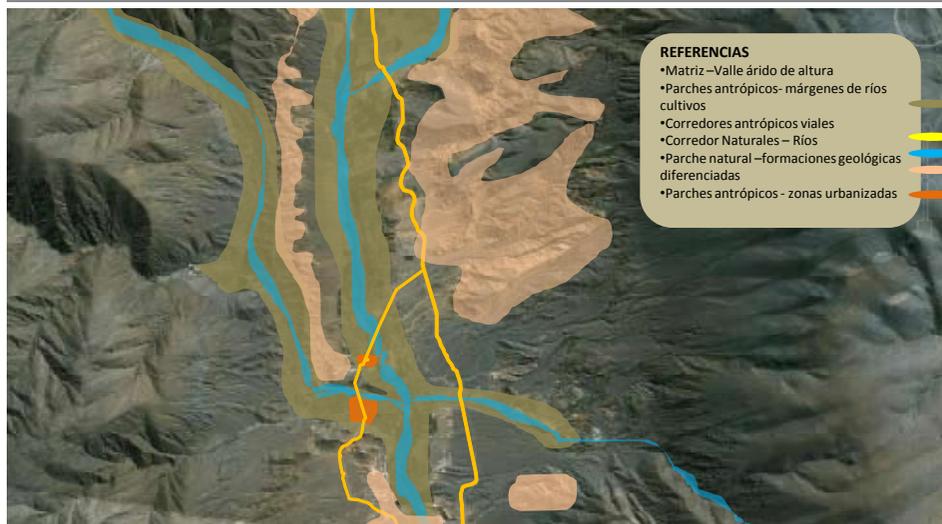




La Poma

LA POMA

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

La familia es el núcleo productivo de la sociedad y sus integrantes se dedican a los cultivos de altura y a la actividad ganadera que, en conjunto, conforman una economía de subsistencia.

Las tierras aptas para cultivo son escasas y están muy concentradas en pocas manos. Por tal motivo, los pequeños productores deben dividir sus ganancias con los grandes propietarios. La economía básica familiar

se sustenta en el cultivo de haba, arveja, papa y la cría de ganado, especialmente de ovinos, camélidos y caprinos. Otro rubro productivo destacado es la elaboración de artesanías, principalmente en piedra y cardón, que son de muy buena calidad.

En la sociedad pomeña se ha desarrollado un complejo adaptativo en el que la trashumancia cíclica es una forma de resolver la escasez estacional de los recursos naturales, lo que resulta en un patrón de poblamiento disperso, con ausencia de centros densamente poblados y la estacionalidad en la ocupación de poblados y puestos de montaña.

Un hito destacado en la historia de la localidad es su destrucción total en la primera

mitad del Siglo XX, provocada por el terremoto de 1930. Ello obligó a reconstruir el pueblo a un kilómetro del viejo asentamiento.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Los contrastes entre vegetación y aridez
- Los colores de su suelo
- Las formaciones geológicas particulares
- La fuerza del agua de los ríos circundantes
- Los cultivos
- El antiguo pueblo
- Su riqueza arqueológica
- La pertenencia a los ancestrales Caminos del Inca



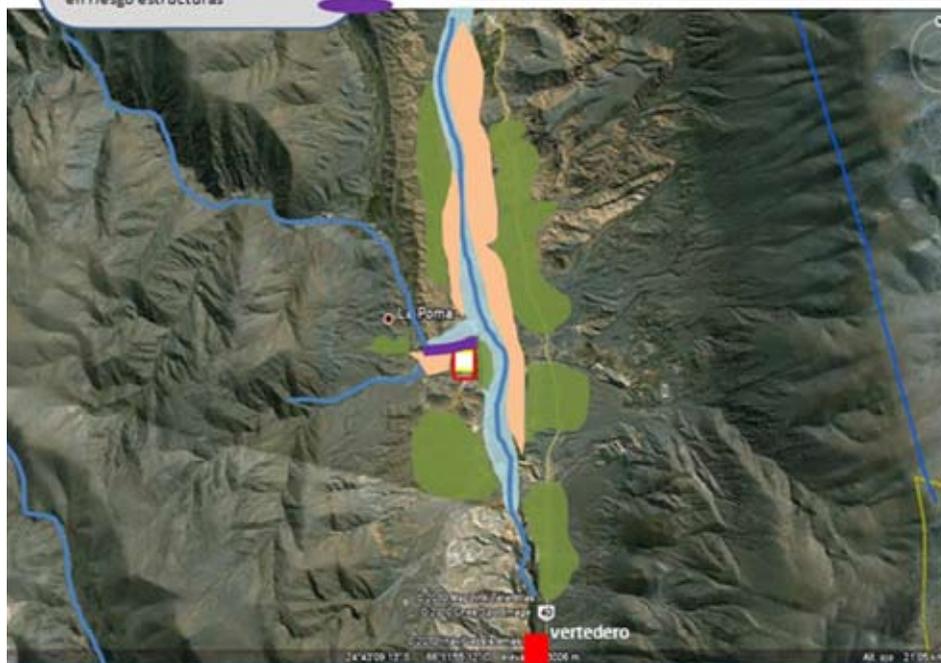
Caracterización productivo turística

La localidad es preeminentemente pastoril y se detectan dos sectores productivos. Por un lado, el norte altioplánico, con producción de subsistencia, sin excedentes y con cría de camélidos. Por otro, el sur, con la cría extensiva caprina y ovina. Los pastores llevan a sus animales a pastar a los cerros,

- *Zona poblada
- *Sitios con contaminación actual
- *Cursos de agua
- *Zona con riesgo de inundación
- *Zonas con sobrepastoreo y deforestación
- *Sectores con riego ineficiente/problemas con el agua
- *Problemas de erosión que ponen en riesgo estructuras

LA POMA

Mapa de riesgos y problemas ambientales



para descender por la tarde nuevamente hacia sus corrales. La producción es de baja escala, incluyendo los cultivos de forrajeras y hortalizas a campo o bajo cubierta. Las condiciones de acceso, ambiente, comunicación y la falta de políticas de inclusión sumieron al pueblo en el olvido por generaciones. Esto se refleja en el débil desarrollo comercial y turístico, a pesar de sus numerosos recursos arqueológicos y geológicos, con la presencia de graneros

incaicos y bellezas naturales incommensurables, como el Puente del Diablo. En la actualidad existe una gran dependencia de los planes sociales y del municipio, que es el mayor empleador de la zona. El sistema de arriendo como mediero retrasa el desarrollo económico de los pequeños productores. Las ayudas que les brinda la comuna en forma de tractores o camiones se traduce, en definitiva, en ayuda a los dueños de las grandes fincas.



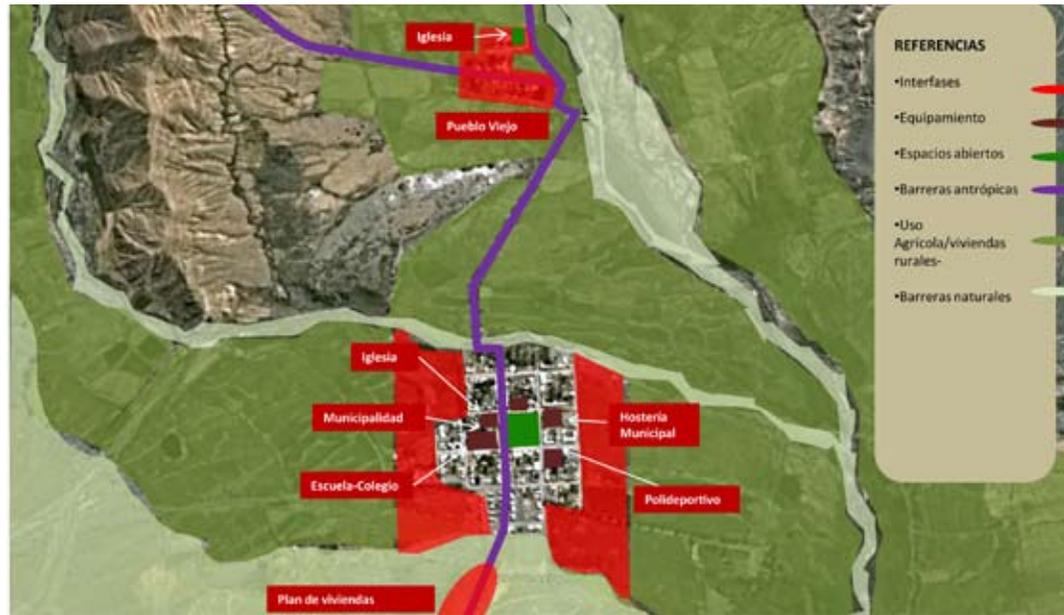
Caracterización ambiental

El pueblo se ubica a 3.000 msnm aproximadamente. La precipitación media alcanza los 133 mm anuales y las temperaturas oscilan entre los 14,5 C en enero y 4,8 C en junio. Se encuentra en la cuenca del río Calchaquí Superior. Está emplazado en la Puna salteña al norte y en la región de los valles de altura al sur. Con respecto a las áreas protegidas, la localidad integra la Zona de Reserva de la Vicuña y el Monumento Natural Abra del Acay.

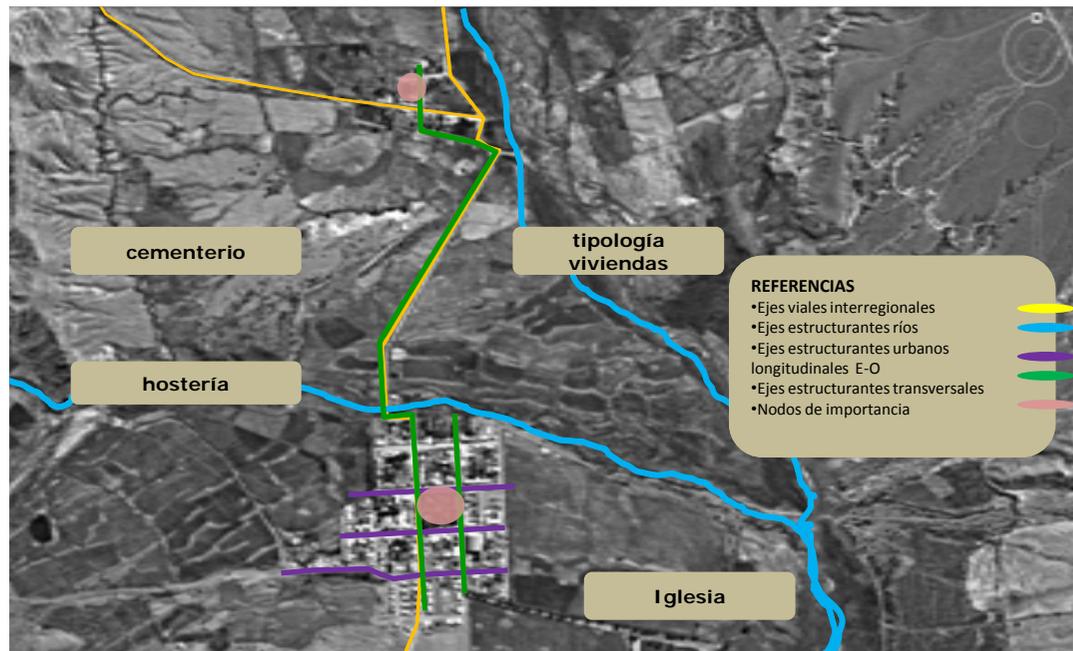
El pueblo posee una fosa donde se queman los residuos sólidos y presenta con aceptable funcionamiento, en tanto que los efluentes domiciliarios son destinados a pozos ciegos.

Con respecto al agua para consumo, los habitantes tienen servicio de agua de red a cargo del municipio, proveniente del río Calchaquí. En la época de sequía el agua para riego escasea. El poblado y muchos parajes cuentan con energía eléctrica. El gas se abastece a través de garrafas o bien se genera energía mediante el uso de leña.

Componentes de la Configuración Espacial



Ejes y Nodos estructurantes
Puntos de interés,
hitos y atractivos.
Escala Micro

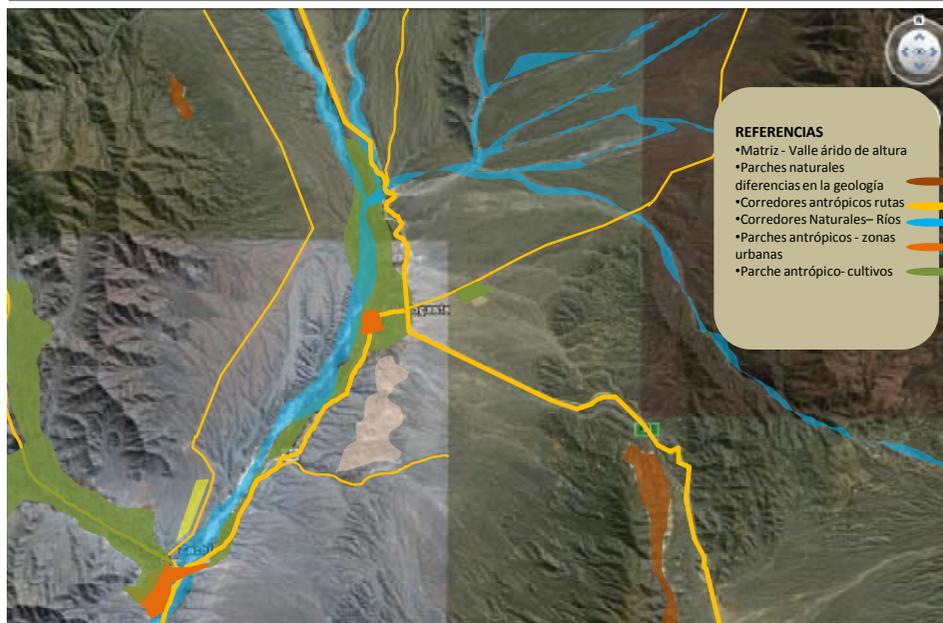




Cachi

CACHI

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Cachi, a través de los años, ha registrado un acelerado crecimiento demográfico. En la actualidad es una localidad eminentemente turística, aunque todavía conserva a sus agricultores minifundistas, tan característicos de la región. En la localidad conviven el poblador ancestral junto a empresarios turísticos y dueños de casas de lujo, destinadas para el descanso y la recreación.

La actividad turística, a pesar de contar con un gran potencial y de ser el rubro que más creció en la última década, necesita redefinirse para incluir más al poblador local, ya que la mayoría de los emprendimientos están en manos de foráneos. El centro del pueblo está ocupado mayormente por habitantes de otras ciudades que compraron casas y construyeron hoteles (o transformaron casonas antiguas en restaurantes). El poblador local fue empujado hacia los suburbios, muchas veces en asentamientos sin servicios básicos.

En la zona viven numerosos grupos aborígenes y la participación comunitaria re-

cuperó la conciencia de los derechos y deberes individuales y colectivos de los pueblos originarios. En la actualidad, la condición indígena es apropiada para negociar el derecho a sus territorios. Sin embargo, algunas de estas comunidades están siendo desalojadas de las tierras que tradicionalmente habitaban.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- El contraste de la vegetación con el tono de sus coloridos y áridos cerros
- El blanco eterno de su Nevado
- La plaza principal
- La arquitectura colonial
- La paz de su gente
- Las esquinas
- Sus fincas
- Los ecos de su pasado
- Su carácter de espacio de cobijo



Caracterización productivo turística

En la localidad viven muchos pequeños productores, en su mayoría arrendatarios “medieros” que trabajan superficies de

hasta 5 ha y que comparten lo producido en partes iguales con el dueño de los campos.

Los campos del paraje Cachi Adentro, uno de los más productivos y diversificados, se riegan con agua dulce por gravedad. Allí se cultivan pimientos para pimentón, habas, arvejas, cebolla, papa, alfalfa, cebada, tomate y uvas. Estas últimas son destinadas tanto para la industria vitivinícola como para el consumo local y el abastecimiento de pueblos aledaños.

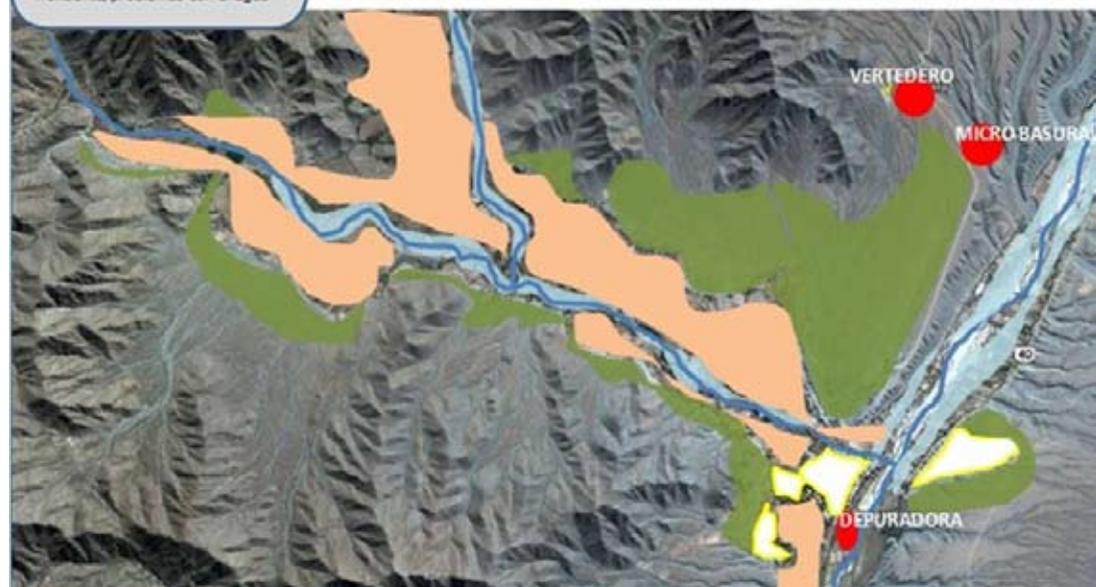
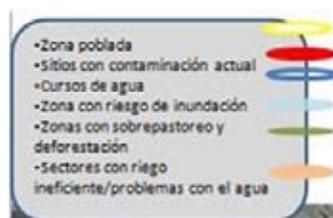
La comercialización del pimentón sufre la situación de monopsonio, que ocurre cuando la demanda total de una mercancía la ejerce un solo comprador. Esto coloca en una situación de desventaja al pequeño productor, que muchas veces se ve obligado a rebajar al extremo el precio de su mercadería para satisfacer sus necesidades básicas.

La localidad cuenta con grandes atractivos para aumentar y diversificar la oferta turística. Se destacan el turismo de alta montaña en el nevado de Cachi, la observación de aves al oeste del municipio y los circuitos arqueológicos, incluyendo al Camino del Inca.



Caracterización ambiental

Cachi se encuentra a 2.280 msnm. La pre-



CACHI

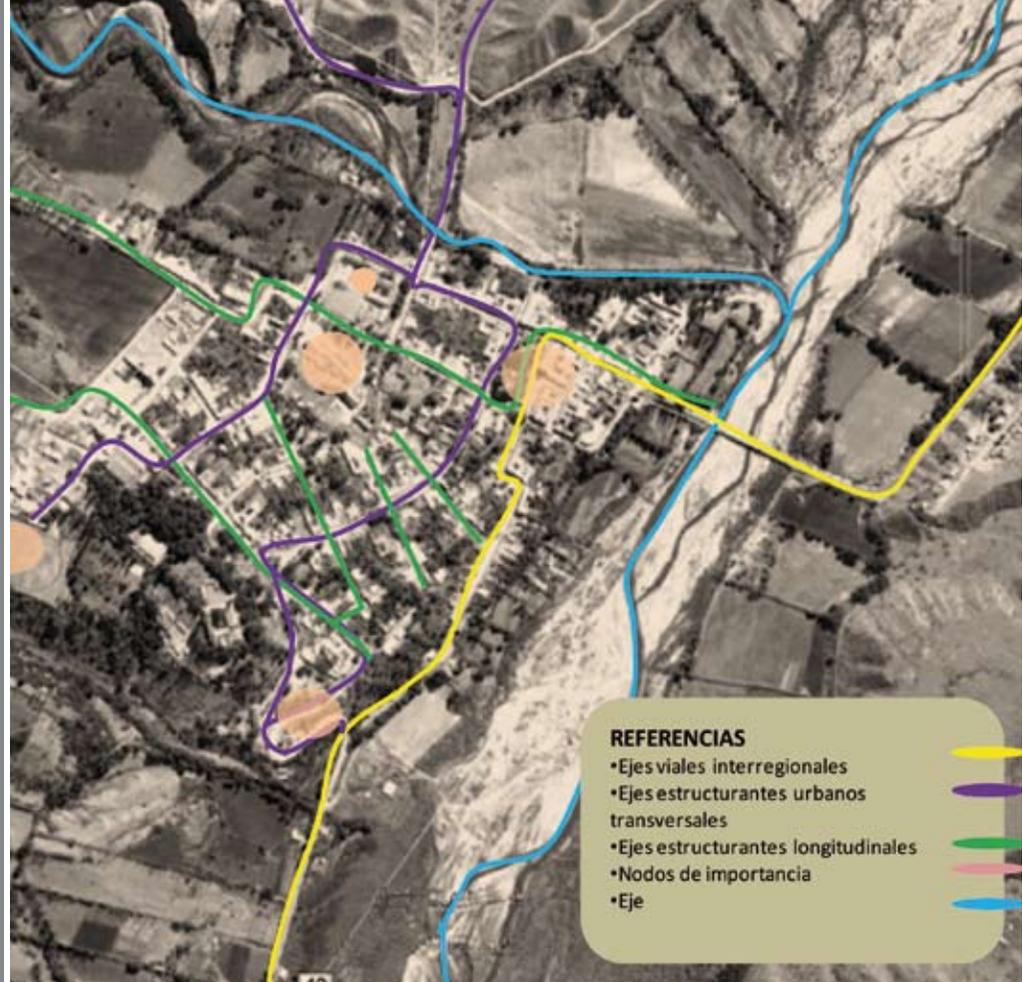
Mapa de riesgos y problemas ambientales

cipitación media anual alcanza los 136 mm. Las temperaturas varían desde los 18 C en enero y 6,9 C en julio. Corresponde a la alta cuenca del río Juramento, cuenca del Calchaquí Superior. El sector donde se encuentran los principales poblados está representado por la Provincia del Monte. En cuanto a las áreas protegidas, la localidad integra la Zona de Reserva de la Vicuña, el Parque Nacional Los Cardones y el Monumento Natural Taruca.

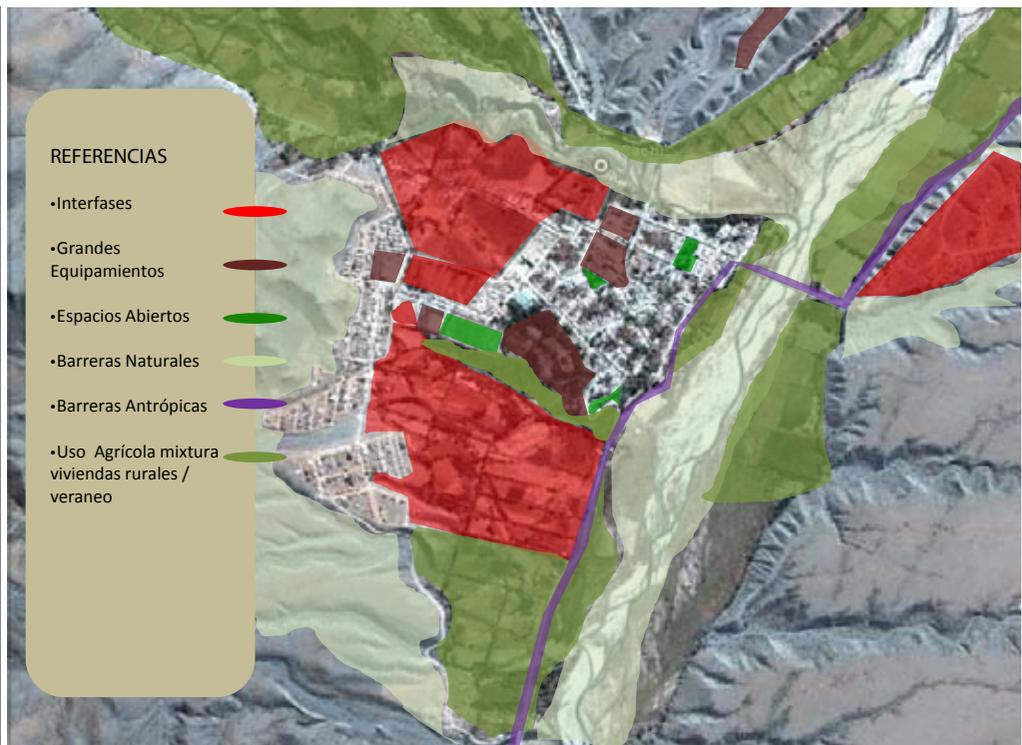
El pueblo cuenta con un relleno sanitario precario y mal ubicado, además de una planta depuradora de efluentes cloacales compacta, con fisuras que generan pérdidas.

Las tomas de agua potable son precarias y son arrastradas por las crecidas. Hay sectores del pueblo que no poseen este servicio. La energía eléctrica sólo llega al poblado de Cachi y a algunos parajes. Se observa extracción de leña del monte.

Ejes y Nodos Estructurantes



Componentes de la configuración espacial





Payogasta



PAYOGASTA

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Culturalmente, el pueblo está ligado al área andina desde épocas prehispánicas y presenta hoy una fuerte identidad cuya vigencia es importante destacar. Antes de la expansión de los incas a mediados del Siglo XV, estuvo habitado por los diaguitas, que hablaban la lengua cacán y practicaban una importante agricultura de regadío y pastoreo de auquénidos. Su singular concepción del mundo quedó plasmada en esculturas

en piedra y piezas cerámicas y de orfebrería o madera de destacada confección, así como un rico patrimonio cultural vigente en la sociedad.

En la actualidad, la mayoría de los productores agropecuarios locales son minifundistas con explotaciones de tipo familiar. Muchos de ellos son arrendatarios que fluctúan en el límite de la subsistencia familiar. Por otro lado, se registran grandes propiedades que abarcan la mayor parte del territorio. Una de las fincas más importantes de la localidad es la finca Piul, con grandes extensiones de viñedos y cuya producción se procesa en la bodega de Colomé, en el municipio de Molinos.

Una de las actividades más sobresalientes es la de cultivos aromáticos y especias, destacándose el anís y el pimientón. Estos últimos son esparcidos en el suelo para ser secados al sol y constituyen la imagen más característica de la zona. Las fuentes de trabajo fuera del ámbito de la agricultura son muy pocas. La actividad turística es incipiente. El empleo público y las ayudas sociales son la base de la subsistencia de una gran parte de la población. No obstante, la elaboración de artesanías presenta un gran desarrollo, especialmente la vinculada al cardón.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define por:

- El contraste entre los colores verdes y terrosos de su fondo escénico con los rojos de sus secaderos
- Su posición de nodo conector
- Sus pintorescas calles
- La pertenencia a los ancestrales Caminos del Inca
- Su arquitectura típica



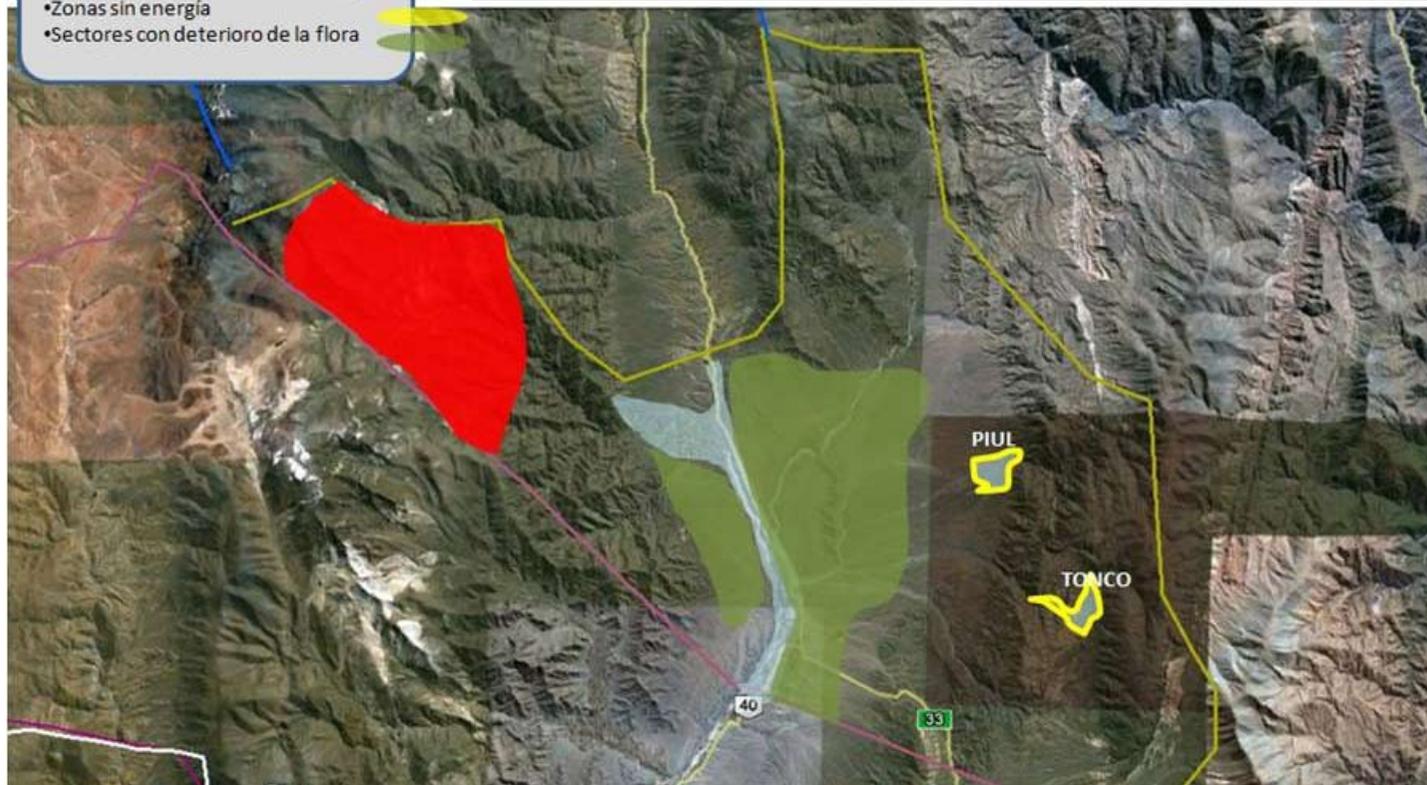
Caracterización productivo turística

El pueblo dispone de pocos espacios propicios para cultivo, ubicados en pedemonte,

- Zona con riesgo deterioro por la variación del clima
- Zona con carencia del recurso agua
- Zonas sin energía
- Sectores con deterioro de la flora

PAYOGASTA

Mapa de riesgos y problemas ambientales



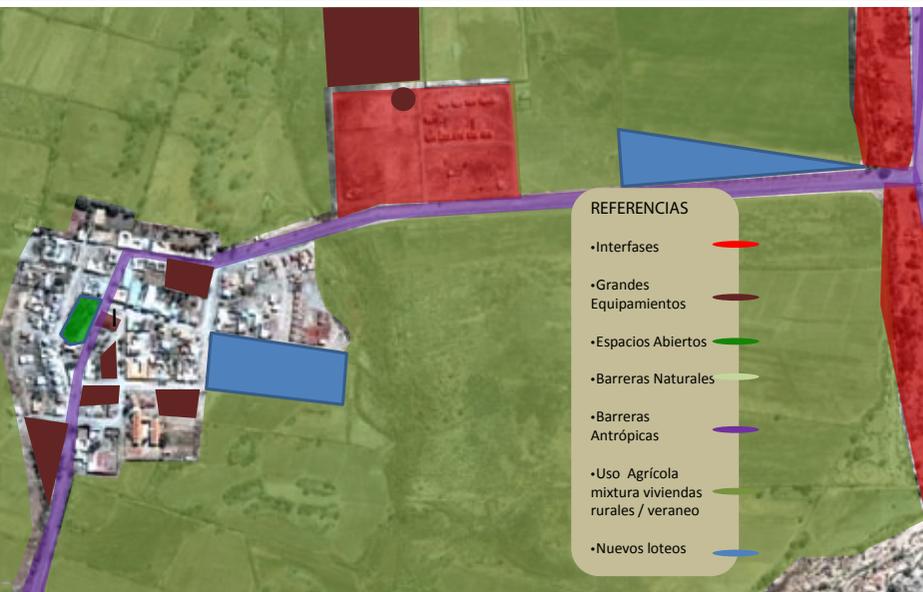
sobre conos de deyección o en valles con acentuadas pendientes. Dadas las variaciones de altitud con desniveles de hasta 1.000 metros, las posibilidades productivas están fuertemente asociadas al clima. La diversidad disminuye en las zonas más altas, donde se produce papa andina, arvejas y habas. Tanto en Payogasta como en Palermo, la producción se amplía con el cultivo de

cebolla, maíz; alfalfa, cebada para forraje y pimienta para pimentón. También se registra la producción tecnificada de vid para la industria vitivinícola. Lamentablemente, no existe en la actualidad la posibilidad de ampliar la superficie productiva a raíz de las limitaciones de la infraestructura hídrica. En la zona hay un esquema ganadero caprino ovino, con producciones mayoritaria-

mente extensivas de baja escala, incluyendo los pocos vacunos de Palermo.

La incidencia del turismo en el municipio es muy baja, a pesar de contar con atractivos como el Parque Nacional Los Cardones, el nevado de Palermo y numerosos sitios arqueológicos, entre otros atractivos. El movimiento turístico se reduce al paso de vehículos que se dirigen a Cachi y que

Componentes de la configuración espacial



Ejes y Nodos Estructurantes



no ingresan al pueblo. Excepcionalmente, algunas empresas ofrecen detenerse allí para almorzar.



Caracterización ambiental

La localidad se encuentra a 2.410 msnm. Las características climáticas, geológicas, geomorfológicas, el riesgo sísmico, la flora,

la fauna y las áreas protegidas son similares a las de Cachi., debido a la cercanía de ambos municipios. También comparten similitudes hidrográficas, ya que ambos forman parte de la misma cuenca. El principal cauce, que atraviesa el pueblo, es el río Calchaquí.

La localidad cuenta con un vertedero precario con voladuras de residuos. En los parajes aledaños se realiza quema de la basura en cada una de las viviendas. Con respecto a los efluentes domiciliarios, es-

tos son destinados a un pozo ciego.

El proceso de deforestación en el municipio es similar al resto de los Valles Calchaquíes.

El agua para riego se obtiene del río Calchaquí y es transportada a través de acequias no revestidas. Escasea en época de sequía. El agua para consumo proviene de un pozo perforado, pero se generan cortes diarios. El poblado y numerosos parajes cuentan con energía eléctrica. No hay red de gas natural.



Molinos

MOLINOS

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

La economía local es principalmente ganadera y agrícola, aunque se destaca también su producción artesanal de tipo textil. El ingreso de las familias se complementa con trabajos temporarios.

La propiedad está fragmentada en pequeñas parcelas, pero la mayoría de ellas con graves problemas a raíz de la escasez de agua. Por ello, el proyecto colectivo más

importante es la provisión de agua, llevado adelante por las Comunidades Unidas de Molinos, que actualmente agrupa a más de catorce núcleos campesinos.

A diferencia de otros pueblos de los Valles Calchaquíes, que contaron con un origen religioso y se fueron formando alrededor de la parroquia principal, Molinos se desarrolló en torno a la hacienda Calchaquí, de San Pedro Nolasco de los Molinos. Esta situación generó una enorme dependencia hacia la mencionada hacienda. Es por ello que el trazado del pueblo no es el típico colonial característico de la zona, donde la iglesia está ubicada frente a plaza principal, las manzanas son cuadradas y las callecitas, angostas.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- El contraste del verde de sus viñedos con la aridez de los cerros
- Las formaciones geológicas
- Las caprichosas huellas que dejan sus ríos
- Sus fincas y bodegas
- El carácter de su arquitectura
- Su historia colonial
- Su antigua iglesia
- El pasado precolombino
- Los viñedos de altura



Caracterización productivo turística

Una de las actividades más importantes es la ganadería de tipo extensiva, con pastoreo en los cerros. Ésta se complementa con la alimentación con alfalfares (rastros) y los rebaños son, en su mayoría, mixtos, con cabras y ovejas de raza criolla y con poca productividad. Debido a ello, las familias tienden a contar con muchos animales para garantizar el autoconsumo.

En la actividad agrícola se destacan los pequeños y medianos productores, que cultivan tomate, alfalfa, cebollas, arvejas, zanahorias, habas y pimientos para pimentón.

Se observa muy poca tecnificación, con empleo de tracción a sangre.

La escasez de agua y la tenencia de la tierra son los grandes problemas a los que se enfrentan los pobladores. La producción destinada a la comercialización se envía a Salta, su principal mercado y desde donde llegan los intermediarios a cargar sus camiones.

Paralelamente, existe otra realidad económica completamente distinta: la producción de vinos de altura, que se realiza con un altísimo grado de tecnología e inversión, tratándose de emprendimientos muy cuidados y con un gran asesoramiento técnico. Gran parte de la producción de estos emprendimientos se destina a la exportación. Los pobladores de estas fincas reciben salarios en blanco, pero no pueden utilizar el agua para sus huertas familiares ni criar animales por su cuenta.

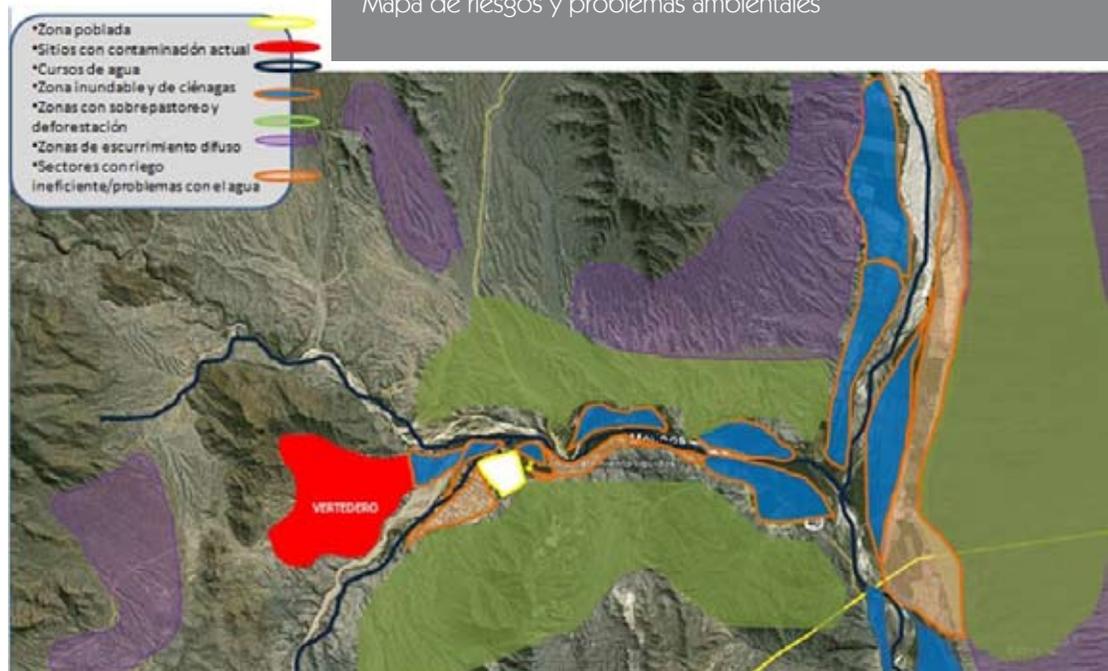
A su vez, la presencia de bodegas boutique en los predios de las fincas vitivinícolas atrae a numerosos visitantes, los cuales efectúan mínimos consumos en el pueblo y son “contenidos” dentro del establecimiento de lujo, donde pasan la mayor parte del tiempo.

Es notoria la presencia de artesanos que trabajan la lana de oveja y que destinan sus ventas al turismo que recorre la ruta nacional 40.

Existe un criadero de vicuñas en la zona. La lana de estos animales se emplea para la elaboración de productos de muy buena calidad.

MOLINOS

Mapa de riesgos y problemas ambientales



Caracterización ambiental

El pueblo se ubica a 2.020 msnm. La precipitación media es de 159 mm anuales y las temperaturas oscilan entre los 19,2 C en enero y 7,7 C en junio. Pertenece a la alta cuenca del río Juramento, subcuenca del río Calchaquí Medio.

El valle de Molinos presenta pendientes suaves y pertenece a la provincia fito-geo-

gráfica del Monte. En cuanto a áreas protegidas, el sector oeste integra la Zona de Reserva de la Vicuña.

Cuenta con un relleno sanitario colmatado y con voladura de residuos. Tiene tendido de cloacas y una planta de tratamiento de líquidos cloacales en buen estado. El poblado posee el servicio de energía eléctrica, en tanto que en los parajes se inició la colocación de paneles solares.

La explotación de madera para leña es intensa. El recurso hídrico es limitante para la producción, como en el resto del Valle.

El agua para riego es extraída de los ríos aledaños y se registran épocas de sequías. Se observan procesos de aluvionamiento de los ríos, principalmente en el río Calchaquí, cuyos depósitos ya sobrepasaron la altura de las calles del pueblo.



Componentes de la configuración espacial





Seclantás

SECLANTÁS

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

El pueblo es conocido como la cuna del poncho salteño, justamente por sus artesanos teleros, y son las mujeres las encargadas de la producción del hilado, que se realiza en forma totalmente artesanal.

La economía es ganadera de tipo extensiva, con pastoreo en los cerros y rebaños mixtos. La agricultura, en su mayor parte, es para autoconsumo. En las tareas pro-

ductivas se utiliza solamente mano de obra familiar, siendo el trueque muy común y generalizado. Las familias completan sus ingresos mediante el trabajo extrapredial ocasional, el cual es cada vez más escaso. Las condiciones de vida no han variado mucho desde hace varias generaciones, especialmente en parajes como Luracatao. Habitan en casas de adobe y piedra, con pisos de tierra y techos de caña y barro. Constituyen núcleos familiares numerosos y sus integrantes se complementan para soportar la economía familiar. Se registra un alto índice de analfabetismo en la zona.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Sus impactantes formaciones geológicas
- Las pequeñas fincas
- El cementerio histórico y su capilla
- Sus artesanos
- El pasado colonial
- Las calles ondulantes y empedradas
- Sus particulares edificaciones



Caracterización productivo turística

La agricultura se desarrolla en dos sectores bien diferenciados: el primero está constituido por un conjunto de parajes próximos al río Calchaquí y el segundo pertenece al valle del río Luracatao. Ambos sectores poseen dimensiones reducidas y un alto grado de dispersión.

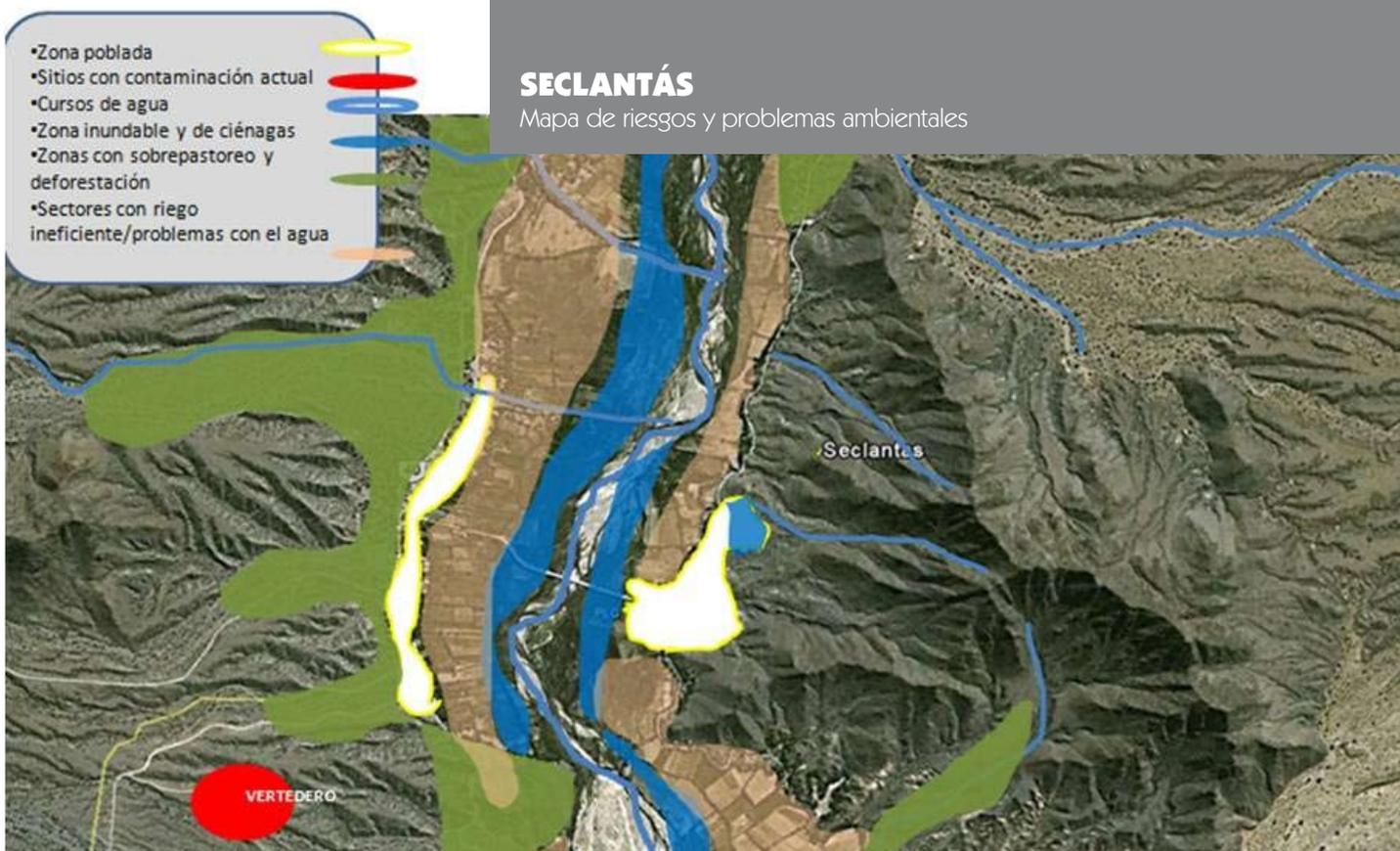
En la zona se cultivan vid, maíz, alfalfa, nogales, sandías, melones, pimienta, duraznos, manzanos, tunas, higos, comino, anís y hortalizas varias. Por su parte, el vino pa-tero que allí se elabora es de muy buena calidad.

El ganado predominante es el ovino, cuya lana es empleada por la gran cantidad de artesanos textiles locales, quienes se dedi-

can a la elaboración del reconocido poncho salteño, entre otros.

El principal atractivo turístico del pueblo es el Circuito de los Artesanos, compuesto por alrededor de 30 familias productoras de prendas de telar. Dichas familias se encuentran ubicadas en el corredor de la ruta nacional 40, desde el paraje El Colte, en el norte, hasta El Churcal, en el sur.

Otros atractivos sobresalientes son la ar-



arquitectura colonial del pueblo, la laguna de Brealito y las cuevas de Acsibi.



Caracterización ambiental

El pueblo se encuentra a 2.050 msnm aproximadamente. El clima es similar al del Molinos, debido a la cercanía de ambos municipios. En cuanto a la hidrografía, la localidad está ubicada en la subcuenca del Calchaquí Superior. Uno de sus atractivos es la Laguna de Brealito, de naturaleza volcánica y emplazada entre los cerros Luracatao y Del Refugio.

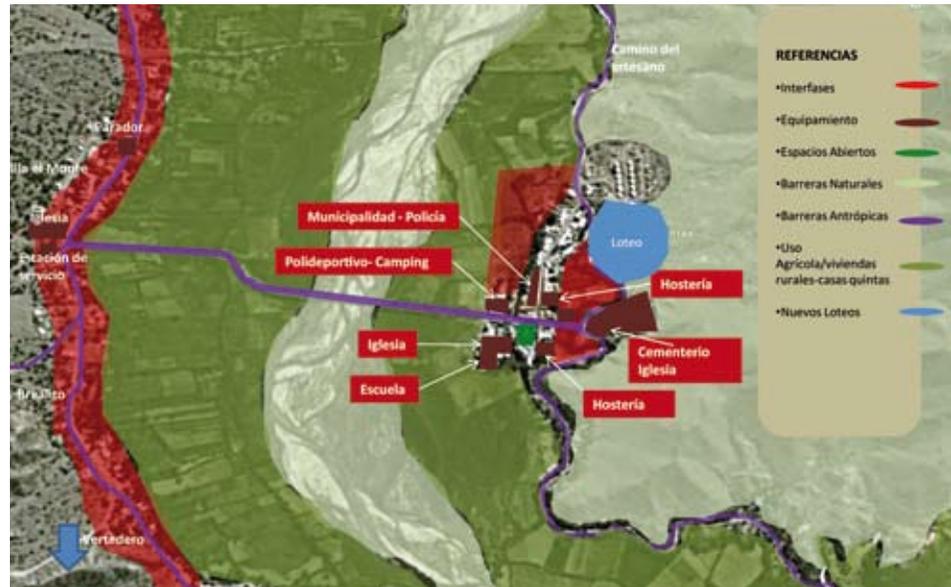
Las viviendas carecen de baños mejorados y cuentan con letrinas, situadas en el exterior de las casas. El pueblo y sus alrededores tienen energía eléctrica. No obstante, en los parajes el servicio escasea, al igual que el gas y el agua potable.

El municipio cuenta con un relleno sanitario mal manejado, que registra además la voladura de residuos. Posee también una planta de tratamiento de líquidos cloacales, con cámara digestora y cámara filtrante.

La presión sobre el monte es causada por la extracción de madera para leña.

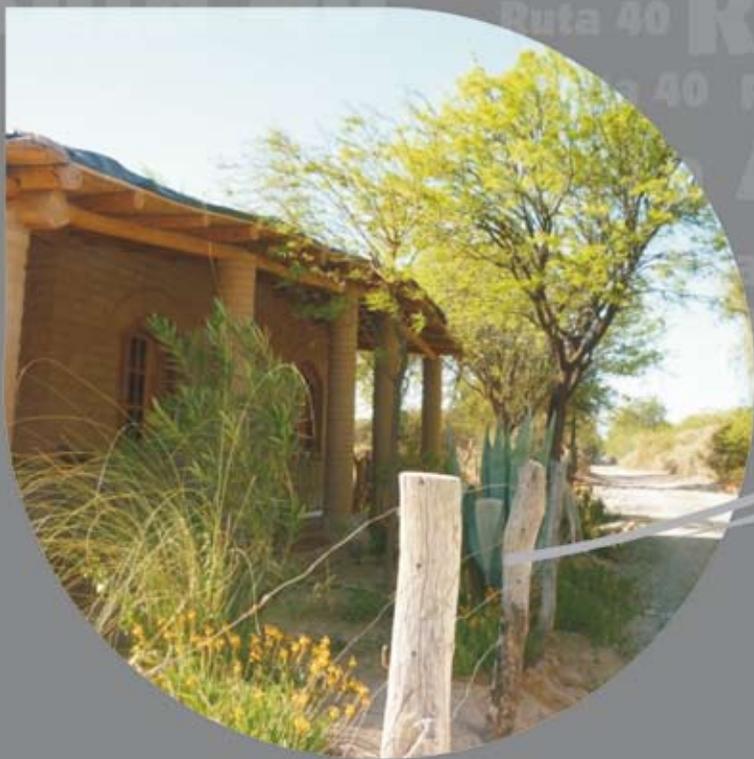
Existe buena disponibilidad de agua para consumo, pero en todo el municipio su tratamiento y abastecimiento es deficiente. El agua para riego resulta escasa en época de sequía. Salvo la laguna de Brealito, no existe ningún otro sitio de almacenamiento.

Componentes de la configuración espacial



Ejes y Nodos Estructurantes

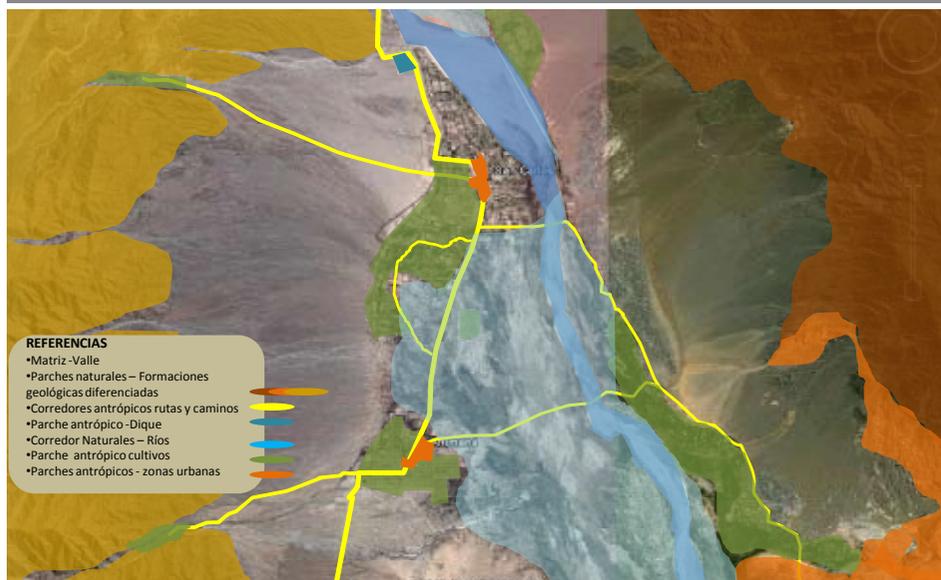




San Carlos

SAN CARLOS

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Presenta una estructura agraria polarizada en la que confluyen grandes empresas con pequeñas unidades de producción familiares de diferente nivel de capitalización. El trabajo predial se realiza fundamentalmente con mano de obra familiar y la tenencia de la tierra registra situaciones diversas. Originariamente, los Valles Calchaquíes estaban ocupados por comunidades dia-

guitas, las cuales alcanzaron un alto grado de organización económica y social. Con el tiempo, dichas comunidades fueron deserradas o puestas bajo la dirección de un encomendero, lo que generó un significativo aumento en la cantidad de mano de obra disponible para la puesta en producción de las haciendas que comenzaban a conformarse en los Valles.

En consecuencia, la organización comunal de los aborígenes fue desarticulada. Sin embargo, en la actualidad y a través de diferentes proyectos asociativos, se están generando escenarios favorables para sus demandas. Existen tres asociaciones

importantes: la Asociación de Comunidades Campesinas de los Valles Calchaquíes (ACOCAL), la Red de Turismo Campesino, y la Cooperativa Agropecuaria y Forestal San Carlos Ltda.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define por:

- El contraste de la aridez de sus paisajes con las márgenes de los ríos
- El fondo escénico de sus geoformas
- Sus viñedos
- El inesperado espejo de agua del dique local
- Sus artesanos
- Sus casonas coloniales



Caracterización productivo turística

La principal producción agrícola del municipio es el pimiento para pimentón. No obstante, también se cultivan forrajeras (alfalfa y avena), hortalizas (cebolla, tomate, Morrón) y cereales (maíz y trigo).

En términos generales, se reconoce la existencia de dos sistemas productivos. Uno agrícola, basado fundamentalmente en el cultivo de pimiento para pimentón en verano y de comino en invierno; y otro gana-

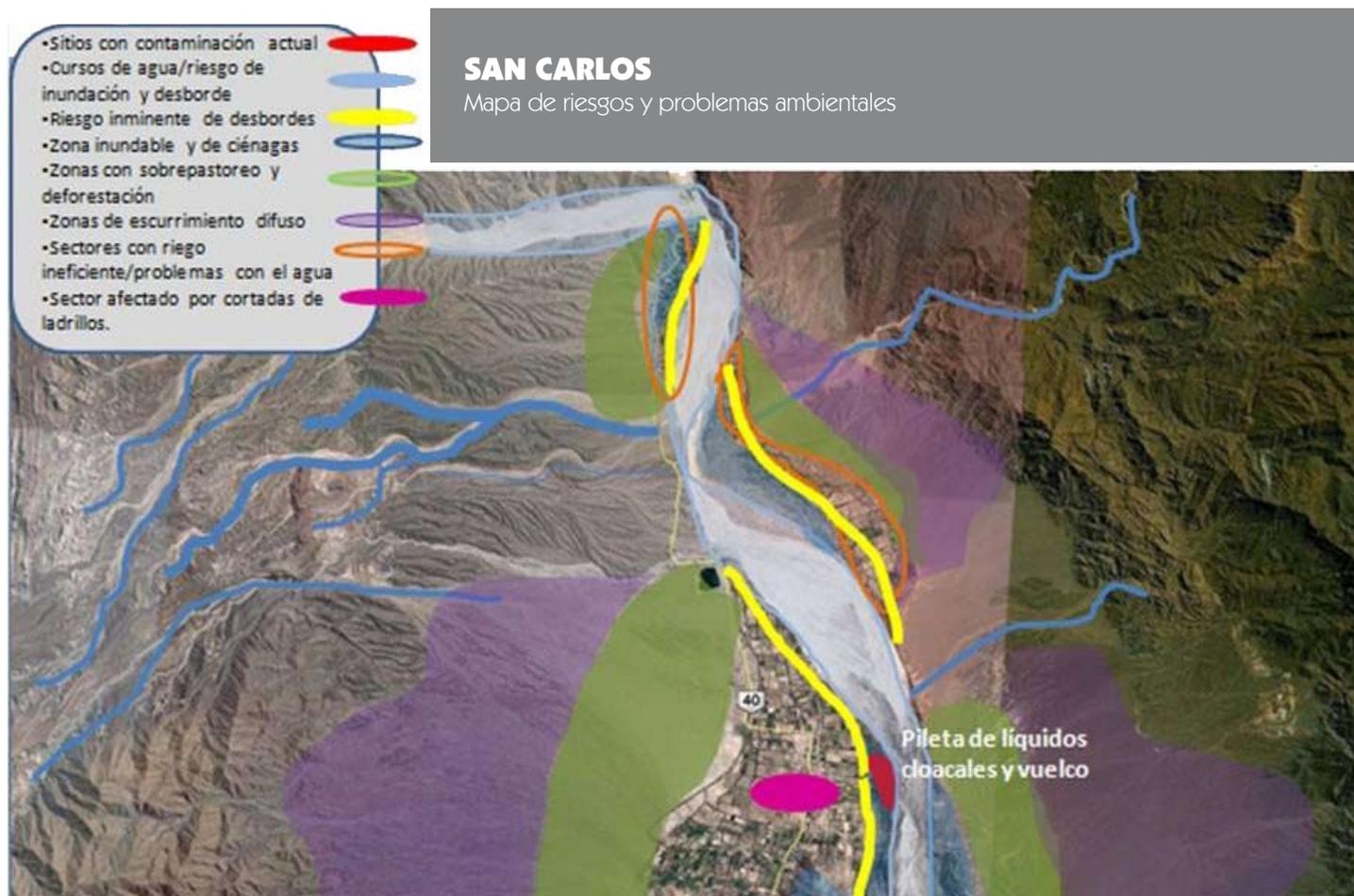
dero, basado en la producción de forrajes. Los pequeños productores tienen entre 2 y 10 ha cada uno, donde cultivan también durazno, manzana y ciruela. Deben enfrentar problemáticas relacionadas con los bajos precios de sus productos, la carencia de agua para riego y la falta de asesoramiento técnico para control de plagas y enfermedades de plantas. La totalidad de la producción que se destina al mercado se comercializa a través de intermediarios.

Por su parte, la actividad pecuaria es de pastoreo extensivo, especialmente de ganado menor, con predominancia caprina. El paraje de Amblayo, al norte del municipio, produce quesos de cabra cuya calidad es reconocida internacionalmente. Un modelo a imitar es la Red de Turismo Campesino, que implementó una guía de buenas prácticas para delimitar la actividad mediante el trabajo cooperativo y el fortalecimiento de la producción tradicional a partir del turismo.



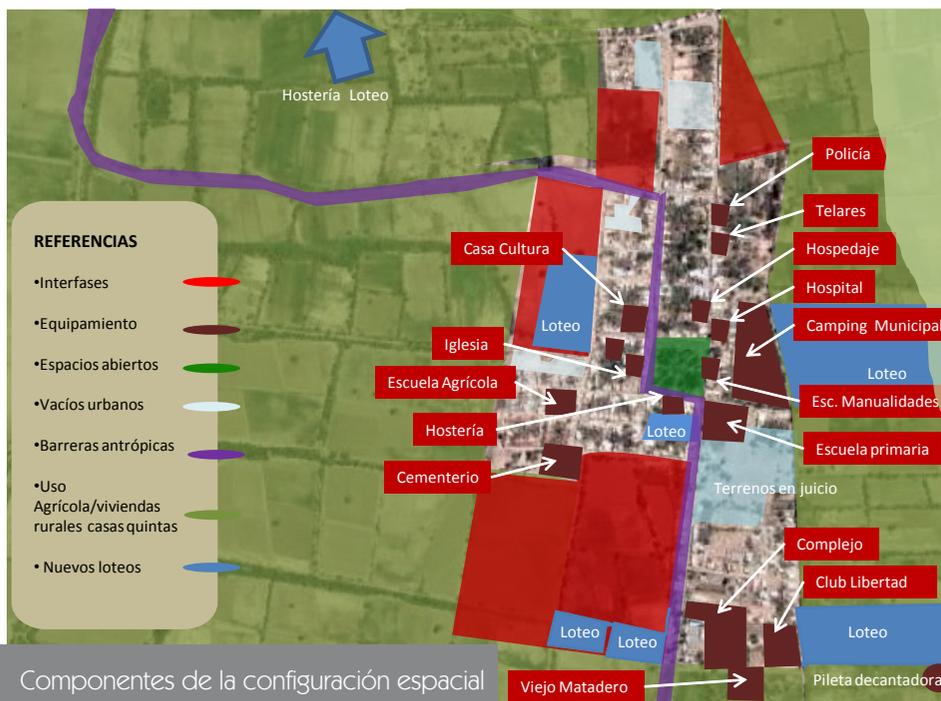
Caracterización ambiental

El pueblo se encuentra a 1.640 msnm. La precipitación es de 107 mm anuales y las temperaturas medias oscilan entre los 22,1 C en enero y 9,3 C en junio. Corresponde a la alta cuenca del río Juramento, subcuenca Calchaquí Inferior. Está empla-





Ejes y Nodos Estructurantes

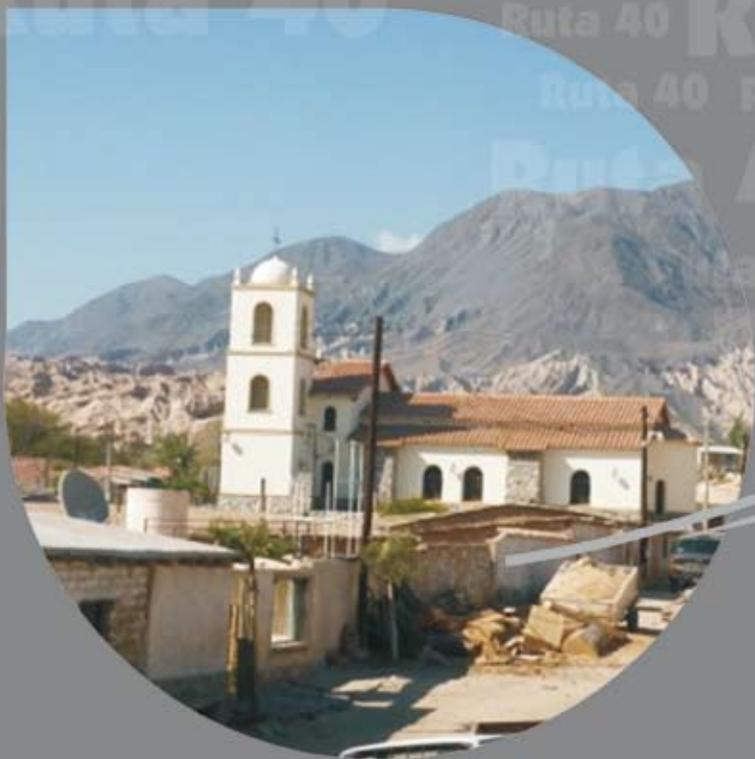


Componentes de la configuración espacial

zado en un valle intermontano elevado, de orientación norte sur. Se encuentra en la provincia fitogeográfica del Monte. Entre las áreas protegidas, se destacan el Parque Nacional Los Cardones y la Zona de Protección de la Vicuña.

La gestión de la basura es compartida con los municipios de Cafayate y Animaná. Posee un vertedero a cielo abierto con problemas de voladura de residuos y mal manejo en general. El poblado cuenta con sistema de cloacas y lagunas de estabilización sin revestimiento y sin tratamiento. Los parajes poseen pozo ciego domiciliario.

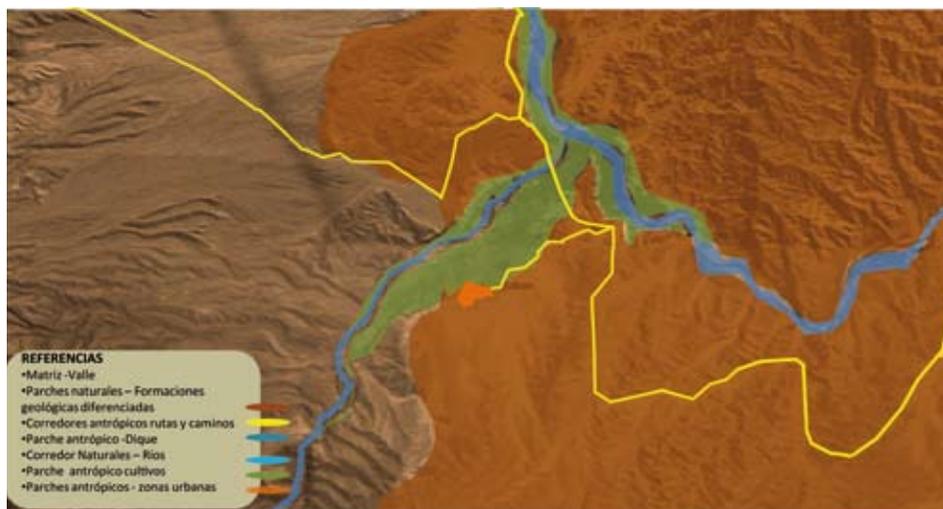
Existe explotación de bosques para extracción de leña por parte de pobladores y ladrilleros por falta de gas natural. El agua para consumo humano es extraída desde pozos y en los parajes hay escasez de este recurso. El dique La Dársena presenta serios problemas de colmatación.



Angastaco

ANGASTACO

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Su estructura productiva se basa en la actividad de las fincas de la zona. Una parte de las tierras es destinada a la producción agrícola con valor comercial y la otra a asegurar la subsistencia de la población. En la utilización de mano de obra se implementan los sistemas tradicionales de arrenderos, medieros y pastajeros, que no requieren de una gran inversión de capital. También se llevan adelante acciones de desarrollo rural vinculadas con pequeños

productores y sobresalen varias organizaciones (de productores y no productores) que operan en el ámbito local, con un aún incipiente proceso organizativo entre ellas.

Es fundamental destacar la presencia de los pueblos originarios en la localidad, como la comunidad de Jasimaná, reconocida por ser una de las primeras en adquirir personería jurídica en la provincia. Sus integrantes pertenecen a la etnia kolla y se dedican principalmente a la ganadería y a la elaboración de artesanías. La confección de mantas, frazadas y tejidos de todo tipo forma parte del acervo productivo y cultural de la comunidad.



Caracterización territorial

El paisaje se define por:

- Sus grandes bellezas naturales
- La presencia de microclimas, cuyo verde sobresale en medio de la aridez de la zona
- La singularidad de las punzantes formas de la Quebrada de las Flechas
- Las construcciones de barro y las antiguísimas capillas rurales
- Los ecos de las culturas originarias
- La arquitectura del pueblo.



Caracterización productivo turística

Se pueden distinguir dos espacios agropecuarios claramente definidos. El primero está formado por parajes vecinos al río Calchaquí, en los que se cultiva con agua salada, y otro sector perteneciente al río Angastaco, de agua dulce. Se produce pimiento para pimentón y, en menor escala, tomate y vid, con poco empleo de tecnología. También se plantan frutales, aromáticas y cebolla. El anís y el comino son considerados los mejores de los Valles Calchaquíes. La ganadería es de pastoreo extensivo caprino. La uva es de muy buena calidad. El segundo ámbito, ubicado al sudoeste,

está comprendido por Jasimaná, que abarca 1.300.000 ha. Allí el ambiente de pre-Puna y Puna favorece la producción de papa andina, maíz y habas, así como la cría de llamas. Cabe destacar la gran relevancia que posee la actividad artesanal de sus habitantes. Se producen lanas y tejidos de llama y oveja, mayormente para el intercambio directo o venta, como también muy buenas artesanías en cerámica.

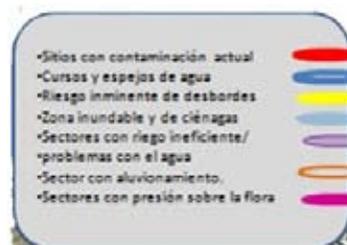
A pesar de contar con la belleza única de la Quebrada de las Flechas, entre otros paisajes y recursos igualmente valiosos, la actividad turística registra un bajo movimiento en la zona, con un régimen mínimo de pernoctes.



Caracterización ambiental

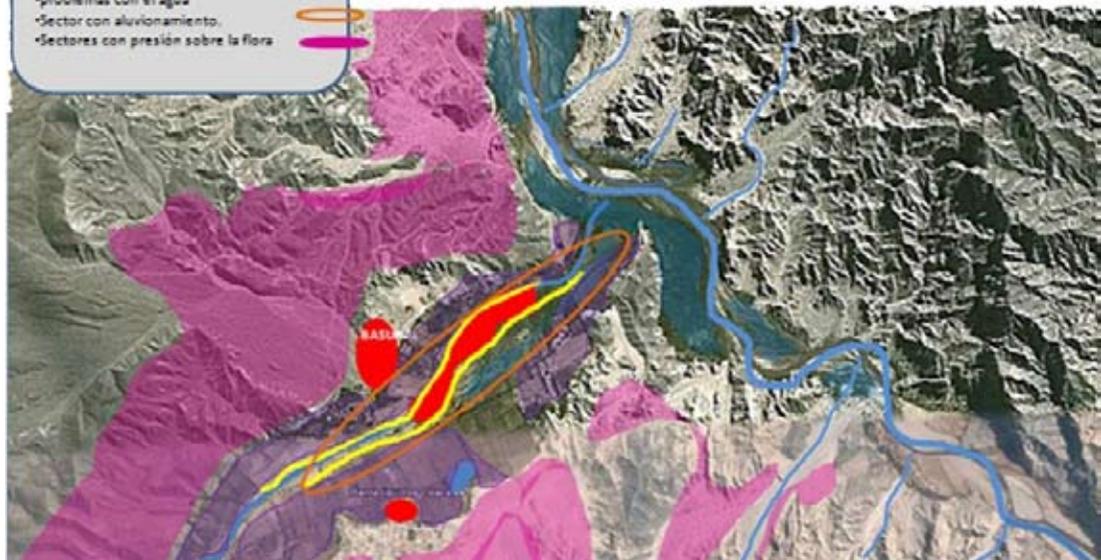
La localidad se encuentra a 1.990 msnm. Las temperaturas medias son de 19,6 C en enero y 7,9 C en julio. La precipitación oscila en 121 mm anuales. La zona pertenece a la alta cuenca del río Juramento, subcuenca Calchaquí Inferior; y se registran problemas de erosión provocados por el río Angastaco.

En cuanto a la geomorfología, el sector donde está asentado el pueblo es relativamente plano, con una pendiente media menor al 5%.



ANGASTACO

Mapa de riesgos y problemas ambientales



Con respecto a las áreas protegidas, se encuentra el Monumento Natural Angastaco y la Zona de Reserva de la Vicuña.

Acerca del tratamiento de residuos, cabe señalar que el vertedero es a cielo abierto, lo que provoca en muchos casos la voladura de desechos.

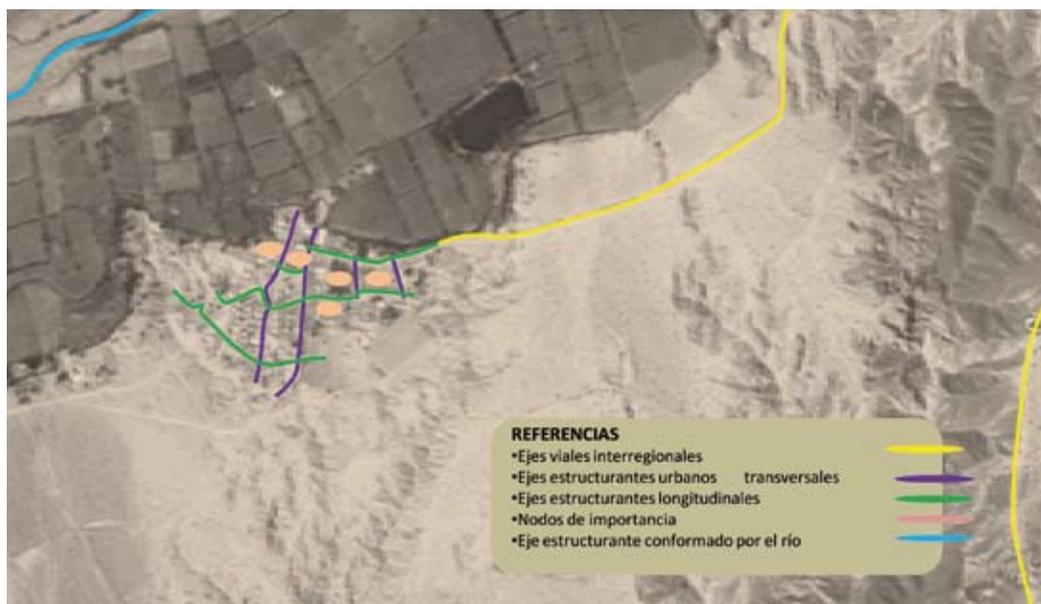
Con respecto a los servicios, el poblado cuenta con energía eléctrica, no así los parajes y puestos alejados. El 60% de los

habitantes tiene cloacas. La disponibilidad de agua es escasa. El abastecimiento para consumo humano se realiza a través de un pozo y el líquido elemento para riego es también escaso, transportado por canales no revestidos. En este municipio, las condiciones de acceso al agua constituyen el principal limitante a la producción.

Finalmente, se observa en la zona un proceso de explotación intenso de algarrobo y tusca.



Componentes de la configuración espacial



Ejes y Nodos Estructurantes



Anímaná

ANIMANÁ

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

La economía de la zona gira fundamentalmente alrededor de su industria vitivinícola. Los tejidos y la alfarería son las artesanías que sobresalen, además de la cestería de “sybmol”, famosa por su gran calidad. Las principales fuentes de ingreso de sus habitantes están relacionadas con trabajos eventuales, el subsidio estatal mediante los planes sociales y la venta de artesanías. Se registra un fuerte índice de emigración hacia las grandes ciudades. Por consiguiente

hay un abandono paulatino de la producción de quesos y dulces, muy característicos de la zona y que eran destinados al autoconsumo o bien formaban parte de un antiquísimo sistema de trueque con pobladores de parajes vecinos. No obstante, el espíritu comunitario se destaca en la Asociación de Productores Campesinos de San Antonio (Aprocasa), que agrupa a 30 pequeños productores. Estos se unieron para abordar problemas de diversa índole, desde cuestiones de carácter meramente social hasta la búsqueda de financiamiento para desarrollar proyectos varios. Una de sus acciones más destacadas es la defensa de la tierra, a partir de conflictos con propietarios de grandes fincas.



Caracterización espacio - territorial

El paisaje se define a través de:

- Los viñedos y las forestaciones, en contraste con los colores cálidos de los cerros
- Las bodegas
- El museo
- Los artesanos
- El encanto de sus antiguas casonas y viviendas rurales
- Los viñedos domésticos



Caracterización productivo turística

La actividad principal del municipio es la vitivinicultura. También se mantienen aún los procesos artesanales para elaborar reducidos volúmenes de quesos de cabra y frutas secas.

Se distinguen claramente tres sectores productivos. El primero pertenece a la zona de influencia del río San Antonio, afluente de agua dulce del Calchaquí. Allí, sus habitantes mantienen vivas las técnicas agrícolas prehispánicas, como ser el cultivo en andenes y el empleo de abonos orgánicos. Se realiza una siembra directa en frutales, hor-

talizas y alfalfa. También se registra una importante presencia de nogales; desde este plan se impulsa un proyecto de injerto con nogales californianos, que redundará en un incremento productivo a corto plazo.

El segundo sector es el de la ruta nacional 40, donde se cultivan vides y está emplazada la única bodega industrial de la zona.

Finalmente, la última región se ubica al este, en Corralito, donde se cultivan alfalfa, hortalizas, pimiento para pimentón y uvas para mesa y para la elaboración de vinos artesanales.

Se detectan dos problemas en el desarrollo de la agricultura. El primero está relacionado con la tenencia de la tierra, y el segundo con la escasa provisión de agua que limita la producción de la zona. Los pequeños productores deben esperar turnos de riego de varios días para abastecer de agua a sus cultivos.



Caracterización ambiental

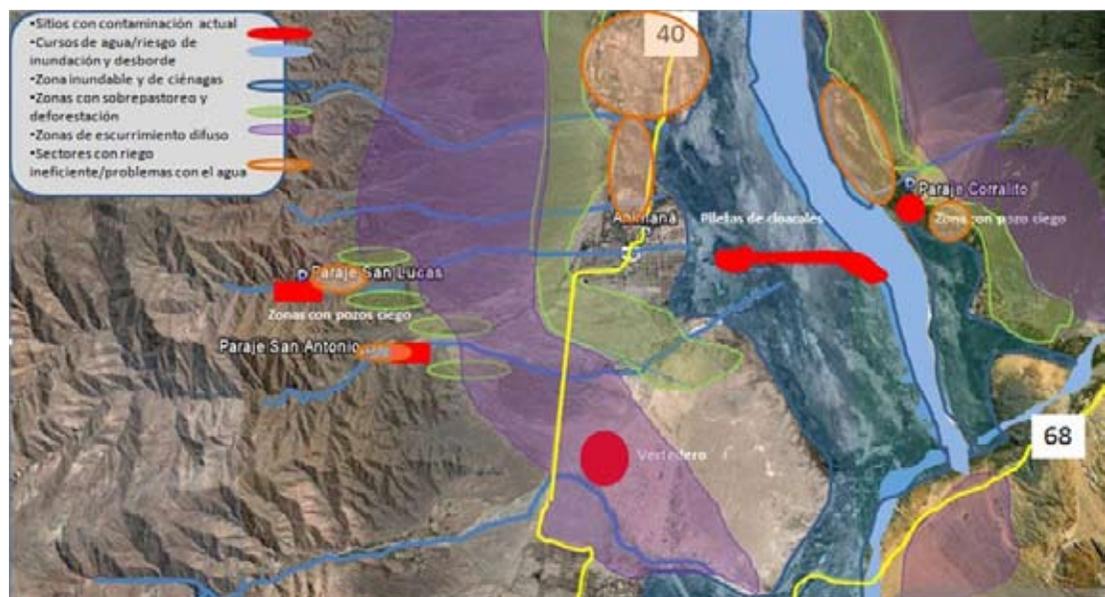
El pueblo se encuentra a 1.620 msnm. Su clima, hidrografía, geología, geomorfología, sismicidad, flora y fauna son similares a los de San Carlos. La precipitación es de 107 mm anuales y las temperaturas medias oscilan entre los 22,1 C en enero y 9,3 C en junio. Corresponde a la alta cuenca del río Juramento, subcuenca Calchaquí Inferior. El sudoeste del municipio pertenece a la Zona de Protección de la Vicuña.

La localidad comparte el relleno sanitario con San Carlos y Cafayate, y posee un sistema de red cloacal que está sobrepasado en su capacidad. Los habitantes de los parajes Corralito y San Antonio tienen pozo ciego.

Con respecto a la forestación, existe un severo problema de explotación del recurso maderero, empleado principalmente como

combustible.

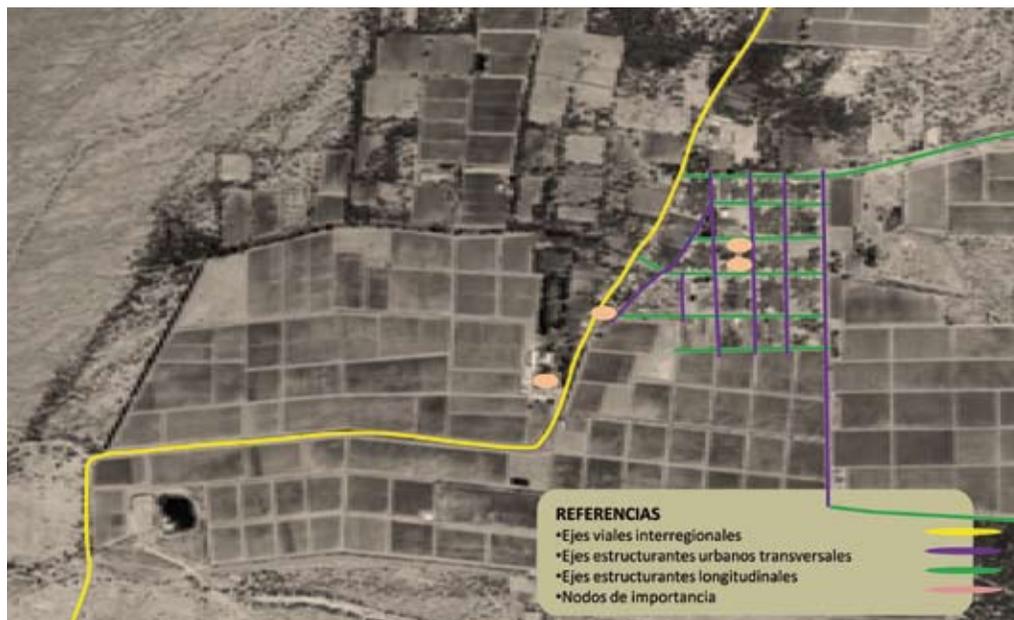
No existen dificultades notorias de abastecimiento de agua para consumo. En cuanto al riego, aún falta el revestimiento de canales para una mejor provisión. Se producen inundaciones estivales y procesos de agradación que afectan la transitabilidad de las rutas. La zona cuenta con red de energía eléctrica y se provee de gas natural envasado.



ANIMANÁ

Mapa de riesgos y problemas ambientales

Ejes y Nodos Estructurantes



Componentes de la configuración espacial

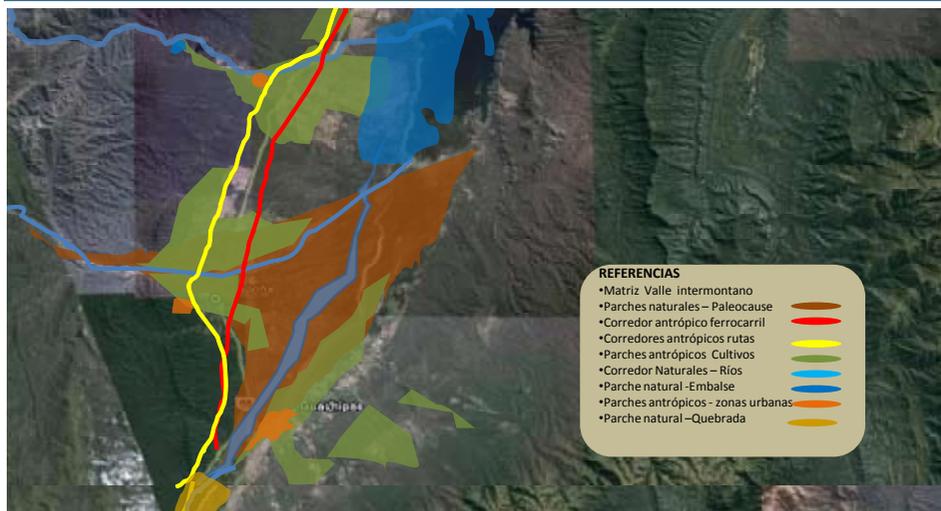




Guachipas

GUACHIPAS

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Es una comunidad con una riqueza arqueológica destacable, dado su valioso patrimonio conformado por pinturas rupestres, vasijas y urnas funerarias.

La principal actividad productiva es el tabaco, aunque se encuentra en descenso. En la actualidad, la única finca grande que subsiste es la de Pampa Grande, que constituye además un destino importante para el turismo de alto nivel. Allí viven sólo los

trabajadores actuales y se desalojó a los habitantes antiguos que ya no realizaban labores en la finca. La propiedad, a su vez, posee actividad ganadera en casi toda su área de extensión.

La dinámica productiva actual de esta zona no es suficiente para su desarrollo y las oportunidades de empleo fuera del ámbito público son mínimas. En ese marco, los jóvenes perciben un espacio sin futuro ni oportunidades, situación que se puede revertir con el presente plan de desarrollo estratégico.

Su gran extensión territorial lo convierte en un espacio casi despoblado y con para-

jes muy lejanos, muchos de ellos de difícil acceso en épocas de lluvia. La distancia con las zonas urbanas imprime un sistema de intercambios particular con tales parajes. Sus pobladores “bajan” al pueblo a vender quesos, animales y cueros, y llevan de vuelta la mercadería necesaria para su subsistencia: harina, fideos, azúcar, entre otros. Antes, la vida del municipio acontecía principalmente en la serranía; hoy son muy pocos los habitantes de esas zonas. La mayoría de los jóvenes se van en busca de nuevas oportunidades. Muchos, asimismo, están siendo desalojados porque son arrendatarios que ya no pueden pagar la tierra en la que viven.



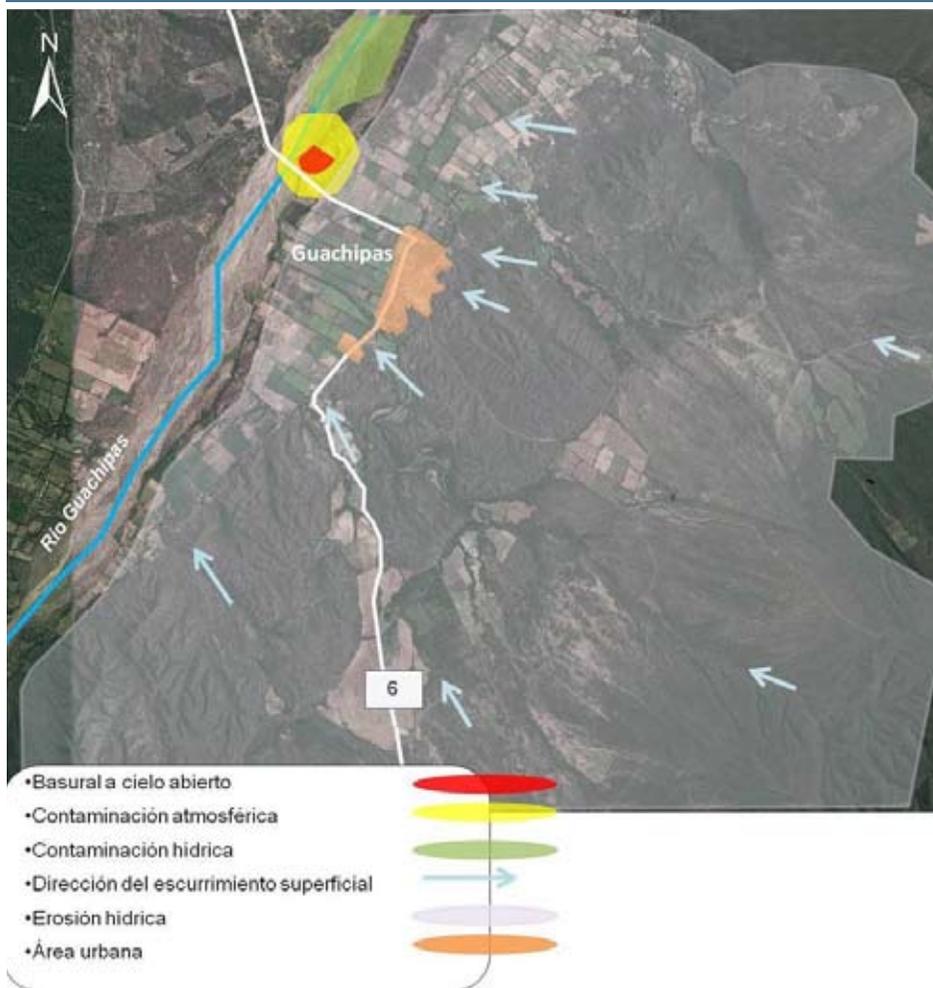
Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- El colorido de la naturaleza
- Las serranías
- El embalse Cabra Corral
- Las cuevas con pinturas rupestres
- Los cultivos característicos
- Sus gauchos
- Las formaciones geológicas surcadas por cristalinos ríos
- La arquitectura antigua de recovas y galerías

GUACHIPAS

Mapa de riesgos y problemas ambientales



Caracterización productivo turística

Se puede dividir al municipio en dos regiones productivas. La primera abarca la parte baja, donde está enclavado el pueblo. Perteneciente al Valle de Lerma, con una altitud de 1.100 msnm, y sobresale la producción de tabaco. Las serranías, por su parte, tienen altitudes entre 1.600 y 2.500 msnm y su principal actividad es la ganadería.

El municipio cuenta con pequeños productores tabacaleros y horticultores dedicados al cultivo de cebolla, ají, pimiento, anís, comino y perejil. Posee suficiente agua en la superficie, aunque la infraestructura de riego es deficiente.

El esquema ganadero predominante es extensivo, con unos 150 productores criadores ubicados mayormente en las serranías. La localidad tiene un gran potencial turístico por sus sitios arqueológicos de gran valor y sus paisajes sobrecogedores. Se destacan las pinturas rupestres de Las Juntas, declaradas Monumento Histórico Nacional; el embalse Cabra Corral, varios sitios de importancia para la conservación de aves y numerosos sectores de atractivo paisajístico como la ruta provincial 6, que une Guachipas con El Jardín, y la ruta 68 a Cafayate, donde se encuentra la reserva provincial Quebrada de las Conchas, con geformas destacadas como El Anfiteatro, entre otras.

En la actualidad hay importantes inversiones turísticas en la zona.

Componentes de la configuración espacial

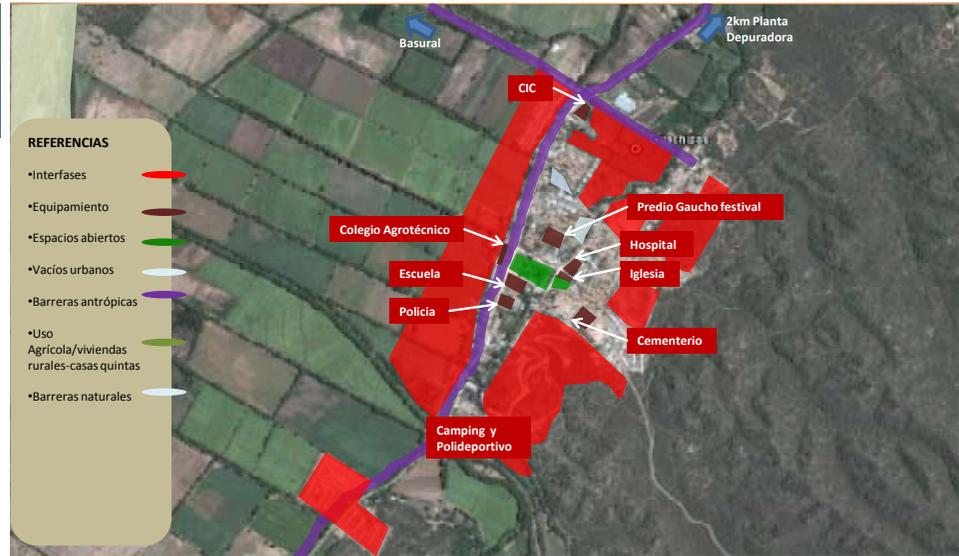


Caracterización ambiental

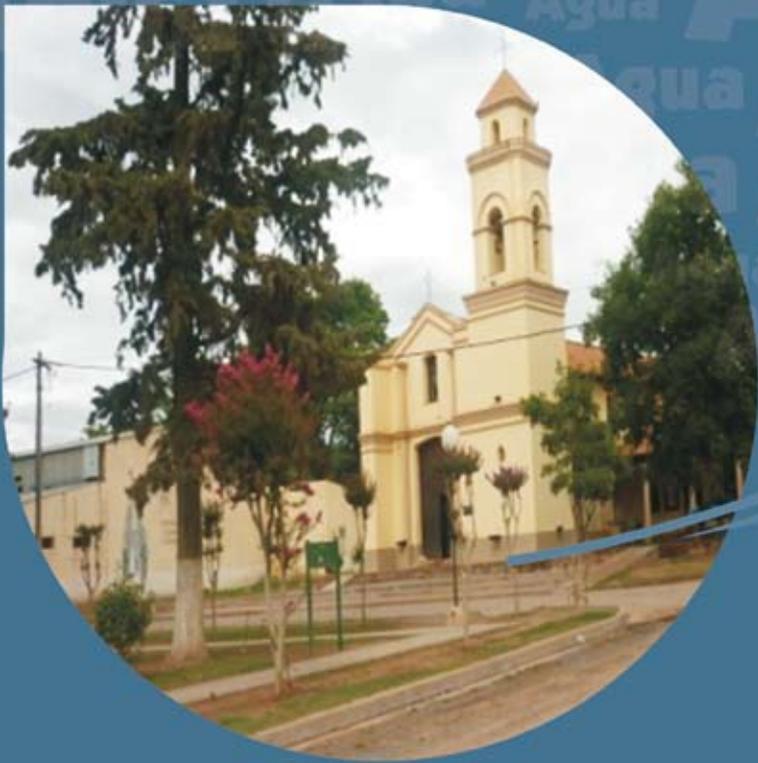
La localidad se encuentra a 115 km de Salta capital. El clima es tropical serrano. La precipitación media anual oscila los 400 - 600 mm. La temperatura media es de 22,8 C en enero y de 10,9 C en julio. El municipio forma parte de un conjunto de cuencas hidrográficas y pertenece a la región de Chaco Serrano. Allí están emplazadas la Reserva Natural Manejada de la Quebrada de Cafayate o de Las Conchas y la Reserva Natural Estricta Sierras de Carahuasi.

El pueblo cuenta con un vertedero muy precario, cercano al río homónimo. Posee red cloacal, una planta de tratamientos de líquidos cloacales y pozos perforados para la obtención de agua potable. En cuanto al riego, se abastecen por represas y canales alimentados por el río Guachipas. En verano se registran problemas con la evacuación del agua de lluvia.

La localidad tiene servicio de energía eléctrica, pero no cuenta con red de gas natural. En los parajes se utiliza la leña como fuente de energía.



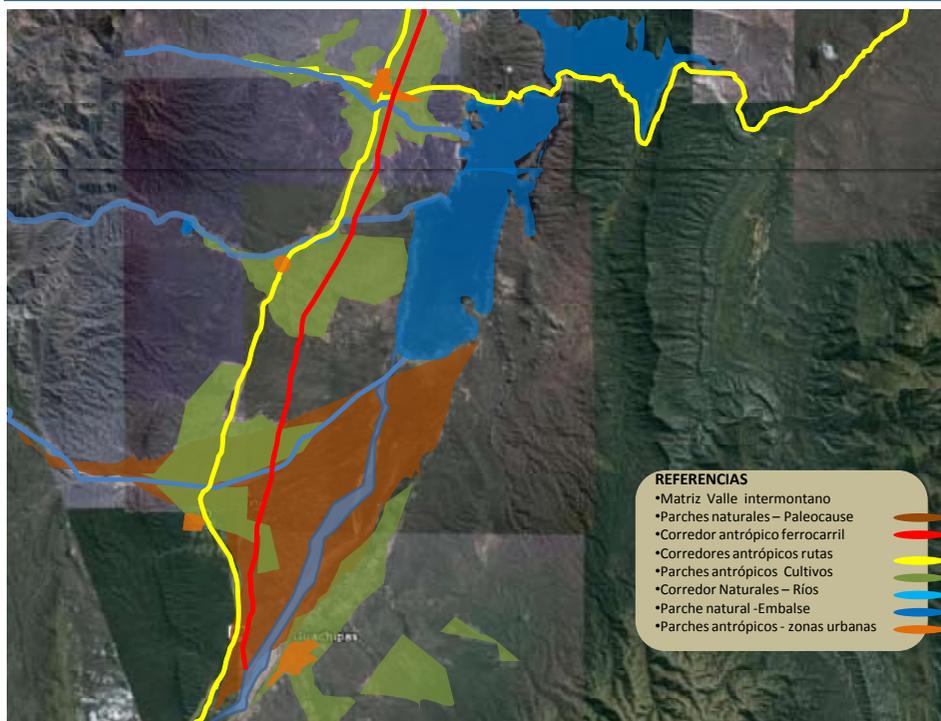
Ejes y Nodos Estructurantes



La Viña

LA VIÑA

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Tradicionalmente, en la zona se cultivó vid, pero hoy la principal producción gira alrededor del tabaco. Presenta un panorama laboral inestable y la falta de trabajo es uno de los grandes problemas del lugar. Esta particular situación le da a la localidad un

perfil social muy dependiente de la ayuda externa, especialmente de la estatal.

La comuna tiene un perfil asociacionista, ya que se conformaron grupos de productores que se reúnen para comprar maquinaria con apoyo del municipio. Otro tanto maneja estufas de tabaco comunitarias y también maquinaria agrícola de uso compartido. En Talapampa existe una asociación de pequeños productores con 50 afiliados, pero carecen de herramientas modernas y medios de trabajo pesado.

El pueblo se caracteriza por la articulación con los parajes –la mayoría ubicados sobre la ruta 68- que, no obstante, están siendo abandonados por sus pobladores, quienes emigran a la ciudad de Salta o al pueblo de La Viña. Ya no pueden sostener su producción para consumo ni mantener sus animales porque la mayoría de los jóvenes decide no vivir allí.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Los diferentes verdes de cultivos y arboledas
- El paleocause (no queda claro el término) sobre el que se encuentra
- La tradición criolla
- El pasado jesuítico
- Las fincas
- Las huellas del ferrocarril



Caracterización productivo turística

La localidad es preeminentemente tabacalera. En su mayoría son pequeños arrendatarios que trabajan superficies de entre 4 a 10 has y algunos medianos productores con extensiones de entre 15 a 20 has. Fuera de la producción tabacalera también se producen plantas aromáticas, anís, cebolla,

alfa, pimienta para pimentón, ají y ajo, la mayoría de ellas complementarias con el tabaco.

En Talapampa, la producción se diversifica, con cultivo de anís, comino, alfa, cebolla y ajo, además del tabaco. En la zona también se practica ganadería extensiva.

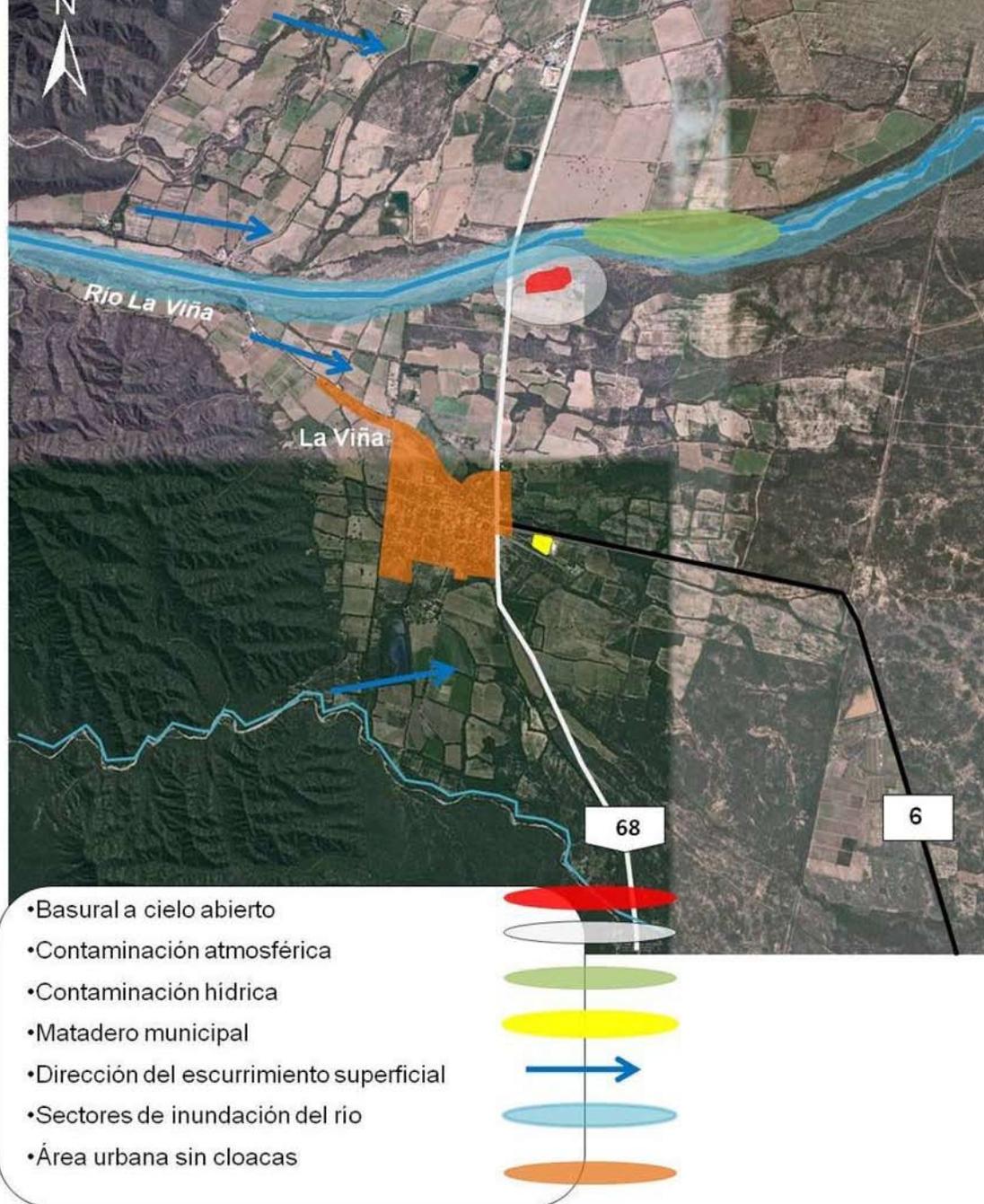
La producción hortícola es muy escasa, con la presencia de algunas huertas familiares, aunque no son suficientes para el autoconsumo.

La producción se ve afectada por la falta de agua, ante lo cual es necesario incorporar infraestructura de riego y almacenamiento, ya que no hay diques. No obstante, hay agua permanente de vertientes que se insume en el trayecto porque es canalizada con acequias sin revestir.

El pueblo cuenta con un conjunto de artesanos del cuero, la madera, arcilla, etc., la mayoría de ellos vende en Cafayate su producción. Asimismo, existen productos de queso, quesillo y dulces regionales que no encuentran mercado ni salida para su producción.

En el matadero municipal de La Viña se faenan los animales de toda la región generando trabajo y producción local.

La infraestructura turística en Talapampa es importante, ya que hay una hostería, complejos de cabañas, y comedores. Los atractivos turísticos son numerosos, destacándose el camino que une La Viña con Amblayo, el parador la Posta de las Cabras en Talapampa, la arquitectura de las casas del pueblo, y las instalaciones del ferrocarril.



LA VIÑA

Mapa de riesgos y problemas ambientales



Caracterización ambiental

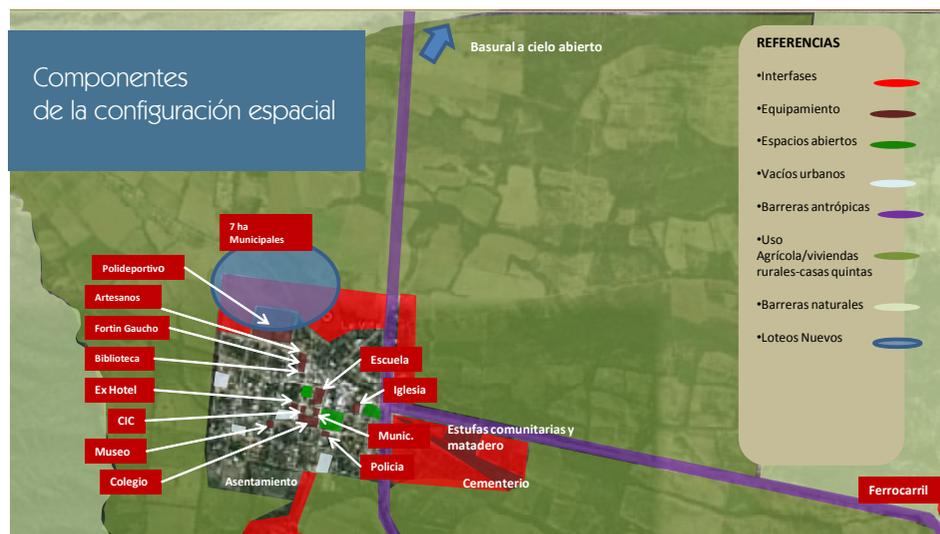
El pueblo se encuentra 88 km al sur de la ciudad de Salta, emplazado en el Valle de Lerma. El clima es subtropical con estación seca. La precipitación media oscila entre los 400-600 mm anuales. La temperatura media registra valores máximos de 22,8 C en enero y mínimos de 10,8 C en julio. Perteneció a la alta cuenca del río Juramento, subcuenca Guachipas - Las Conchas.

En cuanto a áreas protegidas, la localidad está emplazada en un sector de la Reserva Natural Manejada de la Quebrada de las Conchas.

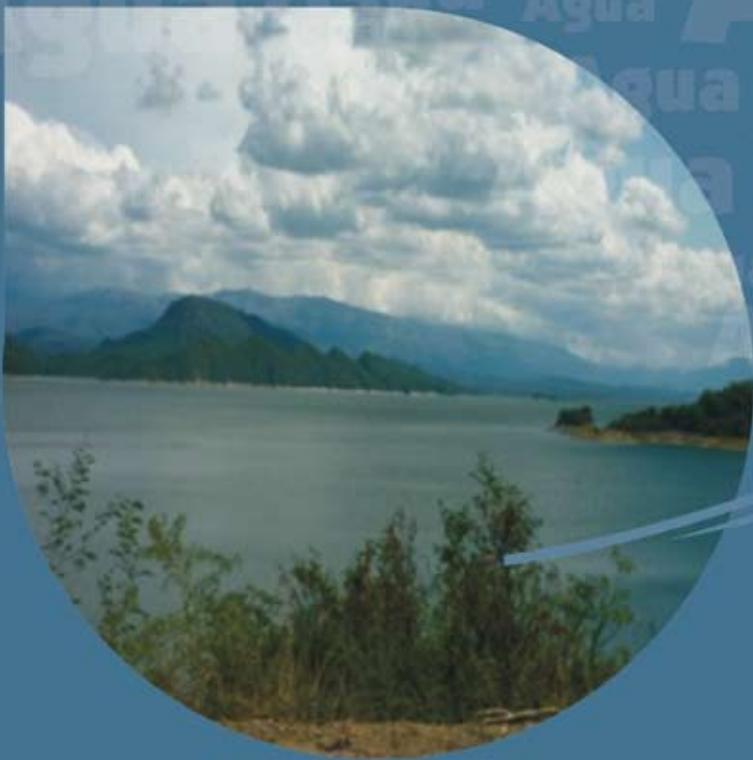
El pueblo no posee cloacas ni gas natural en red. Sólo La Viña y Talapampa cuentan con energía eléctrica. Hay un vertedero muy precario al lado del río La Viña y los residuos del matadero municipal son descargados en este basural.

El recurso hídrico es de buena calidad y cantidad durante todo el año. El riego se abastece por represas y canales alimentados por el río homónimo. La comuna no cuenta con canales pluviales adecuados.

Se observa un uso no sustentable del recurso forestal nativo, ya que la demanda doméstica y las estufas tabacaleras obligan al consumo de enormes cantidades de leña. No existen planes de reforestación.



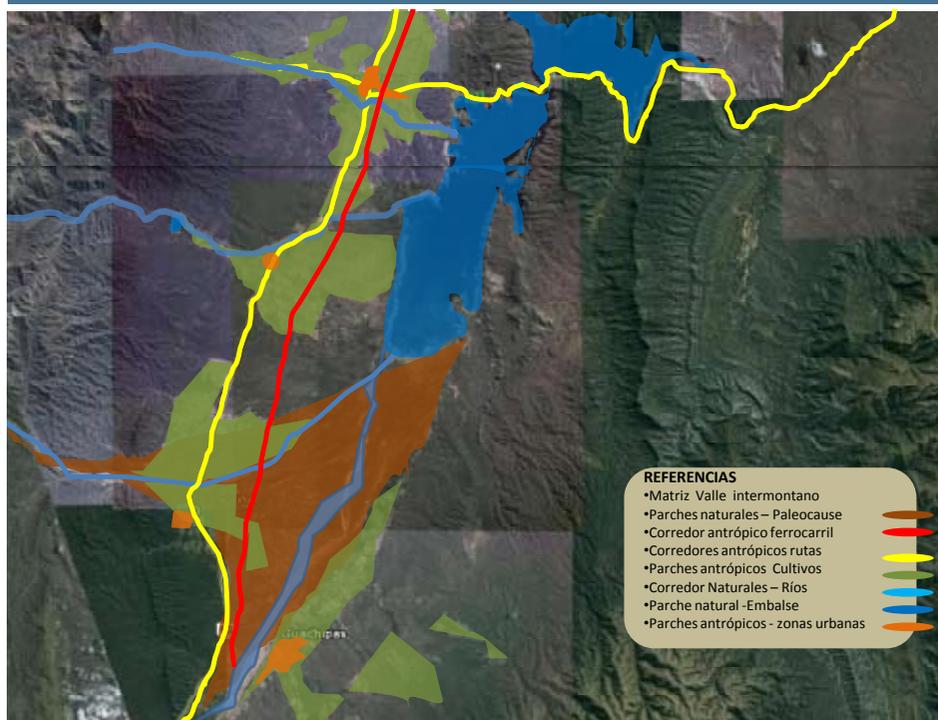
Ejes y Nodos Estructurantes



Coronel Moldes

CORONEL MOLDES

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

El pueblo posee una marcada identidad gaucha y las tradiciones más valoradas son aquellas vinculadas a lo folclórico. Además, el municipio tiene una gran riqueza histórica relacionada con la defensa de la frontera norte.

En la actualidad es una zona predominantemente tabacalera. Su esquema productivo estaba originalmente centrado en una estructura de propiedad de la tierra con eje en grandes fincas productoras. Hoy sólo la finca Ampascachi cuenta con una gran superficie cultivada, mientras que el resto arrienda pequeñas parcelas. A partir de la construcción del dique General Manuel Belgrano, más conocido como el embalse Cabra Corral, la localidad

se posicionó como un polo de atracción turística en la región. Por su parte, en la zona se encuentran varios sitios de interés arqueológico y geológico que remontan al pasado precolombino del lugar. Dichos sitios están en manos privadas. Hoy se observa falta de empleo, tensiones con el turismo entre los pobladores locales y los empresarios turísticos, y escasez de oportunidades para los jóvenes.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- El gran espejo de agua encajonado entre cerros
- Su calle de antiguas casonas
- La historia colonial
- La fuerza de sus ríos

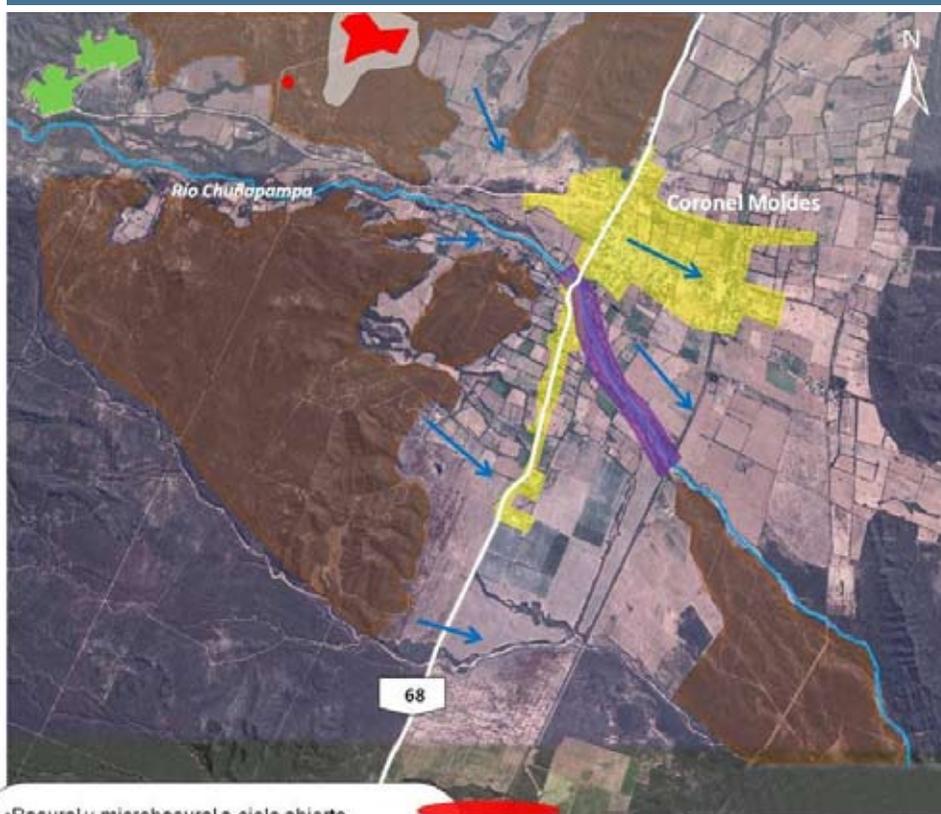


Caracterización productivo turística

La localidad posee óptimas posibilidades ambientales y de conexión. Allí se produce principalmente tabaco y aromáticas. Las tierras son arrendadas y trabajadas por familias. También se cultiva pimientón. En Ampascachi hay grandes extensiones de olivares y se produce aceite de oliva.

CORONEL MOLDES

Mapa de riesgos y problemas ambientales



- Basural y microbasural a cielo abierto
- Contaminación atmosférica
- Bosque degradado
- Dirección del escurrimiento superficial
- Erosión hídrica sector de desborde del río
- Colmatación de cuerpos de agua
- Área urbana

Existe un criadero de cabras productoras de leche, con la consecuente elaboración de queso y quesillo.

También hay huertas y producción frutal que dieron muy buenos resultados, como la sandía, que se consigue en el norte del municipio y se destina para el abastecimiento local. Muchas de estas huertas tienen, a su vez, apoyo técnico del INTA. Por su parte, numerosos pobladores suelen vender dulces regionales en los comercios del pueblo.

La planta comercial local es importante, ya que existe una gran cantidad de restaurantes, hoteles, supermercados y complejos de cabañas.

Cabra Corral concentra gran parte del turismo, principalmente por las condiciones favorables para la pesca, sobre todo de pejerrey, y para realizar deportes acuáticos. El dique Puerta de Díaz y la zona aledaña presentan un potencial turístico enorme. El turismo rural también se destaca en el municipio. A su vez, existe un gran movimiento marcado por el constante tránsito provincial. El pueblo es recorrido sin escala por cientos de pasajeros de tránsito que van y vuelven a Cafayate diariamente.



Caracterización ambiental

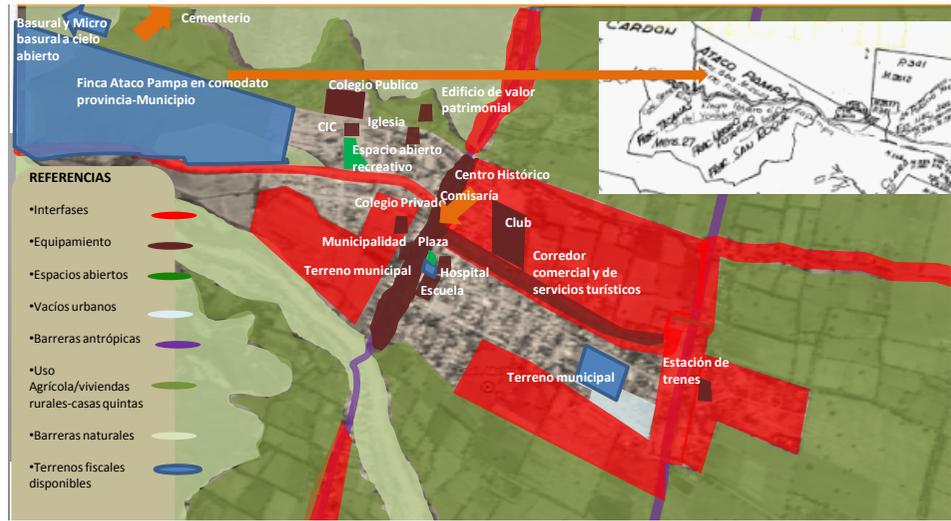
La localidad se encuentra al norte del departamento La Viña. El clima es subtropical con estación seca y la precipitación media

anual es de 424 mm. La temperatura media es de 22,9 C en enero y 11,2 C en julio. Pertenece a la alta cuenca del río Juramento, subcuenca Guachipas - Las Conchas. Cabe destacar la presencia del dique Cabra Corral, el embalse más importante de la provincia. No existen áreas protegidas en el municipio.

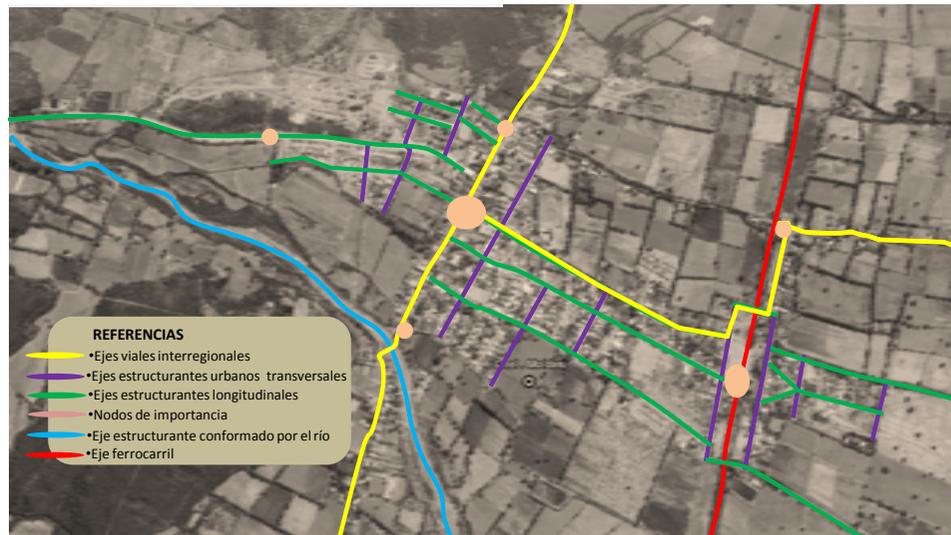
El pueblo posee energía eléctrica, red cloacal y una planta de tratamientos de líquidos cloacales. No hay gas natural de red. Cuenta con un vertedero de residuos muy precario y sin trincheras. También se observan residuos en cercanías al dique.

El abastecimiento de agua potable se realiza desde el río Chuñapampa y por pozo perforado. Es habitual que un camión aguatero de la Municipalidad local provea de agua a los barrios carenciados. El abastecimiento para riego, en tanto, se realiza desde el dique Puerta de Díaz, el cual se encuentra en proceso de colmatación. Las acequias son revestidas y se detecta falta de mantenimiento en las instalaciones.

En el dique Cabra Corral existe pesca furtiva del pejerrey para su venta a turistas y emprendimientos gastronómicos. Se busca implementar la instalación de criaderos de pejerreyes para comercializar su producción en Salta, Coronel Moldes y los Valles Calchaquíes.



Componentes de la configuración espacial



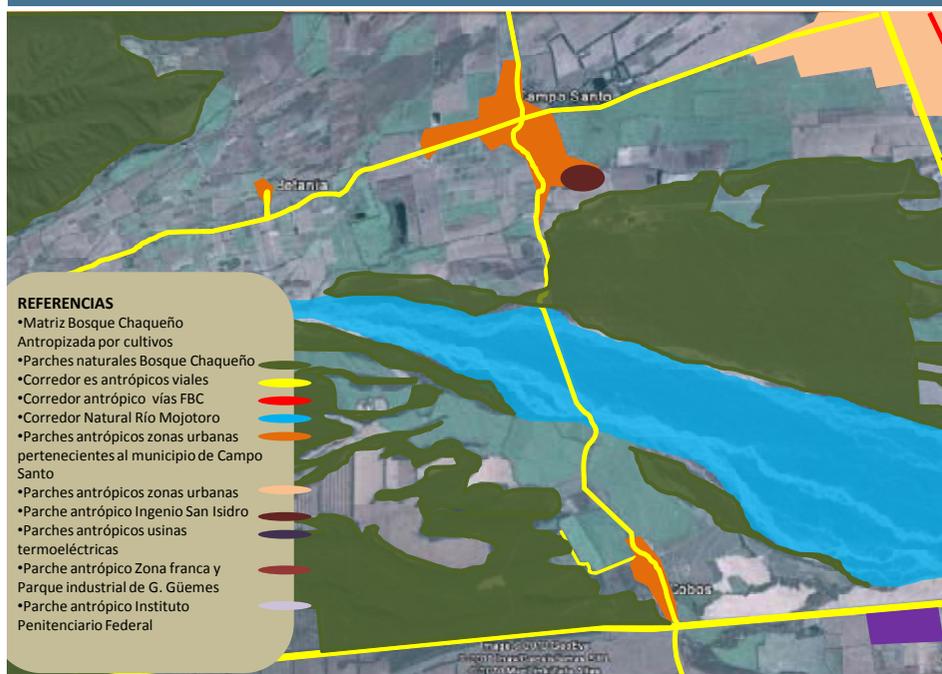
Ejes y Nodos Estructurantes



Campo Santo

CAMPO SANTO

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

En su jurisdicción está ubicado el ingenio San Isidro, la primera fábrica azucarera del país. Durante los años treinta y cuarenta del Siglo XX, comenzó a cultivarse tabaco en la región.

Actualmente, a pesar de la existencia de empresas importantes, la falta de empleo es un problema serio en la localidad, lo que derivó en la creación de cooperativas, conformadas especialmente por mujeres y albañiles. Otra labor destacada es la que lleva adelante el Sindicato de Obreros del Azúcar, que busca gestionar planes de vivienda para sus afiliados, entre otros beneficios sociales.

La localidad tiene un fuerte perfil histórico que sus habitantes rescatan. Escena-

rio privilegiado de la guerra gaucha y de la defensa de la frontera norte realizada por Belgrano, la historia marca el recorrido por el pueblo. El fuerte de Cobos fue declarado Monumento Histórico Nacional en 1943 por ser uno de los pocos ejemplos de construcción defensiva del Siglo XVIII. El Fortín de Gauchos de Campo Santo es una de las agrupaciones gauchas que mejor conserva aquellas antiguas tácticas de guerra a caballo.

El municipio presenta una fuerte mezcla de culturas y tradiciones, matizada por las constantes oleadas de inmigrantes. Por otro lado, el acelerado desarrollo del pueblo trae aparejados numerosos problemas de servicios públicos, de empleo y también conflictos culturales a raíz de las mismas migraciones.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Los cultivos de caña de azúcar
- Su calle con casonas de estilo italianizante
- La presencia del ingenio más antiguo del país
- El fuerte de Cobos, testigo de la guerra gaucha
- La tradición religiosa
- Su carácter de valle intermontano



Caracterización productivo turística

En Campo Santo se instaló el primer trapiche en 1760, el cual se combina mucho tiempo después (1930/40) con el cultivo de tabaco, dando forma al perfil productivo actual. Predomina también la producción de hortalizas de hoja, realizada por pequeños productores, con mano de obra familiar y, en algunos casos, con asalariados temporales. Cuenta con una amplia superficie cultivada con caña de azúcar.

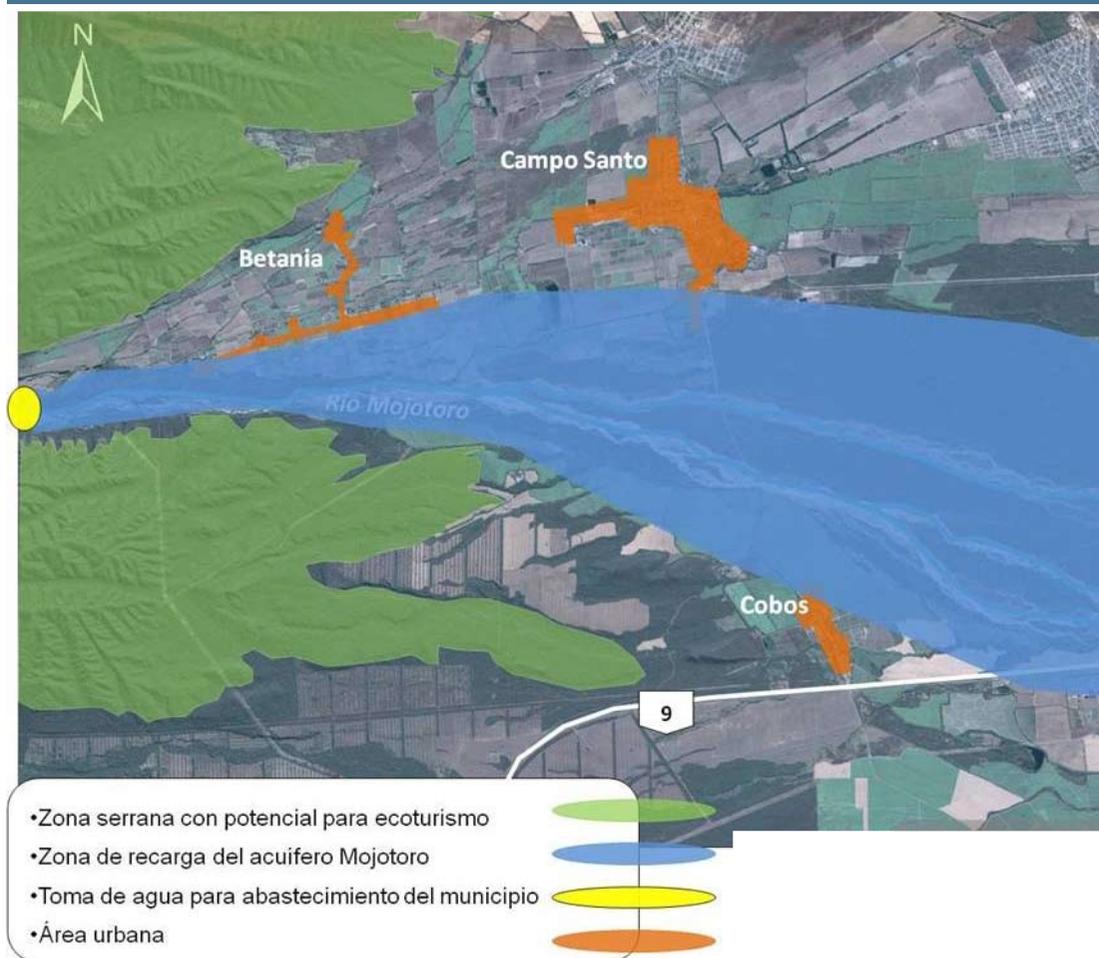
El riego limita la producción, fundamentalmente por falta de mantenimiento e inversión en la infraestructura de riego.

La industria más importante es el ingenio San Isidro, que produce azúcar orgánica y alcohol. Cuenta, además, con múltiples certificaciones de calidad internacional, lo que le permitió ganar mercados diversos. Los efluentes industriales (bagazo, cachaza, cenizas de calderas y vinazas) son compostados y transformados en abono para sus cañaverales.

La producción de servicios y una orientación al turismo deportivo -actualmente está en construcción un kartódromo- puede ser una alternativa viable para la generación de fuentes laborales. Entre los principales atractivos se destacan el fuerte de Cobos, las instalaciones del ingenio, el pueblo, el paraje Betania y el camino al Gallinato.

CAMPO SANTO

Mapa de riesgos y problemas ambientales



Componentes de la configuración espacial

**Caracterización ambiental**

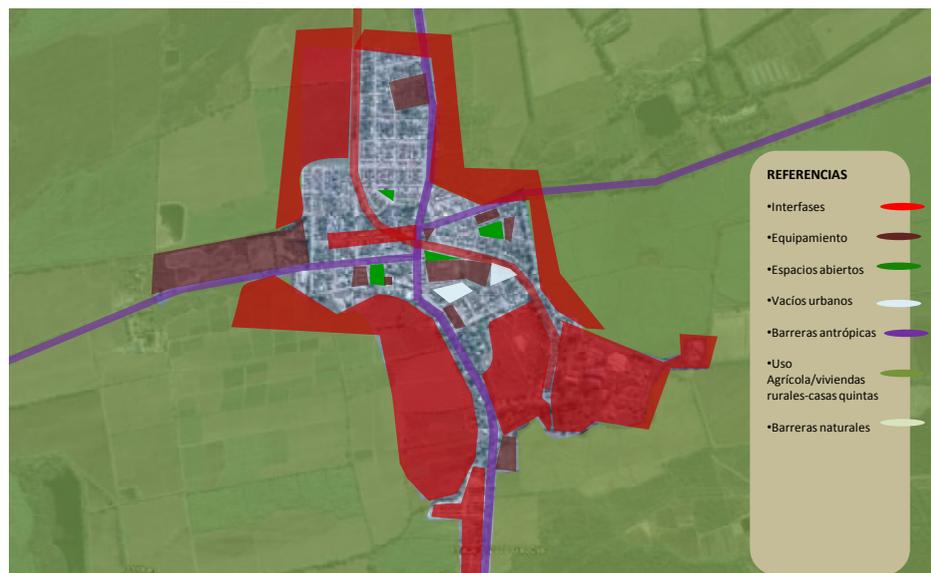
Campo Santo comprende también las localidades de Betania y Cobos. Se encuentra a 2,7 km del río Mojotoro y cuenta con características ambientales similares a las de El Bordo, distante a sólo 2 km.

Los residuos sólidos domiciliarios son depositados en un basural en muy malas condiciones ambientales, en el cual también se descargan los desechos del municipio de El Bordo.

La localidad posee energía eléctrica y gas natural de red. También presenta un sistema de cloacas en la zona del casco urbano principal y cuenta con una planta de tratamiento de líquidos cloacales en buen estado.

El agua potable se obtiene mediante tomas precarias desde el río Mojotoro, sistema que emplea también el ingenio, firma que además utiliza pozos perforados.

Parte del recurso hídrico para riego no es bien aprovechado, ya que muchos de los canales no están revestidos.



Ejes y Nodos Estructurantes



El Bordo

EL BORDO

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

El pueblo se conformó alrededor de la estación ferroviaria Campo Santo, pero la historia de la ocupación del espacio data de años antes. En la zona se establecieron las fincas El Bordo de las Lanzas y El Paraíso (El Sauce), propiedad de la madre de

Martín Miguel de Güemes y en donde el héroe gaucho pasó parte de su infancia.

La realidad edilicia en materia educativa representa hoy un gran problema. En la actualidad, el crecimiento poblacional y el incremento de la matrícula por la Asignación Universal por Hijo colapsaron la infraestructura educativa existente. La Municipalidad debió ceder una casa donde funcionaban varias reparticiones para transformarlas en aulas para la escuela Apolinario Saravia, que supera los mil alumnos. Por su parte, en épocas de cose-

cha, también se incrementa el número de alumnos por los hijos de los trabajadores golondrina, principalmente provenientes de Bolivia.

En cuanto a la actividad industrial, en 1937 se instaló la Compañía Sudamericana de Cemento Portland Juan Minetti e Hijos, dedicada a la explotación de yacimientos de piedra caliza hasta 1981. Esta empresa tenía alrededor de 600 empleados y estructuró un sistema paternalista de relaciones laborales que formó parte de la identidad del pueblo. A su costado, se construyeron viviendas, clubes, un polígono de tiro y otras infraestructuras asociadas. El funcionamiento de la firma era motivo de orgullo para los bordeños y su retiro provocó una crisis que trascendió lo económico y laboral.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Los campos sembrados
- La presencia de aguas termales
- Su tradición religiosa
- Su carácter de valle intermontano
- La estación ferroviaria
- La impronta de la cementera
- Su historia güemesiana

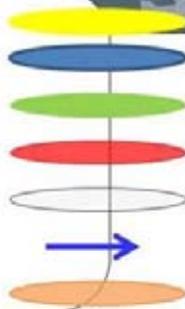


negro, mayormente en el área tabacalera, donde los empleos son por temporada. El turismo es un factor a desarrollarse y con buenas perspectivas. En el municipio hay una destacada infraestructura turística. Se encuentra, por un lado, el complejo de aguas termales El Sauce, perteneciente a la Asociación de Jubilados y Pensionados de la Provincia de Salta. También se realiza turismo rural, donde sobresale la estancia El Bordo de las Lanzas, propiedad de la familia Arias, que fuera la casa natal del general Güemes.

EL BORDO

Mapa de riesgos y problemas ambientales

- Basural a cielo abierto
- Sector de Inundación
- Escuela albergue sin agua potable ni cloacas
- Matadero municipal
- Contaminación de napas freáticas
- Dirección del escurrimiento superficial
- Área urbana sin cloacas



Caracterización productivo turística

La producción agrícola se centra principalmente en tabaco y caña de azúcar. También se destacan soja, maíz, trigo, girasol, cártamo y poroto y la plantación de hortalizas. Existen, a su vez, experiencias en cultivos

alternativos como quínoa, amaranto y otros.

La ganadería es extensiva (principalmente bovina), aunque como actividad secundaria. Los pequeños pastajeros pagan derecho de pastaje en las grandes fincas y, en otros casos, realizan esta actividad en función de la disponibilidad de pasturas, sin pagar tal derecho.

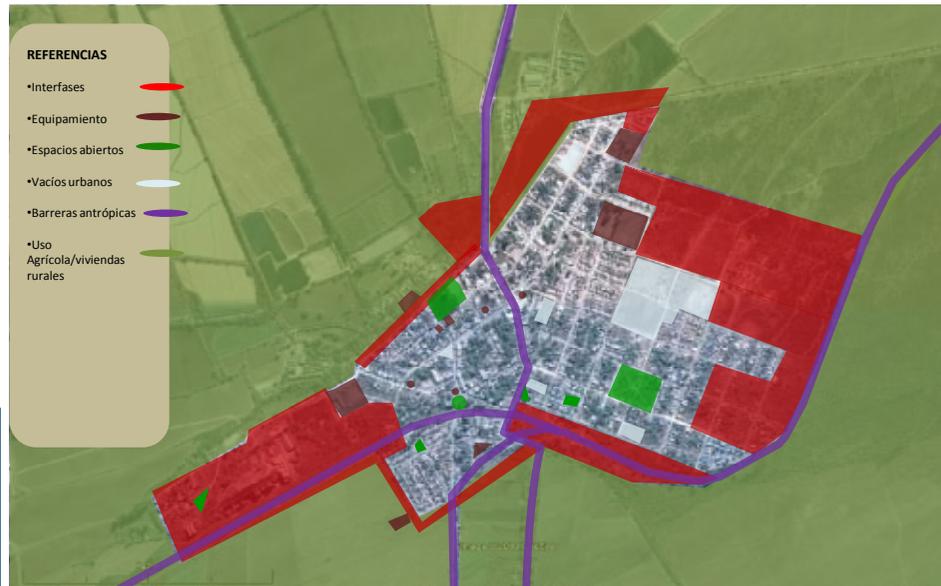
Se observa un gran índice de trabajo en



Caracterización ambiental

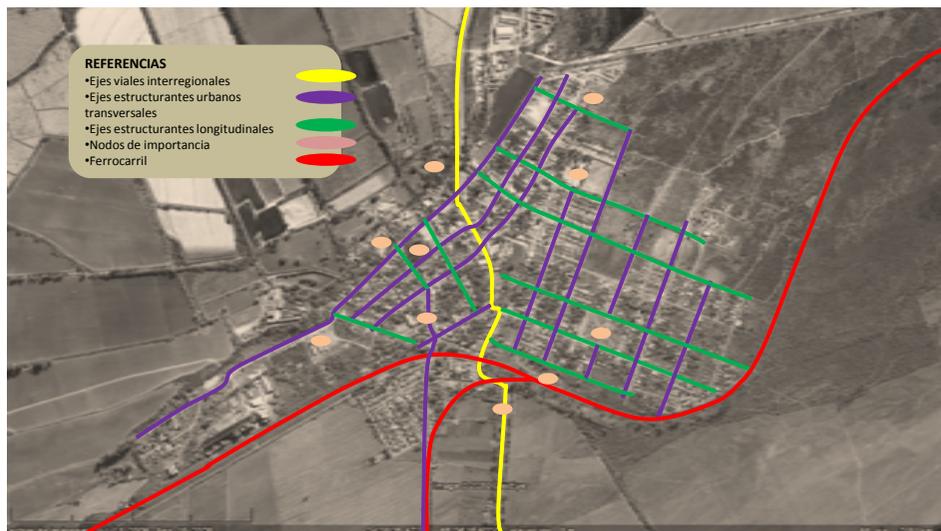
El pueblo se encuentra al norte de Campo Santo. Su clima es subtropical con estación seca. Las temperaturas máximas alcanzan los 30°C en verano y las mínimas -6°C en invierno. Las precipitaciones llegan a los 400 mm anuales. Perteneciente a la subcuenca del río Mojotoro - Lavayén y se encuentra sobre el Sistema Acuífero Mojotoro, de gran importancia para el sector. No posee áreas protegidas. En verano se producen inundaciones debido a los desmontes en la zona.

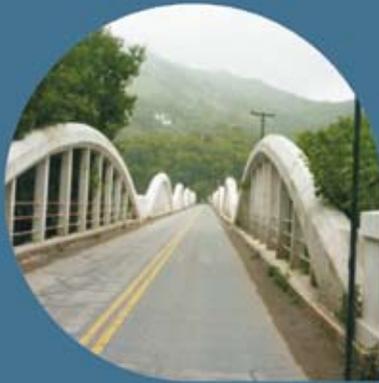
Los residuos sólidos domiciliarios son depositados en el basural de Campo Santo, localidad desde donde recibe, además, agua potable. El municipio posee pozos perforados y no tiene red cloacal. En el matadero municipal se está construyendo una planta de tratamiento de efluentes. La mayoría de la población cuenta con electricidad, excepto El Ceibal, donde hay paneles solares. El Bordo se abastece con gas natural, mientras que el resto de las localidades utiliza gas envasado.



Componentes de la configuración espacial

Ejes y Nodos Estructurantes

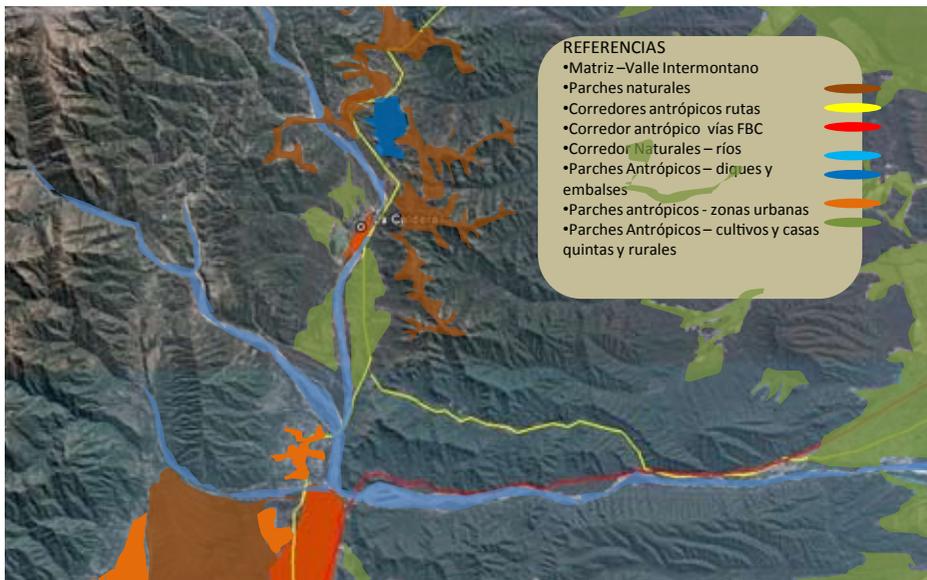




Vaqueros

VAQUEROS

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

La principal actividad productiva de la zona es el tabaco, aunque los continuos loteos van desterrando de a poco dicha práctica del territorio municipal. Las artesanías son un rubro destacado, ya que allí vive una importante comunidad de artesanos que elabora productos de buena calidad. Hasta 1970 la localidad era sólo una parada para refrescarse en el río Caldera o de

aquellos que se aventuraban a viajar hacia Jujuy por el camino de cornisa. Cuarenta años después el pueblo tiene más el aspecto de un barrio residencial que el de un paraje campestre y se convirtió en símbolo del “regreso a la naturaleza”. Viven en la zona numerosos profesionales, artistas y personas foráneas. Por ello, su sociedad tiene una complejidad particular, puesto que cohabitan, con dificultad, nuevos y viejos residentes.

A diferencia de otro tipo de migraciones vinculadas al empleo, los nuevos habitantes de Vaqueros son, en su mayoría, universitarios, muchos de ellos de orientación pro-

gresista que ven en el lugar un espacio de tranquilidad.

El municipio es dinámico en innovaciones y propuestas, y fue uno de los primeros en sostener una política de recolección diferenciada de residuos.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Los distintos verdes de sus paisajes
- Los ríos que lo surcan
- La selva y el bosque chaqueño
- Sus artesanos
- Su tranquilidad



Caracterización productivo turística

La producción es principalmente tabacalera aunque, por su proximidad con Salta, la agricultura se encuentra en franco retroceso, debido al alto valor de la tierra. Actualmente, es más rentable lotear y construir que cultivar. Es así que las plantaciones se van reduciendo ante la fuerte presión inmobiliaria.

Existen huertas familiares concentradas en pequeños predios cercanos a los ríos, donde es más fácil el acceso al agua. En al-

gunos casos, los excedentes se colocan en el mercado local.

La ganadería es extensiva, de subsistencia, principalmente bovina y sin prácticas de manejo. En los sectores serranos, donde se asientan pequeños productores, se observan una trashumancia que complementa la producción agrícola.

Existe una gran producción manufacturera

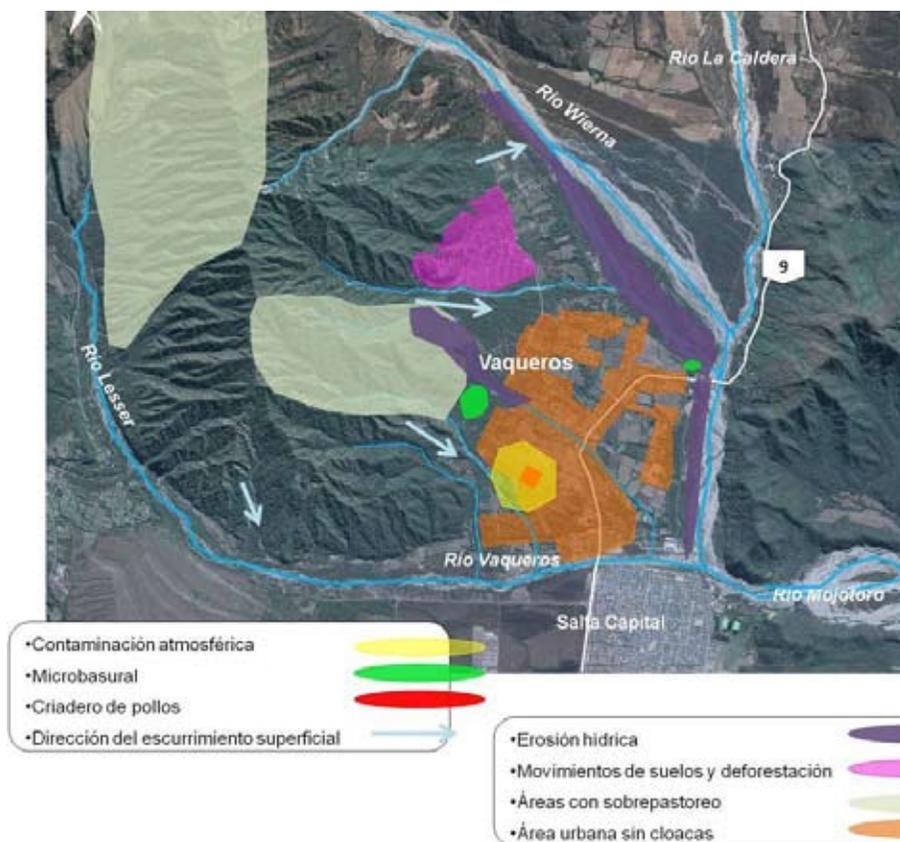
artesanal en madera, cuero, arcilla y lana, promovida desde los circuitos turísticos ofrecidos en la capital provincial.

Se reconocen como fortalezas turísticas la naturaleza, la calidez de la gente, la belleza de los ríos y arroyos que surcan el territorio, la diversidad de fauna y flora, la importancia de la zona como cuenca proveedora de agua y la habilidad de sus artesanos.



Caracterización ambiental

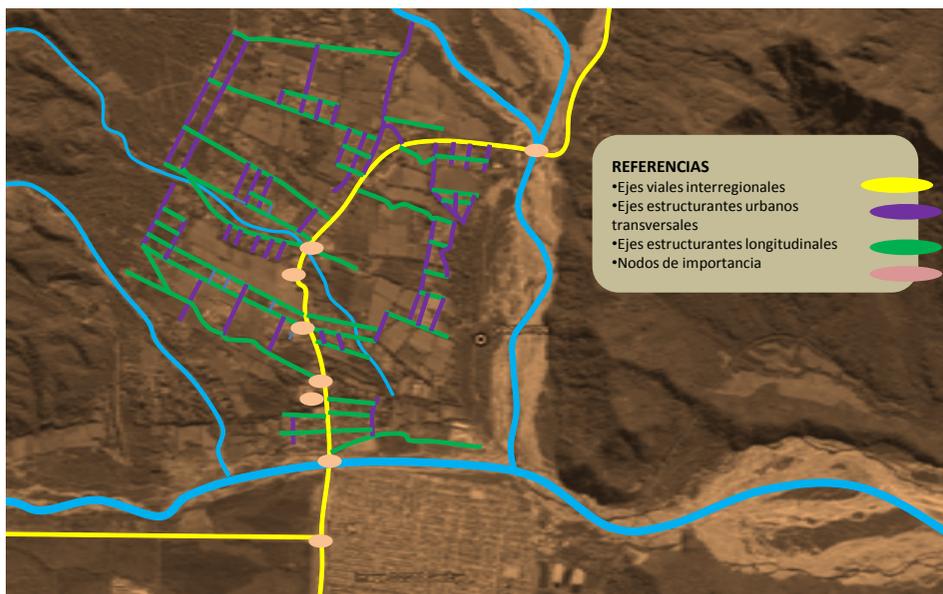
La precipitación media anual es de 1.040 mm, en tanto que la temperatura media es de 16,3°C. Pertenece a la subcuenca de los



VAQUEROS

Mapa de riesgos y problemas ambientales

Componentes de la configuración espacial



río Mojotoro - Lavayén - San Francisco. La localidad se encuentra en una llanura aluvial, la cual posee riesgo de sufrir erosión e inundaciones debido a las elevadas pendientes del sector serrano y a la presencia del río Vaqueros. En cuanto a la flora, se ubica en un sector selva de transición degradada.

El pueblo se abastece de energía eléctrica y la mayor parte posee gas natural de red. No cuenta con basural propio y los residuos son llevados al vertedero de la ciudad de Salta. Tampoco posee tendido de red cloacal.

Existe una degradación del bosque en el sector serrano debido al pisoteo del ganado (sobrepastoreo) y a la extracción de madera.

La localidad cuenta con agua potable extraída de vertientes. Un sector del pueblo no posee agua corriente.

Ejes y Nodos Estructurantes

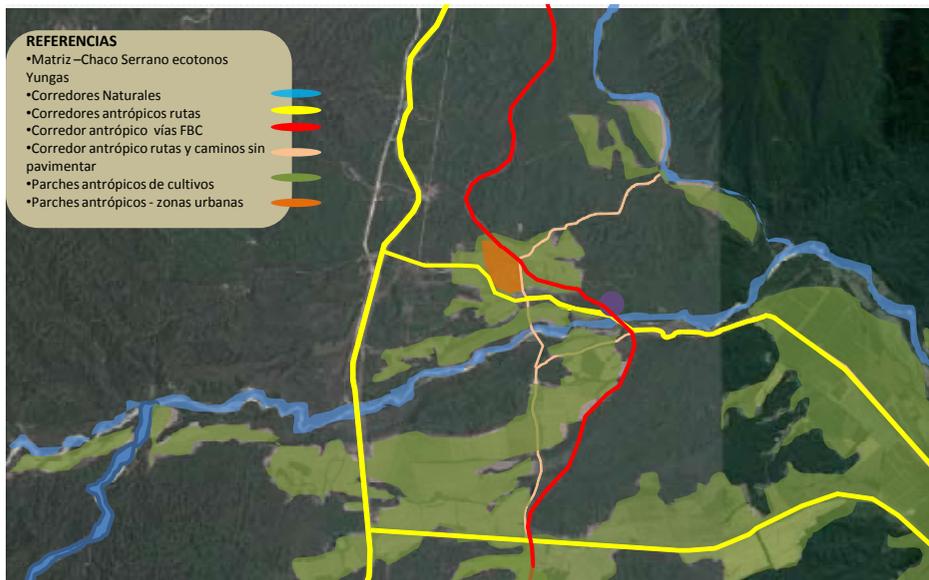


Río Piedras



RÍO PIEDRAS

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Río Piedras fue un importante punto de embarque ferroviario de productos de la zona. Era, en otros tiempos, un municipio pujante, con una importante cantidad de empleados ferroviarios que trabajaban allí. Se vivía de la explotación de la madera destinada para el tren y los aserraderos del lugar.

Hoy los ciclos de cosecha marcan la es-

tacionalidad y los ritmos del pueblo. En la actualidad la única actividad productiva es la agricultura, concentrada por lo general en fincas dedicadas al cultivo de tabaco, arándanos y citrus, lo cual sólo brinda trabajo por temporadas. La presencia de trabajadores golondrinas es constante, sobre todo para las cosechas de tabaco y limón. Muchos de ellos viven en las fincas en condiciones muy precarias, mientras que otros se instalan en el pueblo.

Hay también una gran necesidad de mejorar el centro de salud, sobre todo en lo que se refiere a equipamiento y a atención de médicos especialistas.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

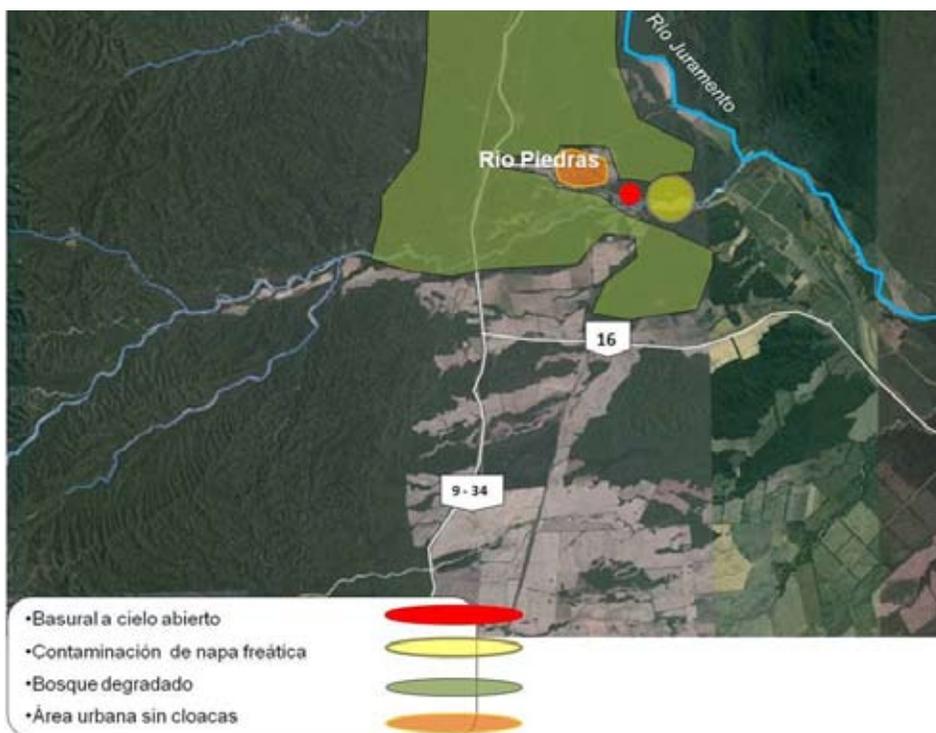
- Su carácter chaqueño en contraste con el fondo escénico de Yungas
- La variedad de sus cultivos
- Sus ríos incomparables
- Su papel en la historia de la guerra gaucha
- Sus plazoletas
- Su pasado ferroviario y maderero



Caracterización productivo turística

Se produce en el municipio maíz, poroto y tabaco. También se cultivan cítricos, cuya producción se destina a la exportación. En este caso, se emplea tecnología de punta y riego por goteo.

Aunque existe un gran potencial ganadero, especialmente cerca de Lumbreras, la actividad pecuaria no es la predominante en este municipio.



RÍO PIEDRAS

Mapa de riesgos y problemas ambientales



Caracterización ambiental

Existe pesca furtiva en el embalse Miraflores. Desde este plan se impulsa la creación de una granja ictícola para proveer de peces de río a los mercados de Salta y Tucumán.

Es notable la cantidad de mujeres que trabajan en la cosecha de cítricos, donde las tareas manuales tienen rentas muy bajas. También muchas de ellas se dirigen a los alrededores de Metán para la cosecha de arándanos.

El comercio es muy escaso, con niveles muy bajos de inversión y una gran cantidad

de negocios informales que no tributan.

El potencial minero es elevado, contando con reservas de oro, cobre, caliza, puzolana y molibdeno.

Este municipio está incluido en el Circuito Sendero Gaucho, al cual puede sumarse la posibilidad de un turismo náutico en el río Juramento, y de avistaje de aves y turismo ecológico en las serranías del oeste.

El clima es subtropical con estación seca. La temperatura media anual es de 20 C. Las precipitaciones son moderadas, con promedios anuales entre 800 y 1.000 mm. La cuenca a la cual pertenece el municipio tiene su nacimiento en el faldeo oriental de las Sierras de Metán. Pertenecen a la cuenca del Juramento Medio Inferior, subcuenca Juramento Medio. El río Juramento es el cauce principal, nace en el dique Cabra Corral y abastece de agua a varios depar-



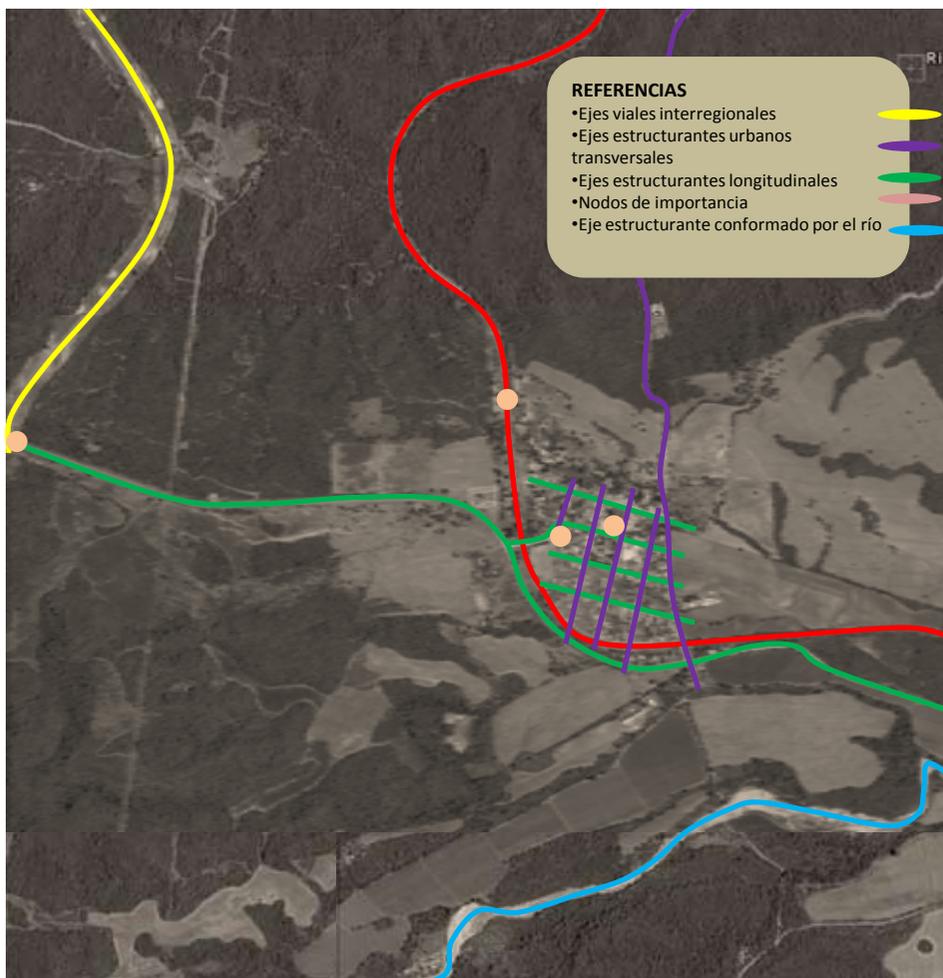
Componentes de la configuración espacial

tamentos de Salta y Santiago del Estero. La distribución de la flora corresponde a la zona de transición entre el Dominio Amazónico al oeste y el Dominio Chaqueño al este. El nivel de perturbación para la fauna silvestre es elevado, aunque en las serranías del oeste es posible observar mamíferos mayores, como venados, pecaríes y pumas. No se localizan áreas protegidas en el departamento.

No existe tratamiento de los residuos sólidos urbanos, que se depositan al borde de una terraza del río Piedras y parte de la basura se encuentra en la llanura de inundación de este río. Se detectan malos olores y numerosos insectos alrededor del mismo. El municipio tampoco cuenta con red cloacal.

La zona ha sufrido una gran deforestación, sobre todo en el sector este por la plantación de diversos cultivos. Sólo quedaron bosques en el sector serrano, ubicado al oeste.

En verano el agua potable suele salir turbia y, debido las crecidas del río, la toma de agua queda inutilizada, siendo necesaria la realización de cortes diarios en el suministro. El municipio posee red de energía eléctrica. No hay servicio de gas natural de red.



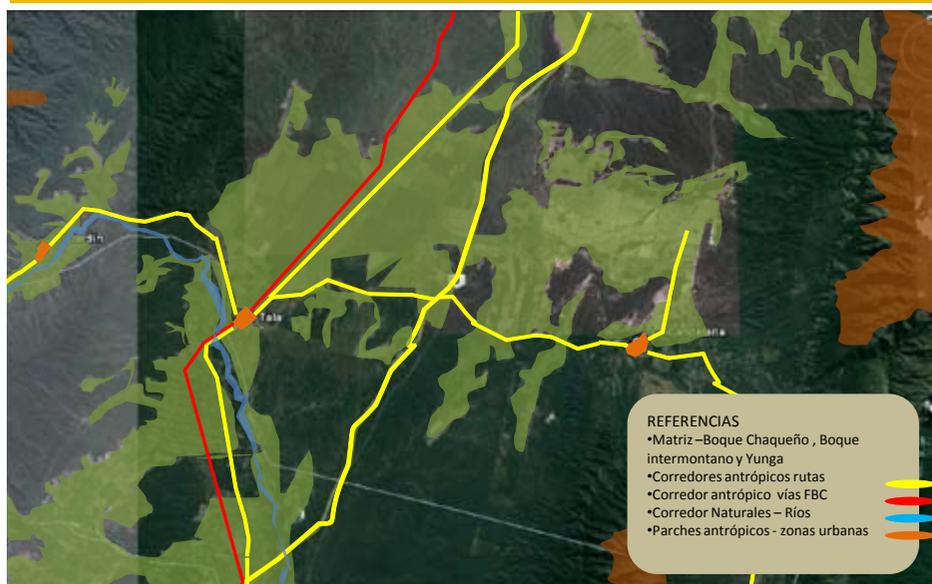
Ejes y Nodos Estructurantes



La Candelaria

La Candelaria

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Sus primeros habitantes fueron los pueblos originarios Lules y Tonocotés, que desarrollaron una cultura avanzada, identificada hoy como cultura La Candelaria, muy reconocida en la actualidad por sus sitios arqueológicos. Por su parte, sus habitantes se autoadscriben a la tradición gauchesca y criolla.

El entramado productivo está constituido por medianos y pequeños productores. Estos últimos realizan principalmente cultivo de ají y pimienta bajo riego.

El empleo no es abundante en el municipio y faltan oficios y capacitación para los jóvenes. Parte de su población suele emigrar en busca de oportunidades. Los proyectos previstos en este plan para La Candelaria, prevén dejar puestos de trabajos.

La infraestructura es deficiente. No hay cajero automático y, para cobrar, sus pobladores deben trasladarse a otros muni-

cipios. Tampoco tienen estafeta de correo. El servicio de comunicaciones y de transporte es escaso y no alcanza a cubrir la demanda.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Sus estancias
- La existencia de parches de bosque chaqueño y ecotonos de selva de transición
- Los vestigios arqueológicos de la cultura Candelaria
- La ganadería
- Su río



Caracterización productivo turística

El perfil productivo actual es claramente ganadero vacuno, con silaje de maíz. Existe un matadero que ha incorporado un biodigestor para producción de energía a partir de los efluentes como materia prima.

La localidad cuenta con alrededor de 200 microproductores que trabajan tierras de entre 5 y 20 ha. Cultivan trigo, maíz, poroto, avena, sorgo, zapallito, cebolla y ají. También hay numerosas huertas familiares, aunque su producción no alcanza para el abasteci-

miento, por lo que se debe recurrir a localidades de Tucumán.

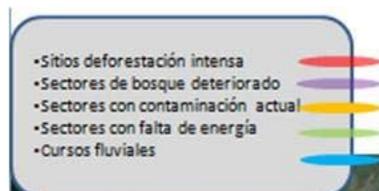
Las posibilidades de diversificación son muy amplias por los factores climáticos y edáficos, entre otros. Sin embargo, existe escasez de agua para riego y los regantes deben esperar hasta 57 días para su turno. El municipio forma parte del Circuito Sendero Gaucho, donde aún está vigente el modo de vida gaucho, de profunda raigambre entre su gente. Cuenta con una pulpería que trabaja como en los viejos tiempos.

Existen incipientes inversiones turísticas, principalmente en el rubro alojamiento. El camping municipal es uno de los más bellos de la provincia y también se destacan los numerosos sitios arqueológicos.



Caracterización ambiental

El clima es subtropical con estación seca y la precipitación media anual ronda los 800 mm. Conformando la cuenca del río Salí-Dulce y geológicamente pertenece a las Sierras Subandinas. En las zonas serranas existe ocurrencia de fenómenos de remoción en masa y desestabilización de barrancas. Corresponde a una transición entre las Yungas y el Chaco. La fauna pertenece al Dominio Subtropical, distrito tucumano



LA CANDELARIA

Mapa de riesgos y problemas ambientales

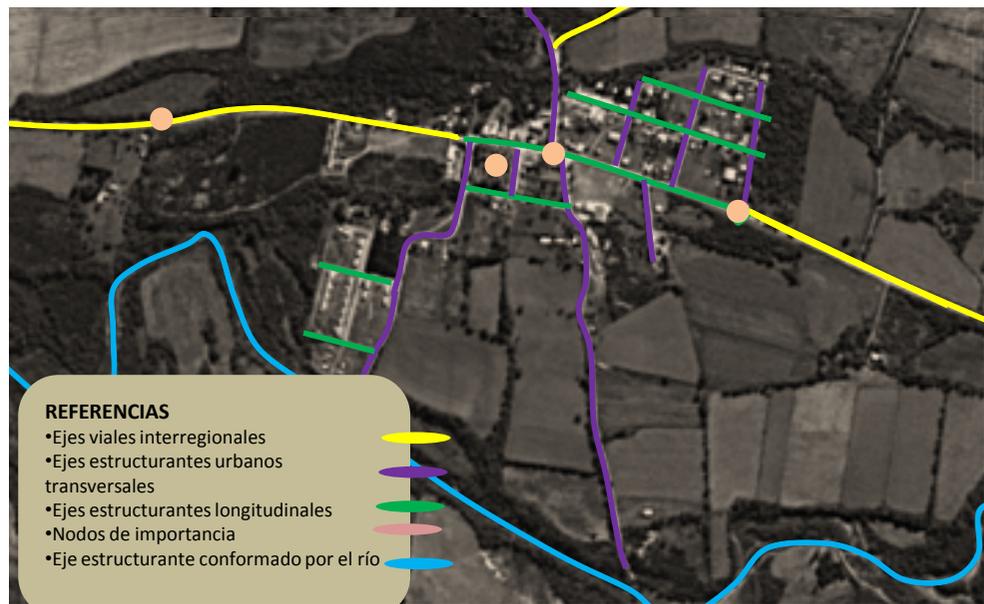
salteño. No se registran áreas protegidas. La basura se acumula en una trinchera, se incinera y se rellena. Existen plantas de destino de efluentes cloacales, que luego de ser tratados son volcados al río La Candelaria. El resto de los parajes cuenta con pozo ciego. La zona posee amplios sectores desmontados. El agua para consumo es extraída desde

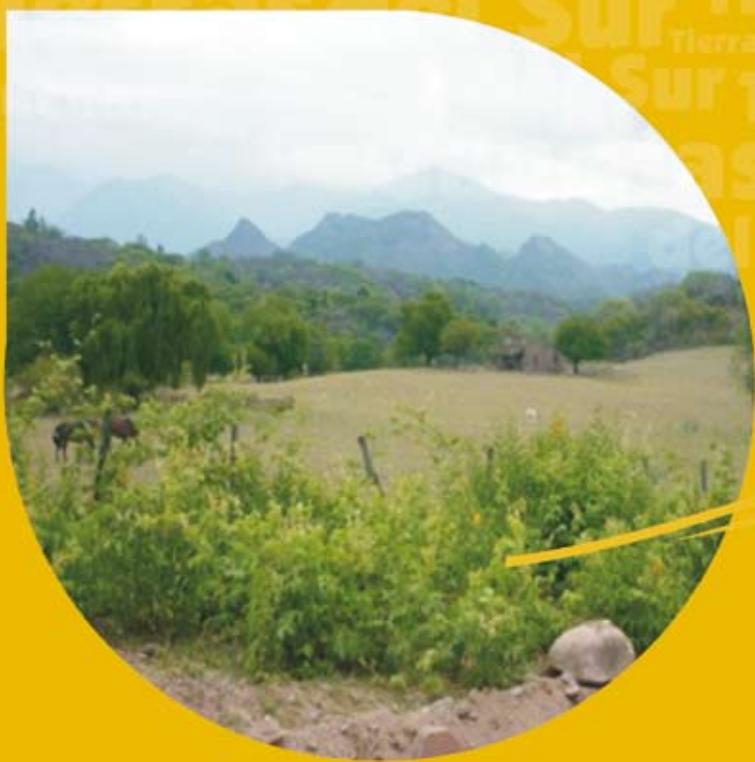
pozos perforados y es de buena calidad. No se registran problemas de abastecimiento. En el caso de los parajes, el agua no recibe ningún tipo de tratamiento. La localidad posee servicio de energía eléctrica, aunque existen problemas en cuanto a la estabilidad del suministro. No tienen gas natural de red.

Componentes de la configuración espacial



Ejes y Nodos Estructurantes





El Jardín

El Jardín

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Los habitantes de esta región presentan una marcada tradición gauchesca y criolla. En la zona se encuentran, además, importantes vestigios arqueológicos de los pueblos originarios Lules y Tonocotés, que desarrollaron una cultura avanzada que hoy es identificada con la cultura Candelaria. Por las cercanías del pueblo principal pasaba el camino real, que contó con una

posta de importancia. Es por ello que la zona tiene un gran valor desde el punto de vista histórico.

La principal actividad económica es la agricultura. El deterioro del sistema productivo tabacalero local tuvo como principal causa las condiciones determinadas por las empresas compradoras y el mercado. Los problemas de comercialización, empero, no son exclusivos del tabaco. Tampoco se encuentra salida para el ají y cultivos nuevos, como el zapallo, se pudren por falta de mercados.

La predominancia del tabaco condicionó la institucionalidad en la zona, pues este

cultivo implica siempre algún nivel de organización impulsado por la estructura de la Cámara del Tabaco de Salta, que agrupa a la mayoría de los productores. No obstante, si bien existe una cooperativa local, el espíritu de asociación entre los productores está ausente.

Si se pavimentara la ruta provincial 6, que une El Jardín con Guachipas, el municipio podría convertirse en la puerta de entrada al Valle de Lerma.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- El tono verde de las Yungas
- El encanto de su río encajonado y serpenteante
- Sus cultivos
- Los gauchos
- Las tradiciones
- Sus formaciones geológicas

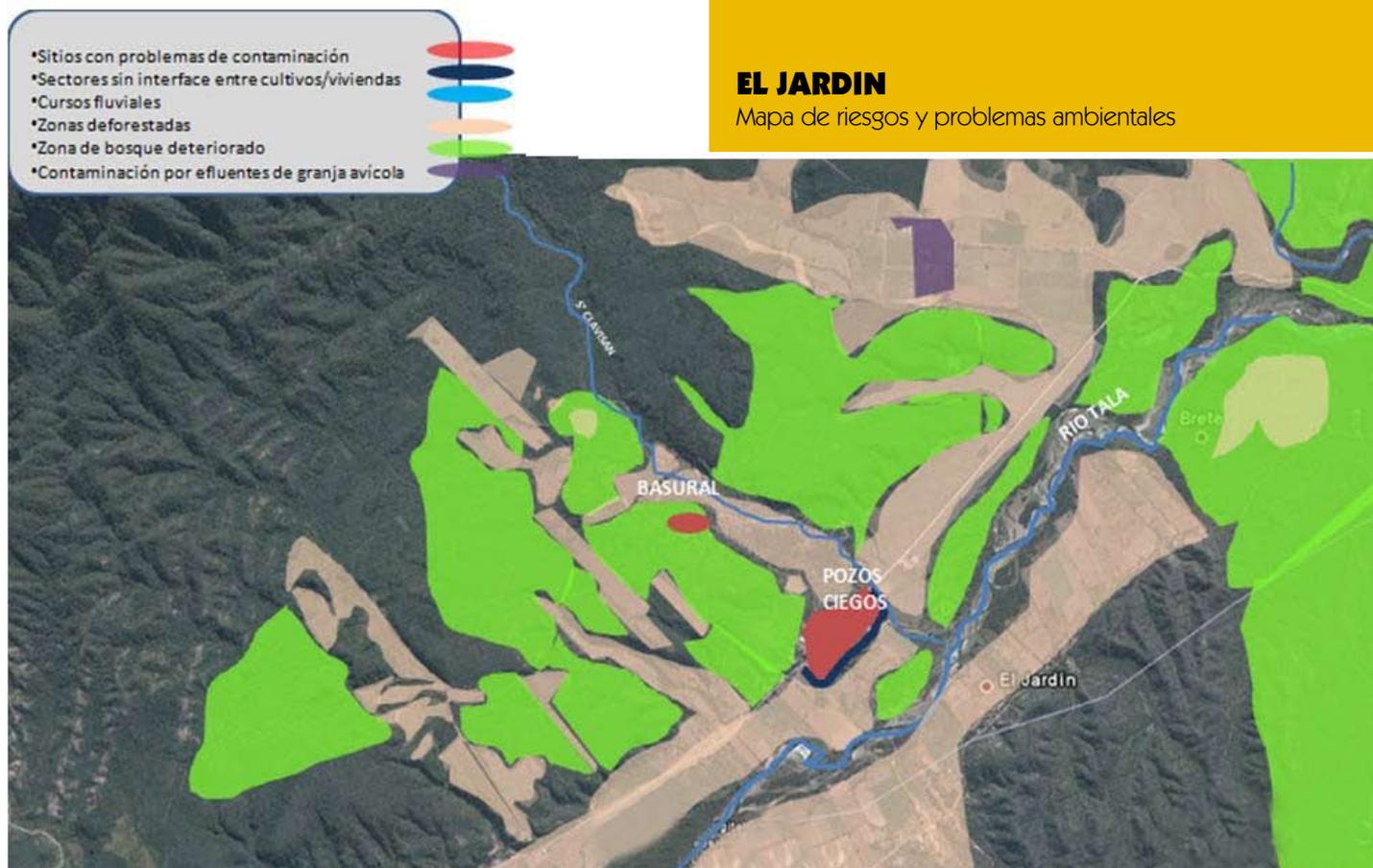


Caracterización productivo turística

Se siembran frutales y hortalizas para consumo local, aunque la producción tabacalera es la más representativa. Cuenta con aproximadamente 80 pequeños productores que consiguen el mejor precio de venta de la provincia por la calidad del producto. Sin embargo, no obtienen el rendimiento

EL JARDIN

Mapa de riesgos y problemas ambientales



esperado, dado que deben asumir el costo del flete hasta las acopiadoras del Valle de Lerma y el principal comprador entrega como parte de pago adelantado agroquímicos, fertilizantes o insecticidas valuados en dólares, aunque el precio de compra del tabaco es en pesos. El riesgo productivo recae sobre el pequeño productor, que no dispone del dinero inicial para la compra de los productos.

De diciembre a marzo la oferta laboral es

alta por la cosecha del tabaco. En el resto del año, casi no hay trabajo.

Existe también una importante granja avícola y cría extensiva de ganado.

El municipio tiene grandes posibilidades de desarrollo turístico por dos factores principales: su gran belleza escénica rural y el deseo popular y político de desarrollar la actividad. Podría posicionarse como nudo estratégico por su proximidad con destinos turísticos de relevancia, como San

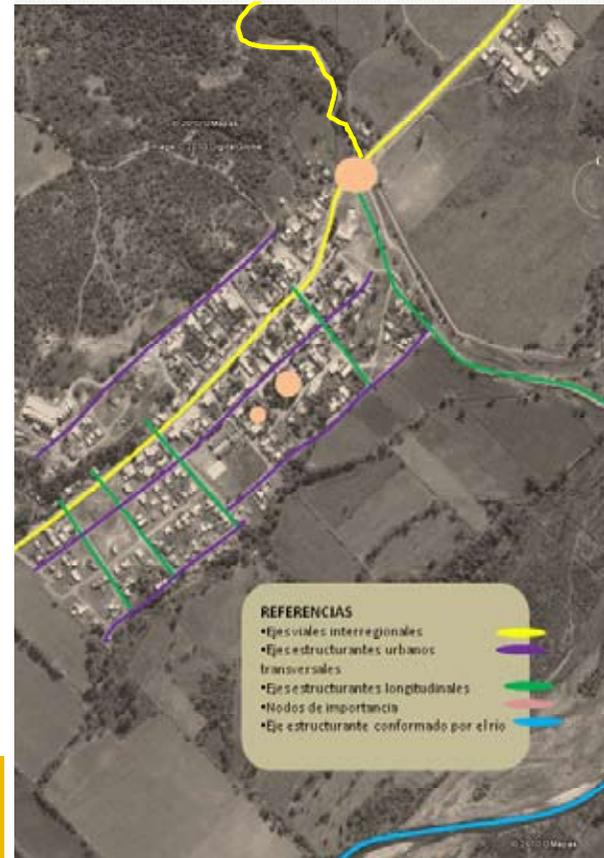
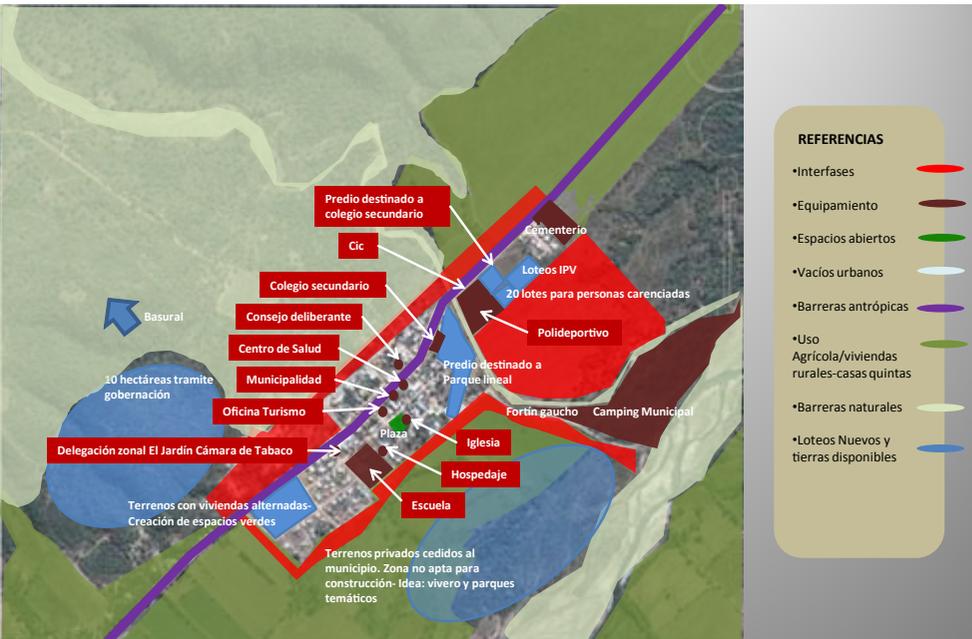
Pedro de Colalao. Resulta muy agradable presenciar la vida rural gaucha y criolla de este pueblo.



Caracterización ambiental

El clima es subtropical con estación seca

Componentes de la configuración espacial



ya la precipitación media anual es de 1.200 mm. Forma parte de la cuenca del río Salí-Dulce y geológicamente está representada por la Cordillera Oriental. Se ubica en la Zona 3, de elevado riesgo o peligrosidad sísmica. Pertenece a las Yungas y presenta hacia el este un ecotono con el dominio chaqueño. La fauna atañe al área subtropical, distrito tucumano salteño. No se registran zonas protegidas.

La localidad cuenta con un precario sitio de disposición de residuos sólidos, carece de red cloacal y los efluentes domiciliarios

Ejes y Nodos Estructurantes

son volcados en pozos ciegos particulares. Presenta una deforestación intensa en el sector de piedemonte. La producción tabacalera genera presión sobre los bosques por extracción de leña.

El agua para consumo humano se extrae de pozos perforados y en algunos parajes se toma desde acequias. Los arroyos son

torrenciales y estacionales, durante las crecidas generan problemas y deterioro de los caminos y puentes.

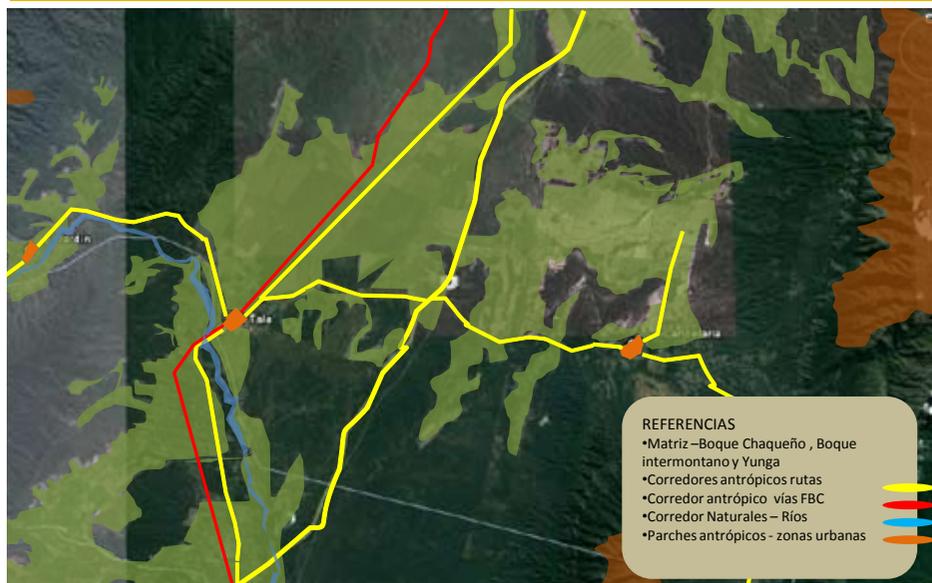
El poblado cuenta con energía eléctrica, no así en los parajes alejados, donde existen sólo algunos paneles solares. Los habitantes se abastecen de gas envasado.



El Tala

El Tala

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

En este municipio convive la gran empresa agropecuaria con el minifundio. En este último predomina la producción de tabaco y ají, mientras que los grandes emprendimientos se dedican al cultivo de maíz, soja, poroto y a la ganadería. La propiedad de la tierra está muy concentrada, muy poca gente es dueña de la tierra, aunque la trabajan desde siempre. Los pocos propietarios

suelen arrendar las parcelas.

La mayoría de los trabajadores rurales son asalariados o peones temporarios que no están registrados y forman parte de un sistema tradicional y arraigado de trabajo en negro. El desempleo es un problema en todos los municipios del departamento La Candelaria. No obstante, El Tala presenta un alto grado de interés en el fomento de cooperativas y asociaciones, lo que lo vuelve apto para fortalecer el sector mediante planes y proyectos nacionales e internacionales que cuenten con financiamiento para ayudar a los pequeños productores.

La infraestructura de servicios del munici-

pio es amplia, ya que cuenta con escuelas, comisaría, centro de jubilados, playones deportivos, cajero automático, entre otros. Existe, asimismo, un Centro de la Mujer que tiene sus oficinas en el Centro Cívico. Desde la comuna local, por otro lado, se promueve la práctica de deportes como fútbol, voleibol y atletismo.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Su río
- La vegetación intermontana
- La presencia de la casa natal de Lola Mora
- La estación
- Su carácter fronterizo entre provincias



Caracterización productivo turística

El pueblo tiene un perfil claramente agropecuario. La producción ha variado notablemente del ají y pimiento para pimentón hacia el poroto, la soja y el tabaco, que ya cuentan con comprador por adelantado. Existe ganadería con cría a monte, recría y engorde (rastros y pasturas tropicales). Por contar con una ubicación central, esta localidad está muy bien equipada, lo que ge-

nera también un gran movimiento comercial. A su vez, existe un gran potencial para el desarrollo de la microindustria, sobre todo en la producción de quesos y dulces regionales, y en la elaboración de bloques, mosaicos y pegamento de cerámicos.

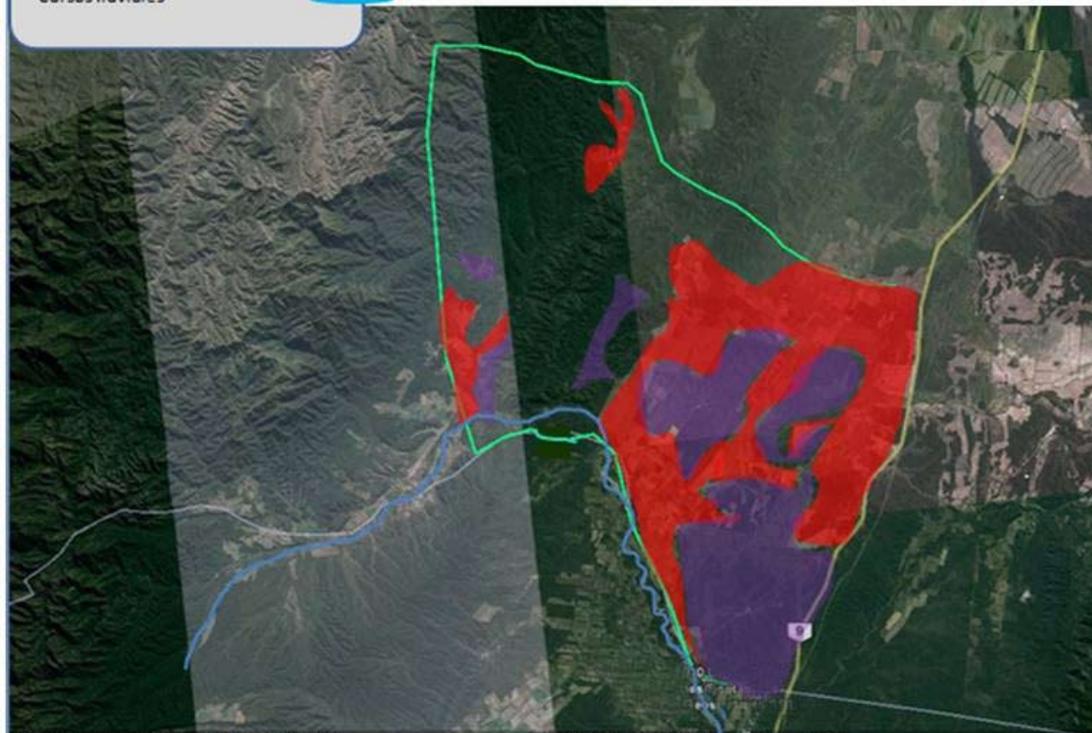
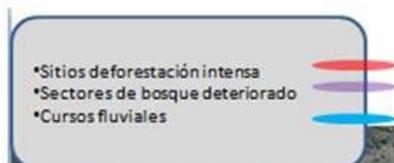
Se observa un buen escenario para el desarrollo de la actividad turística de alta frecuentación. Su clima benigno y el entorno natural lo favorecen, además de contar con sitios de gran valor histórico. Un atractivo turístico es la casa natal de Lola Mora, que está ubicada a 2 km de El Tala, camino a El Jardín. Es una típica casa colonial con techos de teja, paredes gruesas y galerías. Fue declarada, además, Monumento Histórico Nacional.

El pueblo en sí mismo es interesante para visitar, con sus edificios de arquitectura italianizante asociados a la época ferroviaria de principios del Siglo XX.



Caracterización ambiental

Pertenece al departamento La Candelaria. El clima es subtropical con estación seca y la precipitación media anual ronda los 400 mm. Conformar la cuenca del río Salí-Dulce y geológicamente se ubica en la transición entre la Cordillera Oriental, las Sierras Subandinas y las Sierras Pampeanas. Posee elevado riesgo sísmico. La flora se caracteriza por estar entre el Dominio



EL TALA

Mapa de riesgos y problemas ambientales

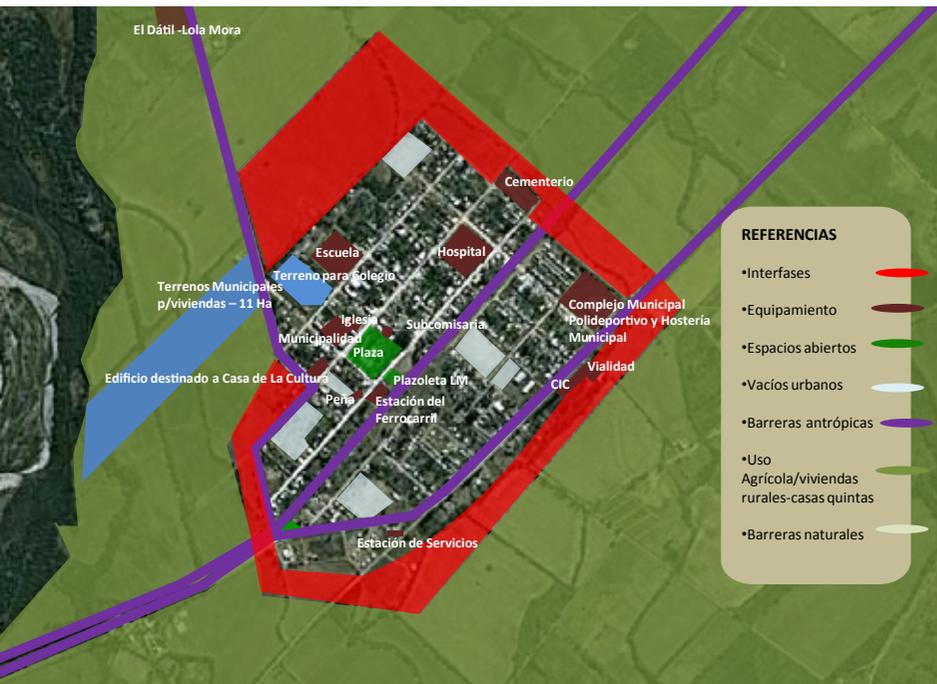
Amazónico al oeste y el Dominio Chaqueño al este. La fauna pertenece al Dominio Subtropical, distrito tucumano salteño. No se registran áreas protegidas.

Los residuos sólidos urbanos son depositados en un basural a cielo abierto sobre la terraza del río Tala, con la consecuente quema de desechos. Cuenta con red cloacal, pero no con una planta de depuración, por lo que los efluentes son derivados a

pozos ciegos particulares.

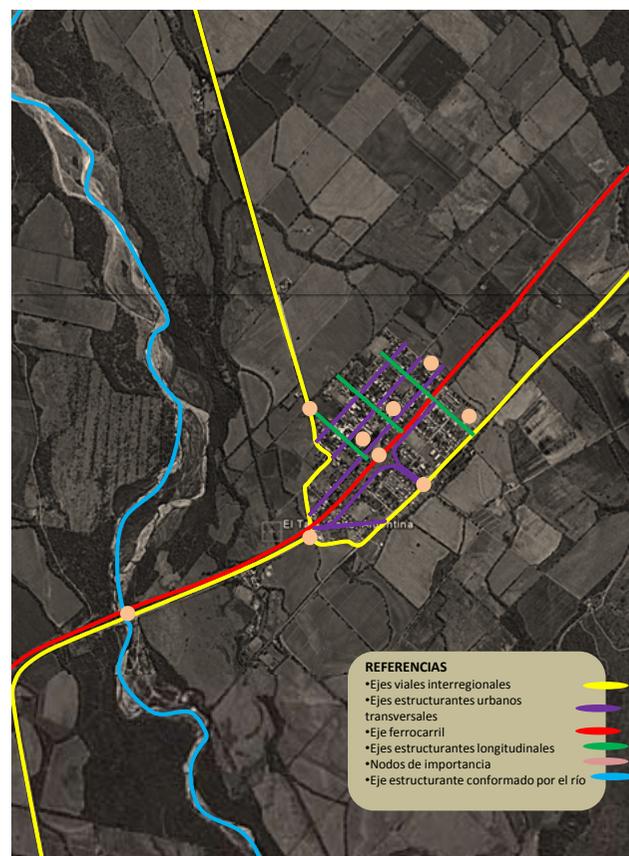
Existe extracción de leña del bosque nativo.

El agua para consumo se extrae desde un pozo perforado y presenta problemas de abastecimiento, como así también contaminación por estar en cercanías de la disposición de residuos patógenos. El pueblo posee gas natural en red.



Componentes de la configuración espacial

Ejes y Nodos Estructurantes

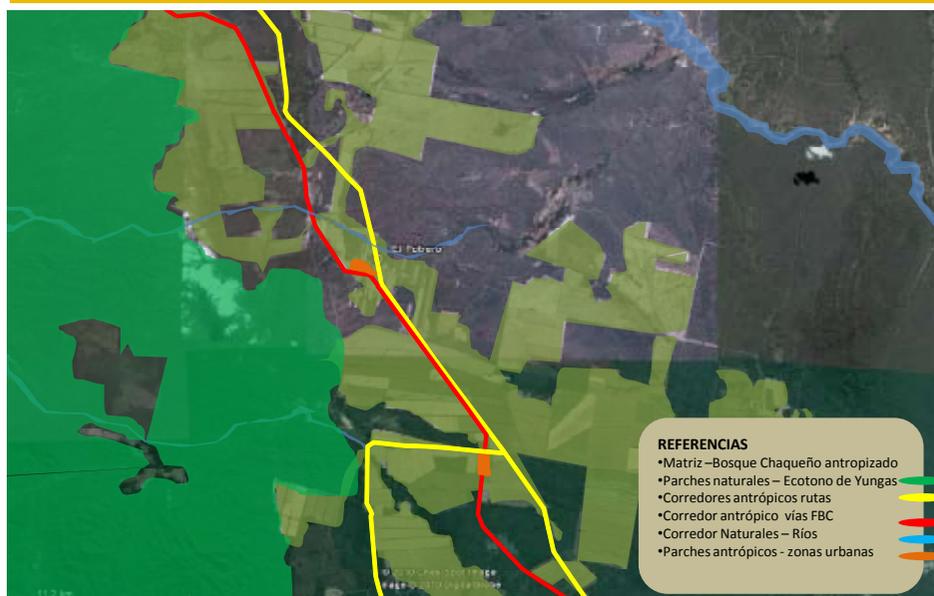




El Potrero

El Potrero

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

El municipio se erige sobre una zona que antiguamente estaba habitada por los Quiles. Luego, en el Siglo XVII, se asentó allí una misión jesuítica. Tiempo después esta orden fue expulsada del territorio americano y el pequeño poblado fue arrasado por un alud. Muchos de sus habitantes escaparon y dieron origen a Copo Quile y El Potrero. Esta zona también es conocida

como el Apeadero Cochabamba, lugar de paso del comercio mular al Alto Perú y bastión de descanso y recuperación, con pastos y agua, de los ejércitos gauchos en la lucha por la Independencia. Por tal motivo, la comunidad de El Potrero tiene un fuerte espíritu gaucho y los fortines de la localidad son uno de los ejes principales de la actividad social.

Sus pobladores solían dedicarse a la actividad forestal y se registraba una importante cantidad de empleados ferroviarios. También se producían porotos, cítricos, frutas de carozo y de pepita que fueron desapa-

reciendo con el tiempo. Los cambios en el sector agropecuario, la tecnificación y la producción de soja a gran escala fueron los factores causantes de la desocupación actual.

La apropiación de los valores culturales de la tradición criolla convive con un universo rural muy diferente al deseado por los habitantes. En la actualidad, el pueblo está rodeado por fincas grandes y se encuentra muy empobrecido. La falta de trabajo perfila un modelo social de exclusión y dependiente de planes sociales y ayuda estatal. Las rutas provinciales y caminos vecinales de la zona se encuentran en mal estado. Existen parajes, principalmente aquellos que no están sobre la ruta 34, a los que en época de lluvia sólo se llega a caballo o con tractor.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- La geografía chaqueña en contraste con el fondo escénico de Yungas
- Los cultivos extensivos
- La presencia de la ruta nacional 34
- Su pasado quile
- La presencia jesuítica
- La estación de trenes



Caracterización productivo turística

La localidad es principalmente agrícola, con producción granaria, sobre todo de soja transgénica, con rotación de maíz híbrido y poroto, todo a secano. Sobre los cultivos de soja se aplican agroquímicos con avioneta, con el consecuente problema de intoxicación por las fumigaciones, ya que los aviones pasan rasantes sobre las viviendas del pueblo, las escuelas y el hospital, y secan las huertas familiares de la zona.

Aunque subsisten algunas producciones de hortalizas, existe pérdida de la diversidad productiva, ya que se abandonó el cultivo de frutales y hortalizas, el cual ya no resultaba viable por la expansión de la soja, la pérdida de la propiedad de la tierra y el mal estado de los canales de riego.

Existe también una gran empresa que posee más de 25 mil cabezas de vacunos, como así pequeños productores de cría extensiva. La cría porcina, cunícola y de aves es principalmente familiar.

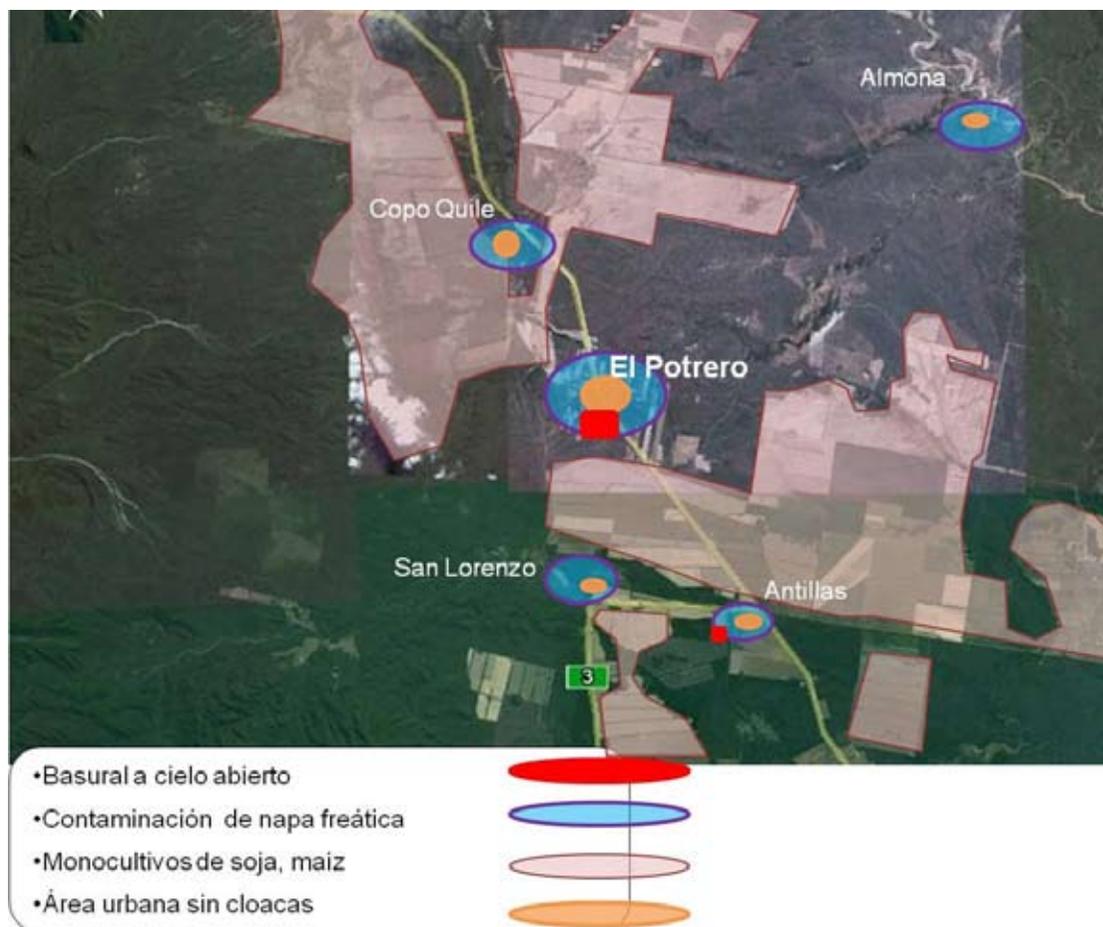
Hay una numerosa cantidad de artesanos que se dedican a trabajar la madera y el cuero, y elaboran productos de muy buena calidad. Existen algunos luthiers que cuentan con clientes de Salta y Tucumán.

El paraje Morenillo exhibe un gran potencial paisajístico, con posibilidad de vinculación con La Candelaria. Posee espacios de bosques nativos, con diversidad de animales y cascadas de aguas cristalinas.

La ubicación del municipio es privilegiada, por lo cual puede convertirse en centro de servicios de la ruta nacional 34.

EL POTRERO

Mapa de riesgos y problemas ambientales



Componentes de la configuración espacial

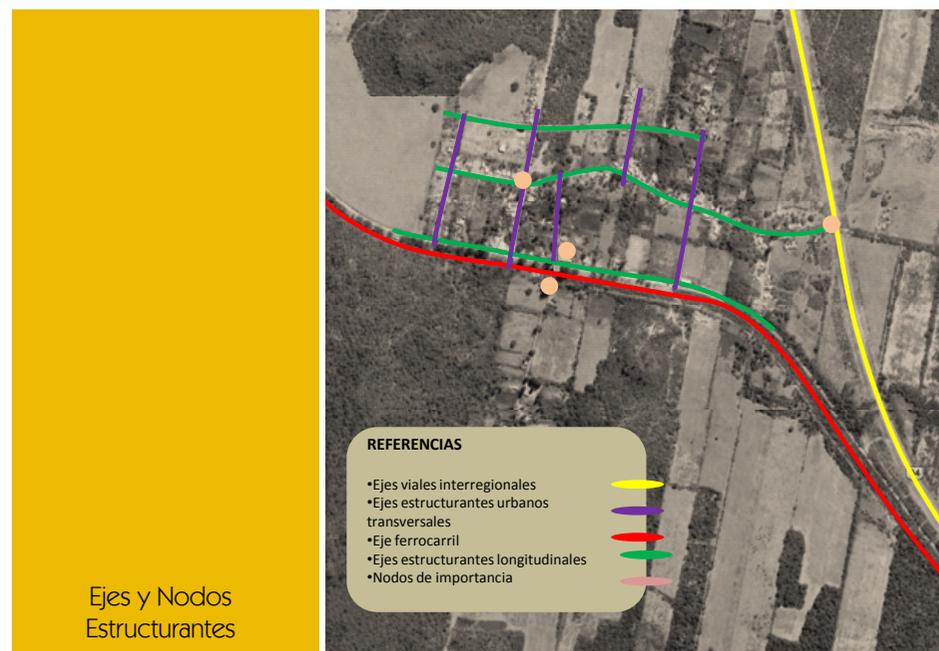
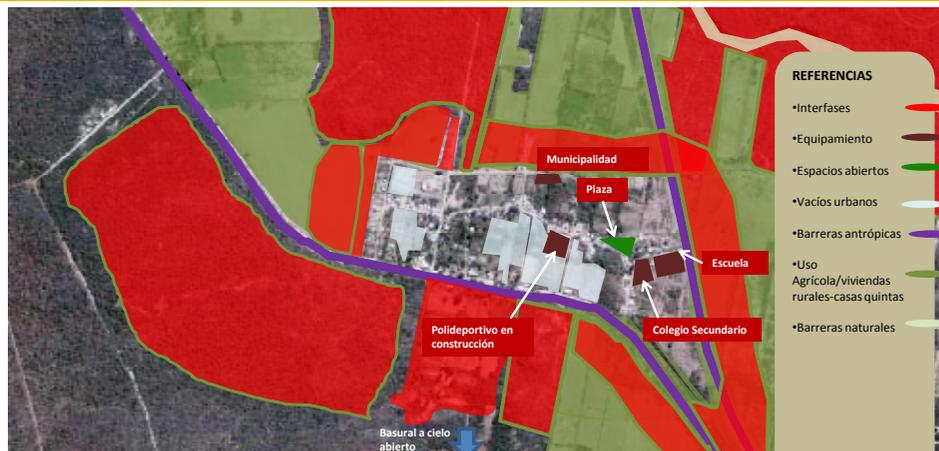


Caracterización ambiental

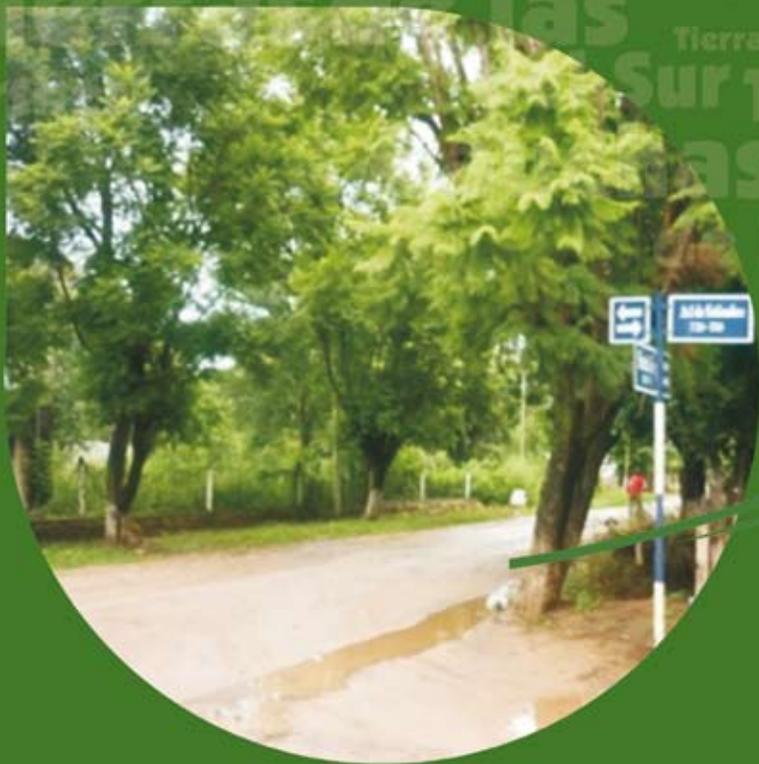
El clima es tropical con estación seca y precipitaciones concentradas en los meses cálidos. Forma parte de la cuenca Rosario-Horcones-Urueña. Geológicamente, corresponde a la transición entre las Sierras Subandinas y la Cordillera Oriental. Posee de moderado a alto riesgo sísmico. Fito-geográficamente, forma parte de la provincia chaqueña y hacia el oeste aparece el ecotono de las Yungas. La fauna corresponde al dominio subtropical, distrito tucumano salteño, y actualmente posee un alto grado de degradación. No existen áreas protegidas.

La localidad cuenta con una trinchera sin impermeabilización para los residuos sólidos domiciliarios. No tiene planta de tratamiento de líquidos cloacales y cada vivienda posee cámara séptica y pozo.

Una gran superficie está desmontada por el avance del cultivo de soja. Algunos parajes presentan problemas de arsénico en el agua para consumo humano y hay falta de inversión en obras de captación de agua, tanto superficial como subterránea, ya que los canales y tomas existentes no se encuentran en buenas condiciones. El pueblo no posee gas natural de red y utilizan como combustible gas envasado y, en gran parte, leña del bosque.



Ejes y Nodos Estructurantes



General Pizarro

General Pizarro

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

El municipio tiene una población pluriétnica. Cohabitan allí dos comunidades aborígenes wichi: la comunidad de Enacoré y la de Eben Ezer. Ambas tienen casas construidas de material y poseen tierras. Sin embargo, la primera sólo cuenta con 37 hectáreas para 150 familias, mientras que la segunda tiene 809 para 19 núcleos familiares. Esta situación genera tensiones entre ambos grupos, los cuales no comparten espacios de acción conjunta.

En la actualidad el principal cultivo es el de la soja. Las superficies cultivables han sido ampliadas en los últimos años como consecuencia de una nueva expansión en la frontera agropecuaria y por la alta demanda de granos. Pero esta agricultura empresarial, tal como se la practica, no es sustentable, ya que genera dos procesos paralelos, la deforestación masiva y la exclusión de la población. La mayoría de los propietarios no son de la localidad y muchos residen en el extranjero.

En el lugar también existen fincas dedicadas al cultivo de citrus y pequeños productores de hortalizas que, no obstante,

no generan una fuente digna de empleo, ya que las condiciones de trabajo de los peones rurales de esas explotaciones son extremadamente precarias.

Los indicadores de pobreza en la zona son altísimos y dan una señal de alerta sobre las consecuencias de los modelos productivos implementados en la localidad.



Caracterización espacio territorial

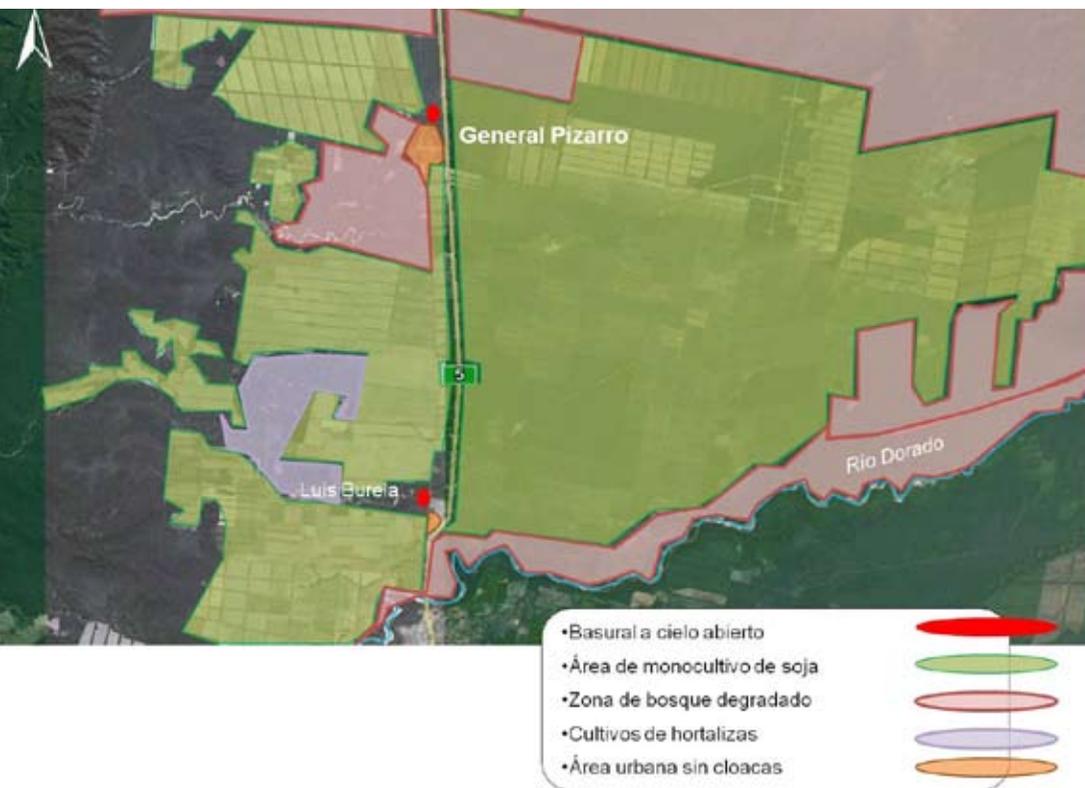
El paisaje se define a través de:

- El contraste entre lo selvático y el avance de la desertificación por los cultivos extensivos
- La vieja estación
- Su carácter de área protegida
- La presencia de la cultura wichi
- La selva de la Yungas



Caracterización productivo turística

La localidad produce a gran escala granos, cítricos y hortalizas bajo cubierta en extensas superficies. En paralelo y en pequeña proporción, existe una economía de subsistencia de los pobladores locales y las comunidades wichis. Hay una importante cantidad de productores de tomate a pequeña escala y se impulsan desde este



- Basural a cielo abierto
- Área de monocultivo de soja
- Zona de bosque degradado
- Cultivos de hortalizas
- Área urbana sin cloacas

GENERAL PIZARRO

Mapa de riesgos y problemas ambientales

plan alternativas para darle valor agregado e dicha producción

Dos grandes fincas se distribuyen gran parte de la superficie productiva. Una de ellas cuenta con 7.000 ha citrícolas y produce cáscara deshidratada, aceites esenciales y jugo de limón que se destinan al mercado nacional y a la exportación. En estas grandes extensiones también se cultiva soja, maíz, poroto, a secano y con siembra directa. En dichos cultivos se practica en forma frecuente pulverización química aérea, la cual afecta a las poblaciones cercanas. La existencia de aguas termales en Aguas Calientes, en la reserva Pizarro, con siete tipos diferentes de manantiales y un área protegida, exhibe un potencial turístico interesante. Asimismo, la presencia de co-

munidades aborígenes es un atractivo seductor para el turismo cultural. Se destaca también la predisposición de la población local para desarrollar dicho rubro.



Caracterización ambiental

El clima es subtropical semiárido, con una precipitación media anual entre 400 y 800 mm. Conforman la cuenca del río Bermejo Inferior y, geológicamente, pertenece a un ámbito de transición entre la Llanura Chaqueña y las Sierras Subandinas. Sismológicamente, presenta riesgo moderado a alto.

La flora pertenece al ecotono de las Yungas y el Chaco occidental. Con respecto a la fauna, se encuentran animales de selva y del Chaco. Zoogeográficamente, pertenece al Dominio Subtropical, distrito tucumano salteño. Cuenta con una superficie destinada a una reserva nacional en formación.

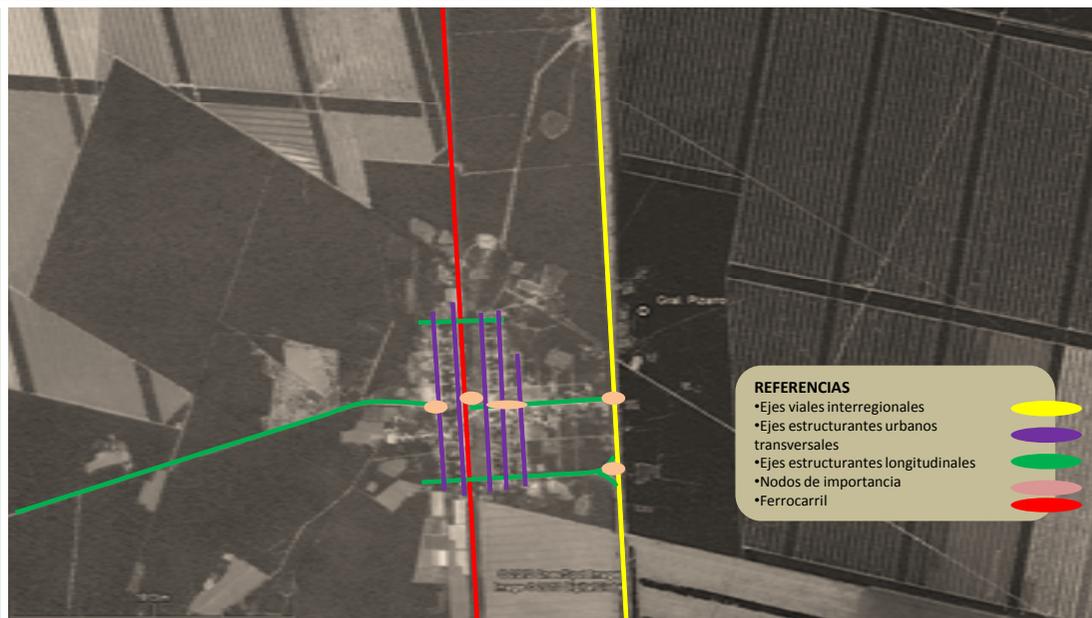
La disposición de los residuos sólidos domiciliarios se realiza en un vertedero a cielo abierto, sin tratamiento alguno de los desechos. La trinchera no posee impermeabilización.

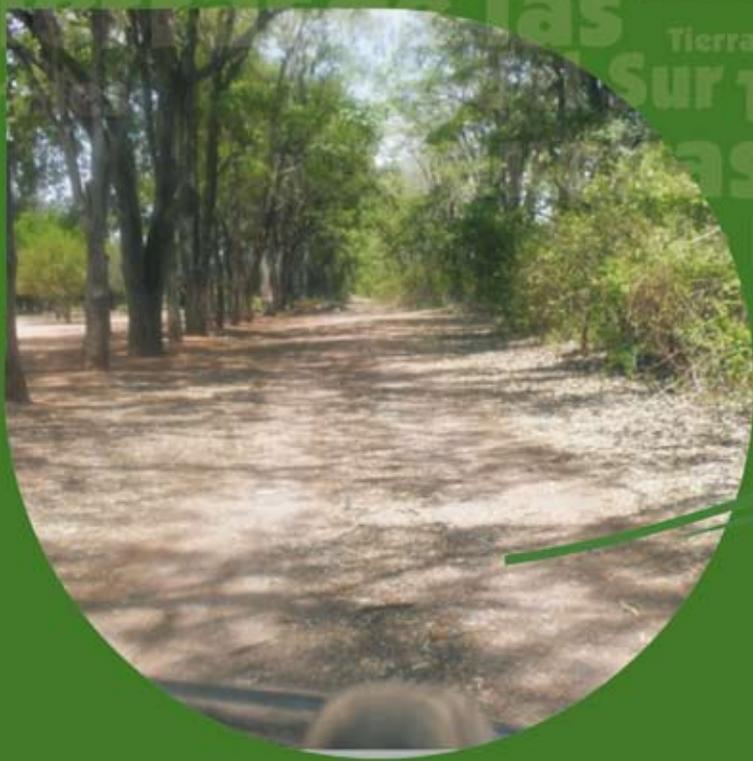
El municipio posee red cloacal y los efluentes son volcados en una cámara séptica y pozo. El abastecimiento de agua potable no presenta problema en cuanto a la cantidad -a excepción de la Misión Eben Ezer, donde es deficiente-, pero es de mala calidad, lo que genera problemas de salud en los habitantes.

La localidad cuenta con servicio de energía eléctrica, pero no con gas natural en red.



Componentes de la configuración espacial

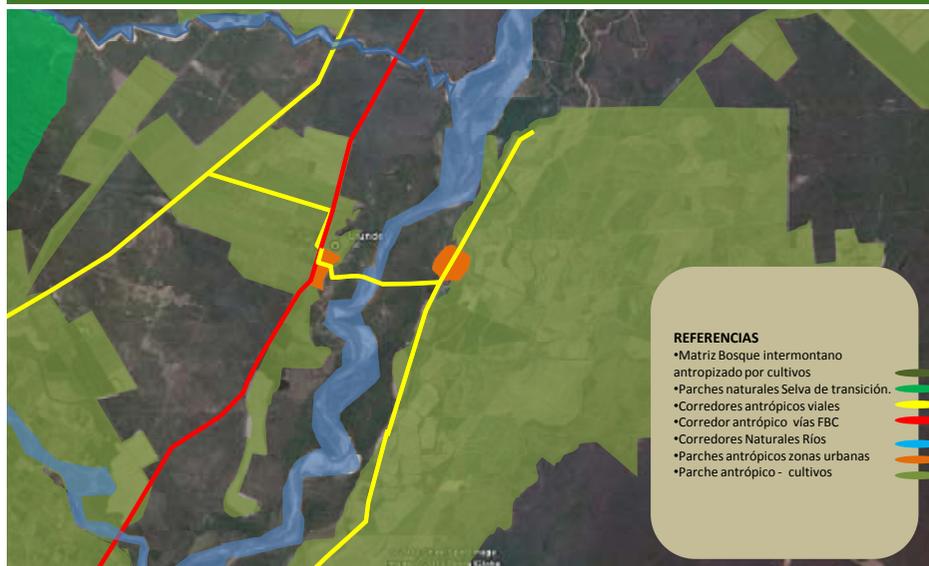




Urundel

Urundel

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

A mediados de la década del cuarenta se inicia en Salta un período de aprovechamiento intensivo con la instalación de cinco aserraderos situados en Orán, Urundel, General Ballivián, Tartagal y Estación Manuela Pedraza. Tiempo después, el ferrocarril y una colonización de españoles y árabes emprendedores convirtió a la zona en la principal abastecedora de hortalizas del país.

Hoy la producción del municipio está di-

vidida en caña de azúcar, granos, citrus, horticultura, frutales tropicales y cultivos forestales implantados. El proceso de concentración de tierras dificulta el trabajo de los pequeños productores.

De noviembre a marzo, el empleo es escaso en la zona. De las actividades agrícolas, la que mayor demanda de mano de obra concentra es la horticultura, aunque muchos productores contratan trabajadores bolivianos en precarias condiciones y por temporada. En este marco, los planes sociales y la ayuda estatal son fundamentales para la reproducción de las unidades domésticas. Por su parte, los índices de inac-

tividad femenina son sumamente elevados, llegando al 75%. Esto da cuenta de una sociedad patriarcal con poco espacio laboral para la mujer.

En la zona habita la comunidad lyigua Pentirami (Brazos Unidos), que no posee los títulos de las tierras donde viven y reclama el uso de sus espacios sagrados, como los cuatro cementerios ubicados en fincas privadas. En El Bananal habita otra comunidad guaraní. La mayoría de sus miembros son trabajadores rurales y también presentaron diversos reclamos por tierras.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Su río
- El ferrocarril
- Su proximidad con el Parque Nacional Calilegua
- Su carácter intermontano
- La diversidad de sus cultivos
- Sus arboledas
- La comunidad guaraní lyigua Pentirami



Caracterización productivo turística

La madera continúa siendo una fuente importante de producción para el municipio. Existen tres aserraderos en la ciudad que

constituyen fuentes de trabajo destacables, ya que emplean entre ocho y diez personas cada uno.

Una parte de Urundel se ubica en la zona subtropical, con tierras de gran perfil productivo agrícola. Allí se cultivan cítricos, hortalizas bajo cubierta y frutales en extensiones de entre 30 a 700 hectáreas en la zona sur. Por su parte, la superficie destinada a frutas tropicales fue cediendo ante el avance de la soja.

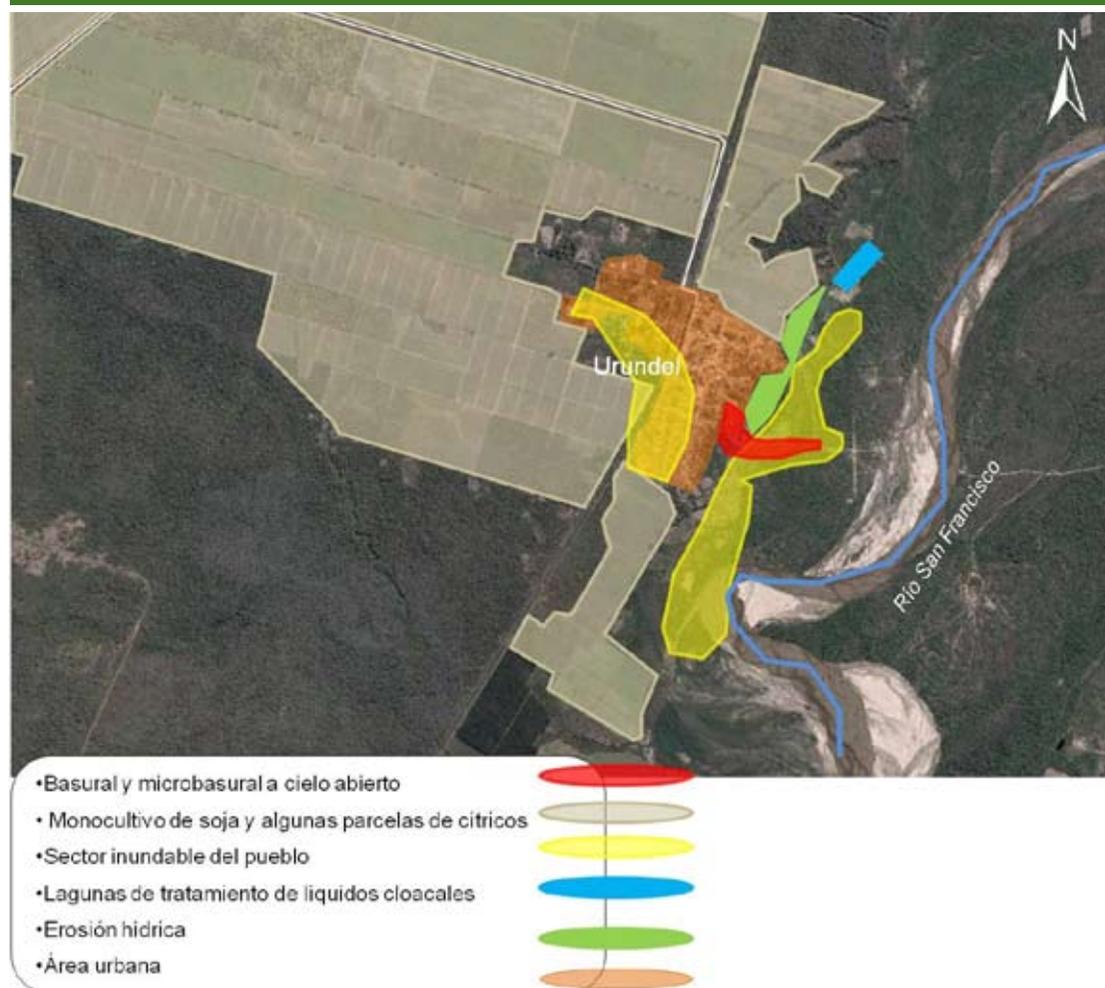
El resto del espacio productivo intercala hacia un lado y otro de la ruta nacional 34 sectores citrícolas y grandes extensiones sojeras hasta los límites mismos del pueblo.

Aunque Urundel no tiene autonomía en cuanto al abastecimiento, se destaca la planta comercial minorista, bastante desarrollada. Para la recreación existe un complejo deportivo con pileta que atrae visitantes de localidades cercanas, incluida Yuto, en la provincia de Jujuy. Un orgullo del municipio es el Parque de la Salud, ubicado en el acceso al pueblo, donde se puede practicar actividad física.

La comuna local, por su parte, hace importantes inversiones en festivales y fiestas populares que contribuyen no sólo a la recreación, sino también a la economía del pueblo, ya que se generan espacios de intercambio comercial y venta de productos.

URUNDEL

Mapa de riesgos y problemas ambientales



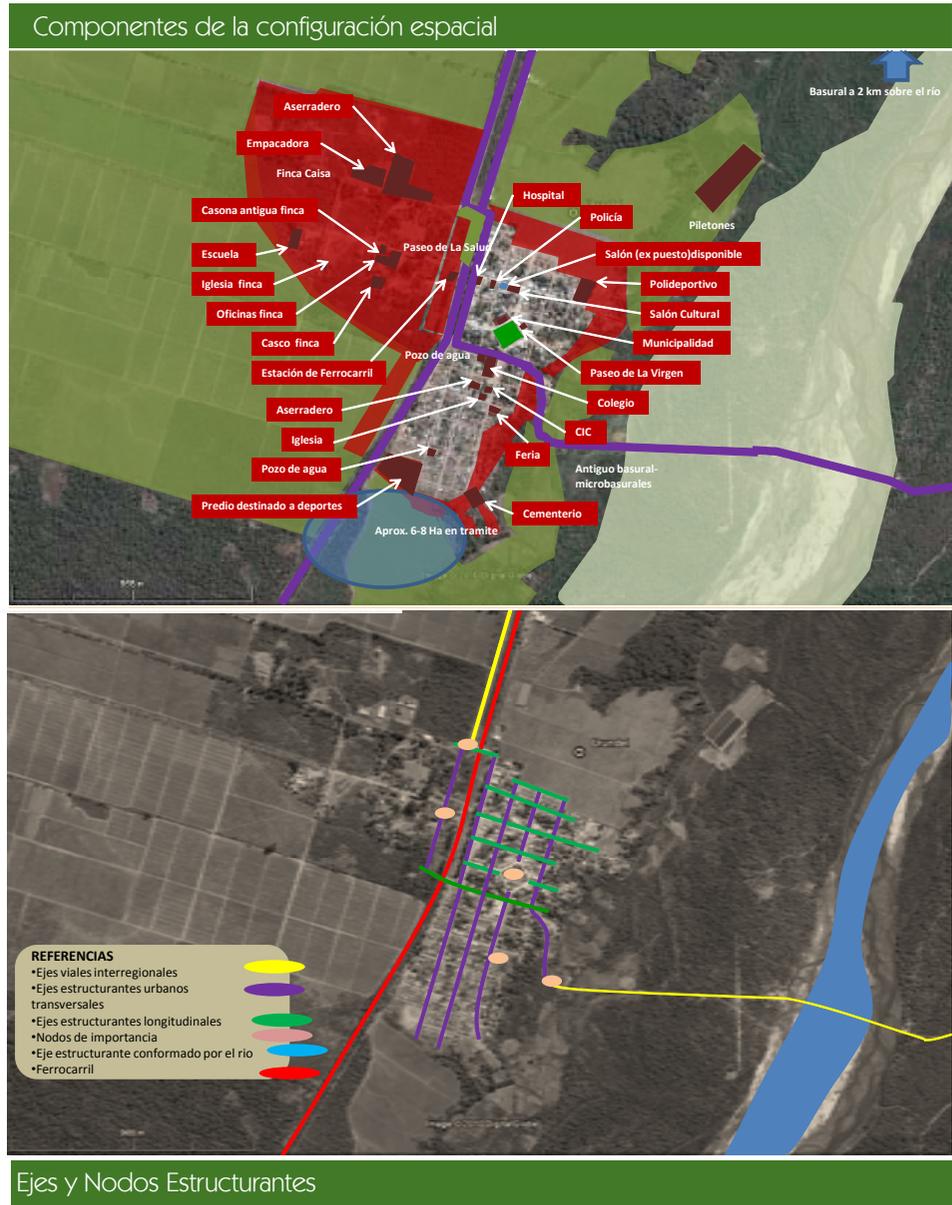


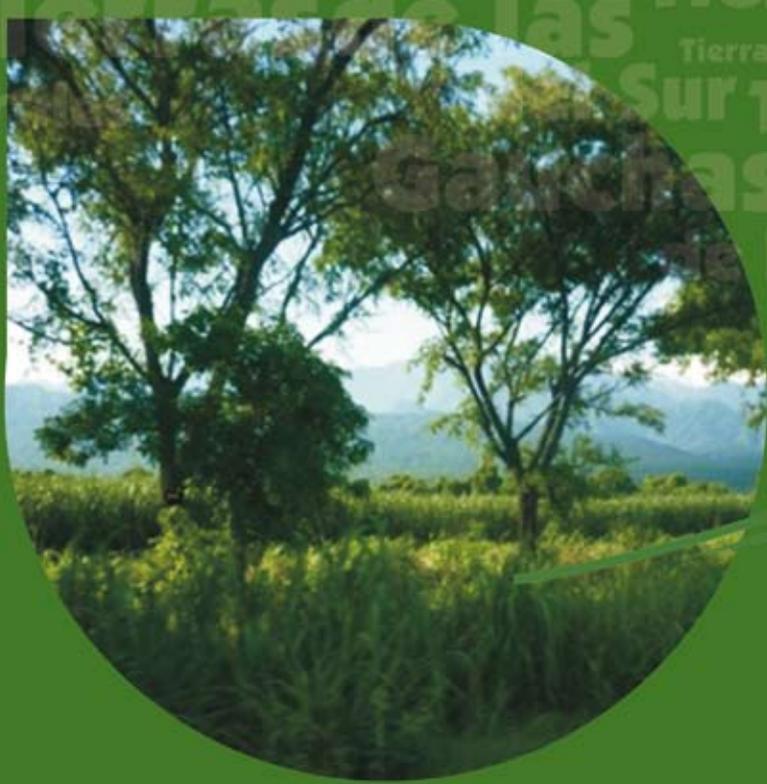
Caracterización ambiental

El clima es subtropical con estación seca y 925 mm de precipitación media anual. Corresponde a la alta cuenca del río Bermejo y, geológicamente, se ubica en la región subandina. Fitogeográficamente, pertenece a las Yungas y al ecotono del Umbral al Chaco. La fauna forma parte del Dominio Subtropical, distrito tucumano salteño, y ha sido desplazada hacia las serranías por el avance de la frontera agropecuaria. Pertenece a la reserva de Biósfera de las Yungas. La disposición de los residuos sólidos domiciliarios se realiza en un basural a cielo abierto y sin tratamiento alguno. Existen microbasurales en las cercanías del río San Francisco. La localidad posee red cloacal y cuenta con lagunas de estabilización de los líquidos cloacales.

Se encuentran áreas desmontadas con cultivos de soja, lo cual genera un aumento en los escurrimientos pluviales que causan problemas en los caminos y en el pueblo. El abastecimiento de agua potable se realiza mediante pozos, sin problemas aparentes.

El municipio cuenta con energía eléctrica y no posee gas natural de red, utilizándose gas envasado y leña extraída de las áreas boscosas.

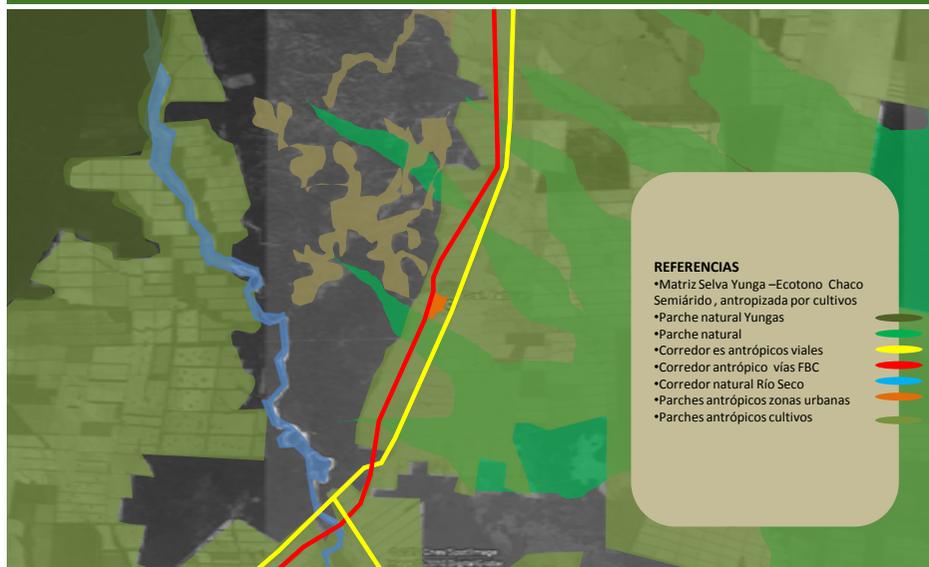




Ballivián

Ballivián

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

La impronta de este municipio es su gran diversidad cultural. Un importante porcentaje de la población pertenece a la etnia wichi y el resto se autodenomina “criollos”. En los últimos diez años los cambios producidos por los desmontes fueron muy abruptos y las comunidades aborígenes que allí vivían perdieron sus medios tradicionales de vida, caracterizados por su acceso al bosque y a los recursos naturales. Tales

cambios no se tradujeron en un desarrollo significativo para los habitantes de la región, por el contrario, se profundizó la pobreza. Dichas comunidades fueron concentradas en áreas llamadas “misiones”, donde subsisten en la actualidad sin servicios básicos y en viviendas rancho.

La producción agrícola sojera es encarada por grandes fincas que trabajan varios miles de hectáreas con una alta inversión en tecnología. El ritmo laboral es estacional. Los meses intermedios son intensos para la Municipalidad quién ayuda a responder las demandas sociales. En un escenario la-

boral precario, la construcción del complejo deportivo municipal y la cantidad de visitantes que recibe el municipio generaron oportunidades de empleo para pequeños comerciantes locales y familias dedicadas a la venta de productos varios.

Por su parte, la comunidad wichi, emplazada en la Misión El Quebrachal, es propietaria de 93 hectáreas de tierra, lo que abre posibilidades para la creación de futuros emprendimientos, relacionados con su cultura y su modo de vida ancestral.

La desnutrición infantil es muy alta en dichas comunidades y, tanto el sistema de salud como todos los espacios sociales del pueblo, están atravesados por profundas tensiones y diferencias culturales.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- La geografía emplazada entre las Yungas y el Chaco semiárido
- Las tierras fértiles
- Las arboledas
- La estación del tren
- Los serpenteantes cursos de agua
- La fauna autóctona
- La riqueza cultural



Caracterización productivo turística

La localidad cuenta con una producción agrícola extensiva a secano. Se cultiva principalmente soja, con alternancia invernal de cártamo y rotación de maíz, con alta tecnificación, sin incorporación de valor agregado y baja tasa de empleados. Ello impacta negativamente en la economía local por el escaso empleo de mano de obra.

También se realiza ganadería extensiva de bovinos, cerdos y caprinos.

La dificultad en el acceso a la tenencia de las tierras para pequeños y medianos productores es uno de los principales problemas en la zona, sumado a la deforestación de territorio de uso tradicional de comunidades originarias (cuya condición cultural heredada es de caza y recolección).

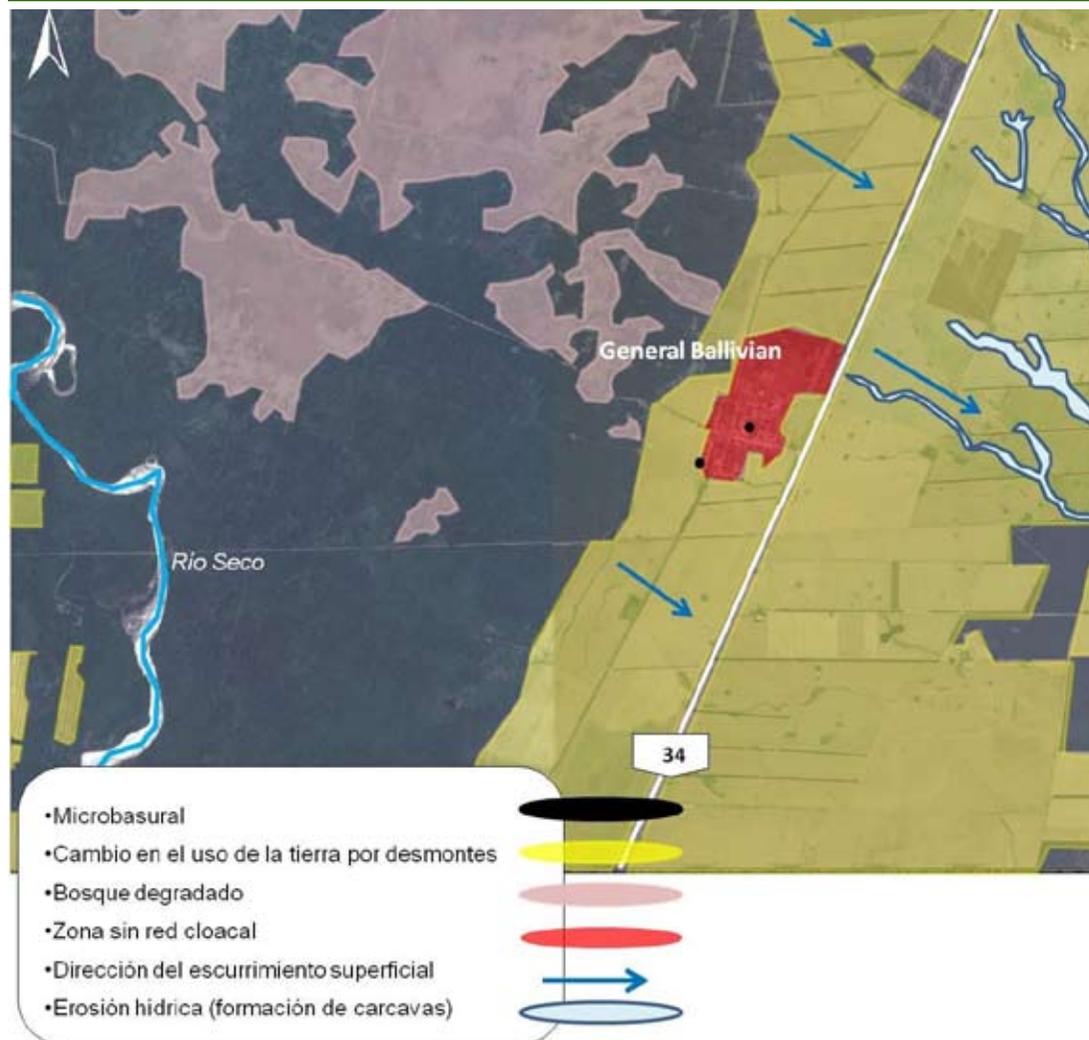
Si bien hay un aserradero en la Misión El Quebrachal que es administrado por los wichis, existen grandes problemas en la obtención de la madera. Suelen cortar árboles de manera furtiva, ya que el bosque no les pertenece, y deben arrastrar los troncos con tracción manual, lo que demanda varios días de trabajo. A su vez, los precios a los que deben vender su producción son, en muchos casos, inferiores al precio del mercado.

Existe una actividad hidrocarburífera en la zona que no demanda mano de obra local.

Existe un gran potencial turístico en las serranías al oeste del municipio, en la selva de Yungas, por la gran diversidad de flora

BALLIVIÁN

Mapa de riesgos y problemas ambientales



y fauna.

El complejo polideportivo es de primer nivel y atrae a numerosos visitantes de las ciudades vecinas. Las artesanías de chaguar

son de buena calidad, aunque es preciso mejorar el abastecimiento de la materia prima y los canales de comercialización.



Caracterización ambiental

El clima es subhúmedo cálido y cuenta con precipitaciones tropicales en estación seca. Pertenece a la subcuenca Quebrada Colorada-Agua Linda y el sector oeste a la subcuenca Pescado Inferior-Grande de Tarija y a la subcuenca del río Seco. Geológicamente, corresponde a las Sierras Subandinas y a la Llanura chaqueña. La sismicidad hacia el centro-oeste es de moderada a peligrosa, en el resto del territorio el riesgo sísmico es bajo.

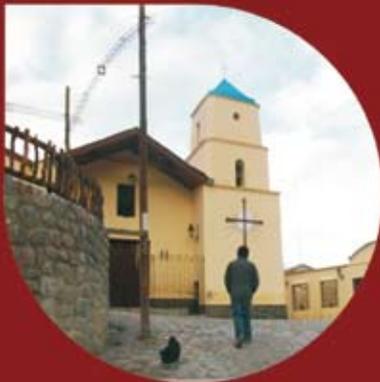
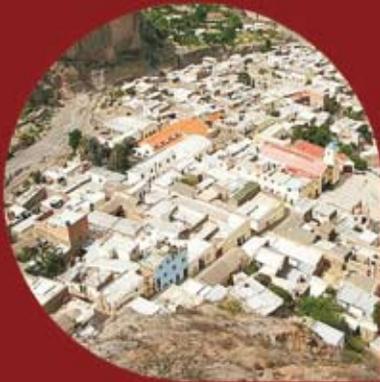
Hacia el oeste se encuentran las Yungas y hacia el este, el Umbral al Chaco. Zoo-geográficamente, corresponde al Dominio Subtropical, distrito tucumano salteño. No presenta áreas protegidas y hay grandes zonas desmontadas por la presencia de cultivos extensivos.

Los residuos sólidos urbanos son depositados sin tratamiento e incinerados. El municipio posee cloacas, pero no cuenta con una planta de tratamiento de los efluentes domiciliarios. Tiene red de gas natural, energía eléctrica y agua potable que se extrae de pozos perforados. La Misión El Quebrachal cuenta también con un pozo perforado, pero actualmente no funciona. En la Misión Corralito se utiliza agua de lluvia para consumo, al igual que en la mayoría de los parajes ubicados hacia el este. Existen en la zona problemas de fumigación sobre poblaciones civiles.

Componentes de la configuración espacial



Ejes y Nodos Estructurantes

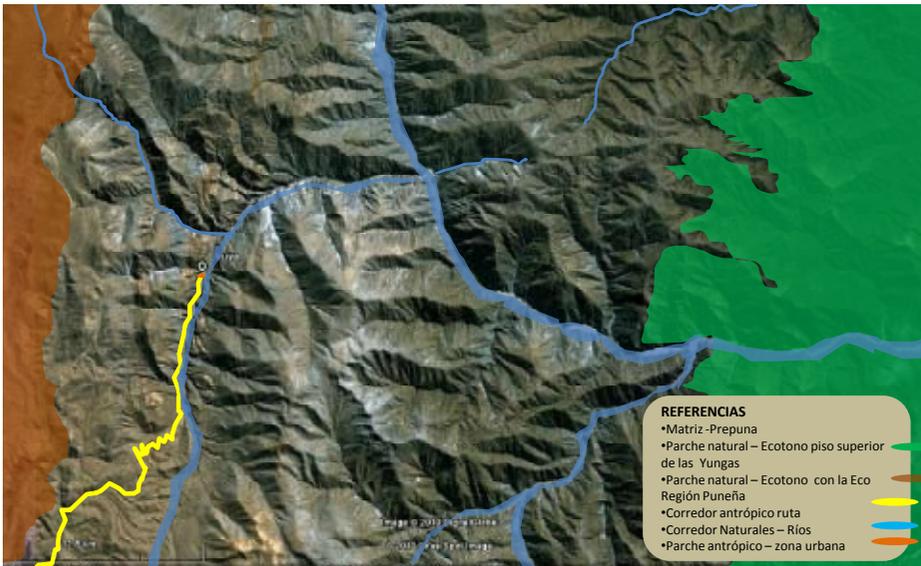


Contrastes Andinos de los Contrastes Andinos
de los Contrastes Andinos

Iruya

Iruya

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Hasta muy avanzado el período republicano, los habitantes de lo que hoy se denomina Iruya estuvieron repartidos en haciendas cuyo origen se remontaba a la colonia, donde cumplían con la mita y estaban bajo los regímenes de encomienda y hacienda. Actualmente se registra un proceso de despoblamiento de la región, especialmente en los parajes o rodeos a raíz del aislamiento que éstos presentan y de

las limitadas condiciones de progreso. A la mayoría de estos poblados se accede sólo por camino de herradura y los pocos que cuentan con una huella vehicular quedan aislados en época de lluvias.

Por su parte, el sistema de producción se basa en el desarrollo de una agricultura de subsistencia y ganadería de tipo trashumante. Todas las actividades giran en torno al empleo de mano de obra familiar. Esta economía se suele combinar con escasos ingresos obtenidos por jubilaciones, trabajos estatales, planes sociales o migraciones temporales.

Hoy las 23 comunidades kollas de la zona

están trabajando en un proceso de unificación e integración. Finca El Potrero es una de las comunidades más importantes, tiene 200 mil hectáreas y una forma particular de trabajar la tierra: el uso común. Otra comunidad importante es la de Finca Santiago, que llega hasta Isla de Cañas.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- El carácter escénico de su enclave en las geoformas que la contienen
- Su cultura
- Su gente
- Las callecitas angostas
- Su arquitectura
- El juego de escalas entre lo natural y lo construido
- Su aridez
- Su paz



Caracterización productivo turística

En la mayoría de las comunidades se producen cultivos andinos (papa, maíz y tubérculos microtérminos, oca y papa lisa). Existe una importante extensión en Colanzulí destinada a la horticultura comercial de arveja y haba. También se cosechan duraznos

IRUYA

Mapa de riesgos y problemas ambientales

y manzanas. Las parcelas de cultivo están instaladas sobre terrazas fluviales, de pequeña extensión y muchas veces con muy agua para riego.

La producción pecuaria es extensiva, trashumante y en pasturas naturales, donde la presión por uso establece competencia entre animales sueltos de varios tipos, con predominio del ganado menor.

La deficiente infraestructura vehicular encarece el precio de los bienes y limita la disponibilidad de productos frescos.

La actividad turística registró un crecimiento importante en la última década, impulsado por gran cantidad de atractivos naturales y culturales del municipio. Se destacan la arquitectura y emplazamiento de sus pueblos, la riqueza paisajista y la cultura kolla plasmada en la vestimenta, gastronomía y eventos comunitarios. Este crecimiento no fue ordenado y en la actualidad se detecta un desequilibrio de precios y de oferta, con un fuerte componente de turismo de bajo precio que no contempla el entorno cultural e impacta negativamente en la zona.



Caracterización ambiental

El clima es seco, templado a frío o semiárido de alta montaña y con una precipitación media anual de 300 mm. Pertenece a la cuenca alta del río Bermejo y, geológicamente, a la Cordillera Oriental. Posee



moderado riesgo o peligrosidad sísmica. Fitogeográficamente, corresponde a la región de Puna, Prepuna y Yungas. La fauna, en tanto, forma parte del Dominio Subandino y Subtropical. Las áreas protegidas son la Zona de Reserva de la Vicuña y Reserva de Biósfera de las Yungas.

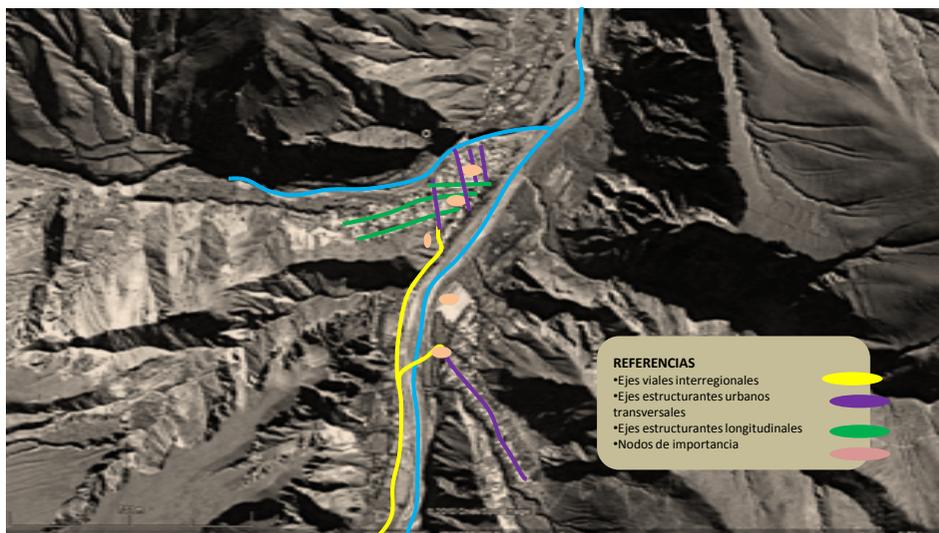
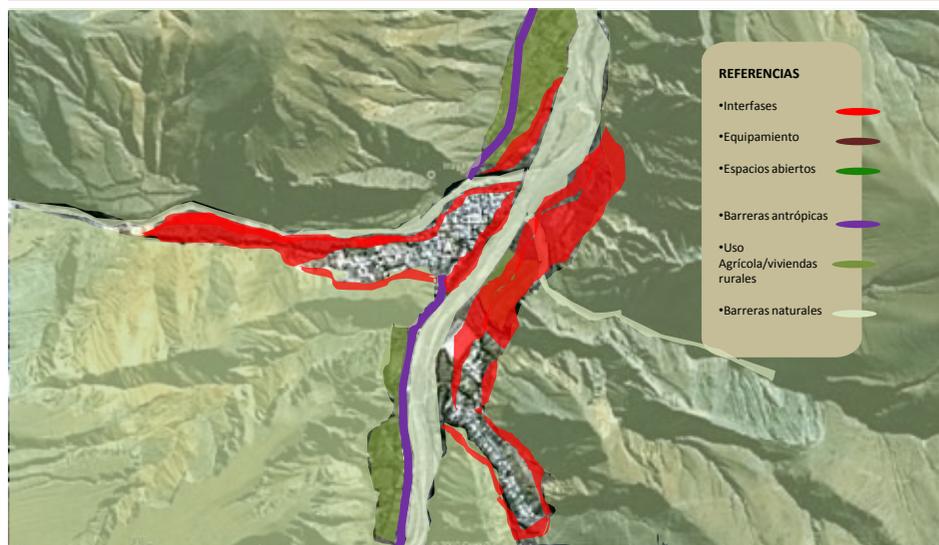
Los residuos sólidos domiciliarios son arrojados a una trinchera sin tratamiento alguno e incinerados. El municipio posee red cloacal en el centro urbano y cuenta con una planta de tratamiento de líquidos cloacales sin funcionamiento, por lo tanto los efluentes son volcados al río. El pueblo tiene energía eléctrica y gas natural envasado.

El municipio presenta actividad ganadera en toda su extensión y con disponibilidad de pasturas. Se evidencia falta de cobertura vegetal y pie de ganado en algunas zonas.

El agua es potable y no hay problemas de abastecimiento en el pueblo cabecera, realidad que cambia rotundamente en los parajes y puestos alejados, donde no se estabiliza el agua.

Se evidencia erosión hídrica con formación de cárcavas y deslizamientos de gran magnitud.

Componentes de la configuración espacial



Ejes y Nodos Estructurantes

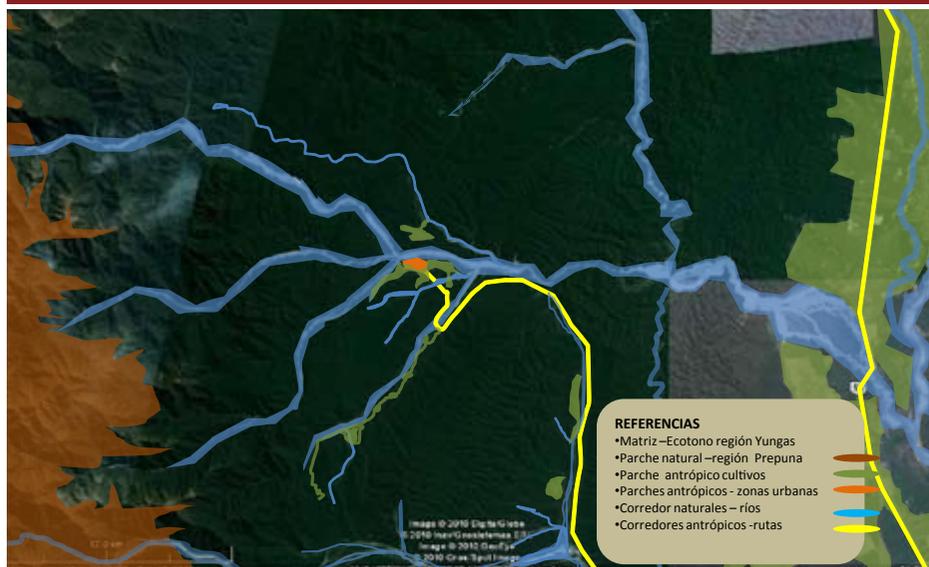


Isla de Cañas



Isla de Cañas

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Isla de Cañas, junto a Cortaderas y a las localidades iruyananas de Colanzuli y Volcán Higueras, pertenece a la comunidad kolla de Finca Santiago, la primera colectividad aborigen en obtener tierras.

La economía es de subsistencia, pero se suele combinar con ingresos obtenidos por jubilaciones, trabajos estatales, planes sociales y trabajos golondrina.

La base productiva es la explotación de los recursos naturales de la selva monta-

na. En estas zonas el campesino es también indígena, con una dimensión histórica muy profunda. Esta doble pertenencia les ha conferido una identidad étnica que ha sido utilizada como punto de partida para estructurar sus reclamos territoriales.

Una vez lograda la expropiación de la tierra, el Consejo Kolla revitalizó y mantuvo la actividad agro-pastoril en las cuatro comunidades que conforman la Finca. De esta manera, se buscó recuperar y transmitir prácticas ancestrales. Sin embargo, no ha sido fácil. Legalmente, al tratarse de una propiedad comunal, todos los habitantes de Finca Santiago son dueños de la totalidad del territorio. A pesar de esto, son

prácticamente inexistentes los emprendimientos comunitarios.

El principal obstáculo en la región es el difícil acceso y la falta de caminos internos para la comunicación con municipios vecinos.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- El predominio de lo natural sobre lo antrópico
- Los ríos
- Los animales
- El espacio, que es un escondite en las Yungas
- Su valor de reserva
- La cultura ancestral

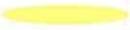


Caracterización productivo turística

La localidad tiene un perfil productivo pecuario y forestal. Se crían vacunos de manera extensiva y trashumante, lo que implica un ramoneo de arbustivas, herbáceas y renovales arbóreos que genera impactos en el suelo y en la vegetación. Prácticamente, todo el rodeo es vendido en pie.

La comunidad kolla otorga a nuevas familias espacios a desmontar en áreas boscosas para que sean destinados a la agricultura.



- Áreas de desmontes 
- Dirección del escurrimiento superficial 
- Área urbana sin cloacas 
- Erosión hídrica 

Ocasionalmente, se cultiva forraje, aunque en la mayoría de los casos se trata simplemente de una estrategia para poder talar grandes árboles, cuya madera se ubica en forma inmediata en el mercado. Esto provoca numerosos cuadros improductivos rodeados de selva. A su vez, la falta de trabajo genera una dependencia del mercado negro de la madera.

La fabricación de muebles ocupa un lugar importante en la economía local, aunque es necesario actualizar sus diseños. Las artesanías en madera de pacará se venden en todo el país.

El potencial turístico es enorme, ya que so-

bresalen la selva de Yungas y su biodiversidad, ríos de agua cristalina con cañones de más de 80 metros de altura y cascadas, además de la riqueza cultural de sus habitantes.



Caracterización ambiental

El clima es subtropical, con 2000 mm de precipitación media anual. Corresponde a la cuenca alta del río Bermejo y, geológicamente, a las Sierras Subandinas. Fitogeográficamente, forma parte de las Yungas, distrito de la Selva Montana. La fauna presenta una gran diversidad y constituye una fracción importante de la fauna argentina,

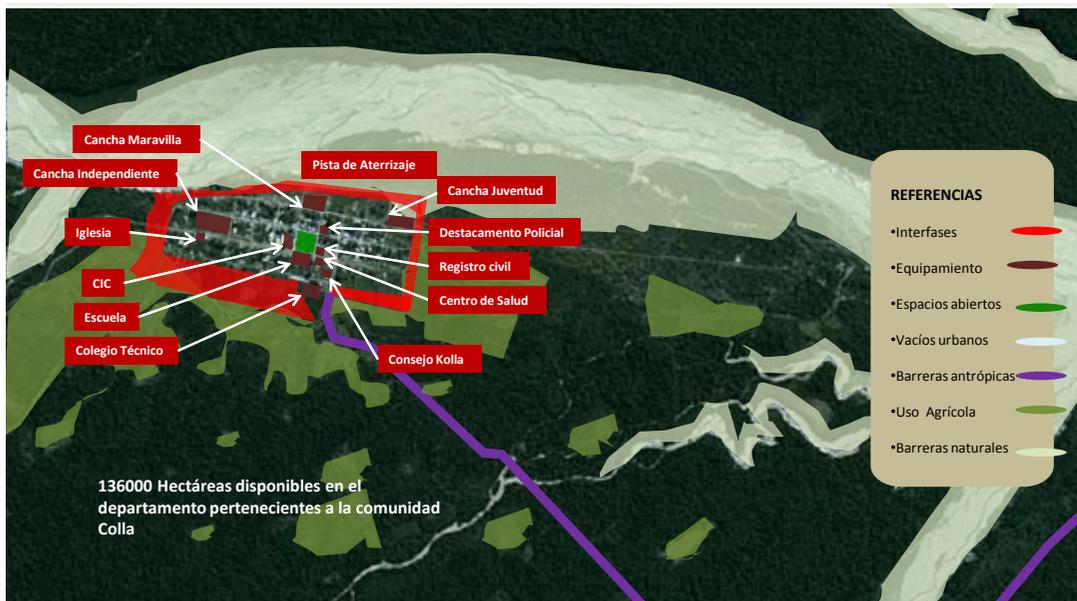
ISLA DE CAÑAS

Mapa de riesgos y problemas ambientales

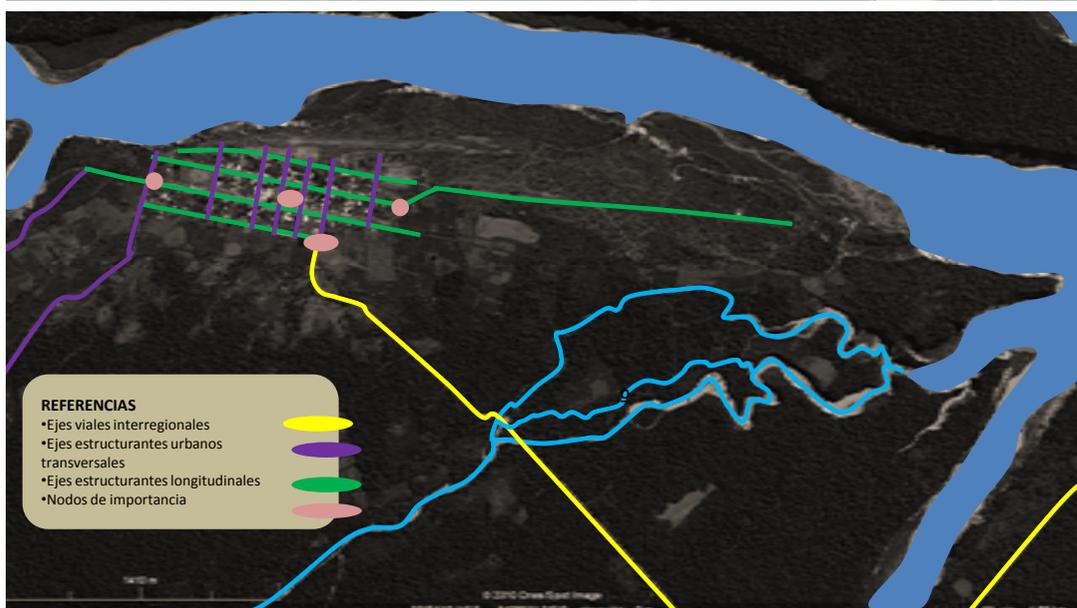
la cual se corresponde con el Dominio Subtropical distrito tucumano salteño. Se encuentra dentro de la Reserva de la Biósfera de las Yungas.

El municipio posee un relleno sanitario de reciente construcción y en óptimas condiciones de funcionamiento. En el resto de los parajes, la basura es incinerada y enterrada in situ. No tienen red cloacal y sólo cuentan con pozos ciegos. Por su parte, la localidad principal tiene energía eléctrica y se provee de gas natural envasado.

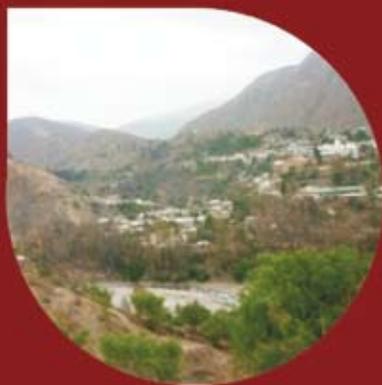
Hay un empobrecimiento del bosque nativo producto de la deforestación por extracción de madera y leña. Se abastecen de agua para el consumo desde los ríos Astillero y Cañas y en la localidad de Cortaderas desde el río Piedras. El recurso está disponible durante todo el año, sin embargo en los parajes el agua no es potable.



Componentes de la configuración espacial



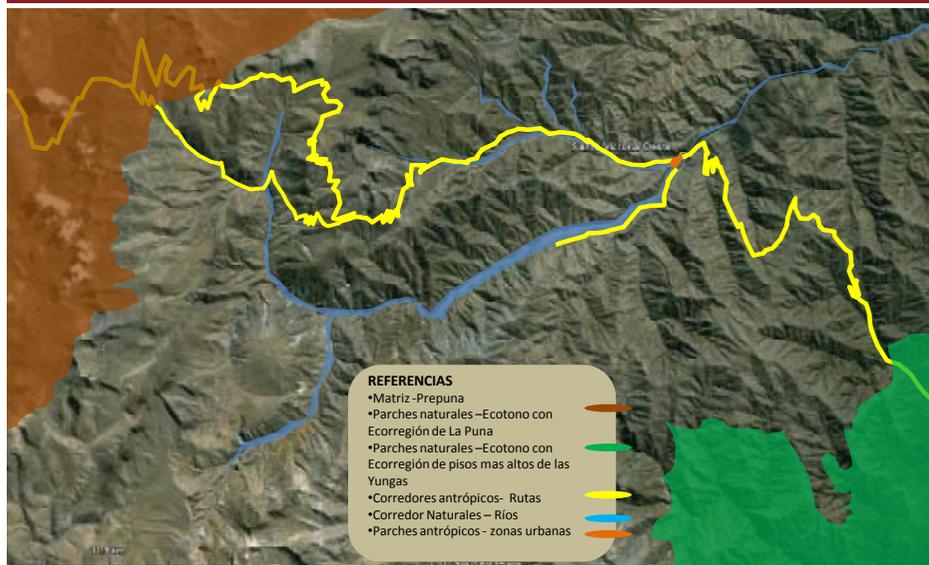
Ejes y Nodos Estructurantes



Santa Victoria Oeste

Santa Victoria Oeste

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

Las comunidades de Santa Victoria presentan un gran aislamiento dada la geografía de la zona, la precaria infraestructura vial y la ausencia de radios y señal de celular.

Los habitantes del municipio combinan diversas actividades para su subsistencia, como la producción agrícola, la pastoril de trashumancia, la artesanal, la recolección de leña y la elaboración de adobes, entre otras. Estas actividades se realizan dentro

de la unidad familiar y a través de la división de tareas. Sin embargo, en ocasiones, se amplían a la familia extensa, que juega un rol activo dentro de la organización social local. En ese sentido, la diversificación de las actividades productivas y la búsqueda externa de recursos económicos (trabajo golondrina) conforman lazos entre unidades familiares y sociales.

En cada paraje se encuentra asentada una comunidad que cuenta con personería jurídica indígena. La de Santa Victoria forma parte de la Unión de Comunidades Aborígenes Victoreñas (UCAV).

Una de las problemáticas fundamentales de los pueblos originarios locales es la tierra,

que les pertenece, pero no está titularizada. Personas foráneas realizan demandas de titularidad sobre las parcelas que son ocupadas por los campesinos desde hace milenios.

El índice de analfabetismo es el más alto de la provincia y afecta principalmente a las mujeres.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Las increíbles geoformas
- El camino de acceso
- La altitud
- Las vistas aéreas
- Las construcciones de adobe
- Los ríos
- Los profundos valles templados
- La trama urbana
- La cultura de las comunidades originarias



Caracterización productivo turística

Existen unos 1.250 microproductores ganaderos que practican pastoreo extensivo y trashumante. No obstante, por las condiciones ambientales, socioculturales y geográficas, es el único tipo de pastoreo que puede darse en la zona. Predomina el ganado ovino (con un 70% del total) y ganado



caprino (15% del total).

Por limitantes ambientales e hídricas, sólo hay alrededor de 100 ha cultivadas y son escasos los excedentes para su comercialización y/o trueque. Se producen principalmente papines andinos y, en sitios de menor altitud, maíz, frutales y trigo, con complemento de las huertas. No se aplican químicos a los cultivos, sólo guano animal como abono, por lo que es importante el potencial de la producción orgánica. Por último, cabe mencionar la existencia de talentosos artesanos en el lugar que trabajan

la arcilla y el tejido.

La actividad turística es incipiente. Entre los atractivos de mayor valor se destacan las fiestas comunitarias y patronales, el pueblo histórico de Acoyte, la reserva de vicuñas, la belleza escénica de los caminos internos y la riqueza de la cultura kolla. Por la existencia de gran cantidad de parajes dispersos, este municipio presenta gran posibilidad de desarrollar turismo de base comunitario que permita vincular la producción orgánica con la turística.



Caracterización ambiental

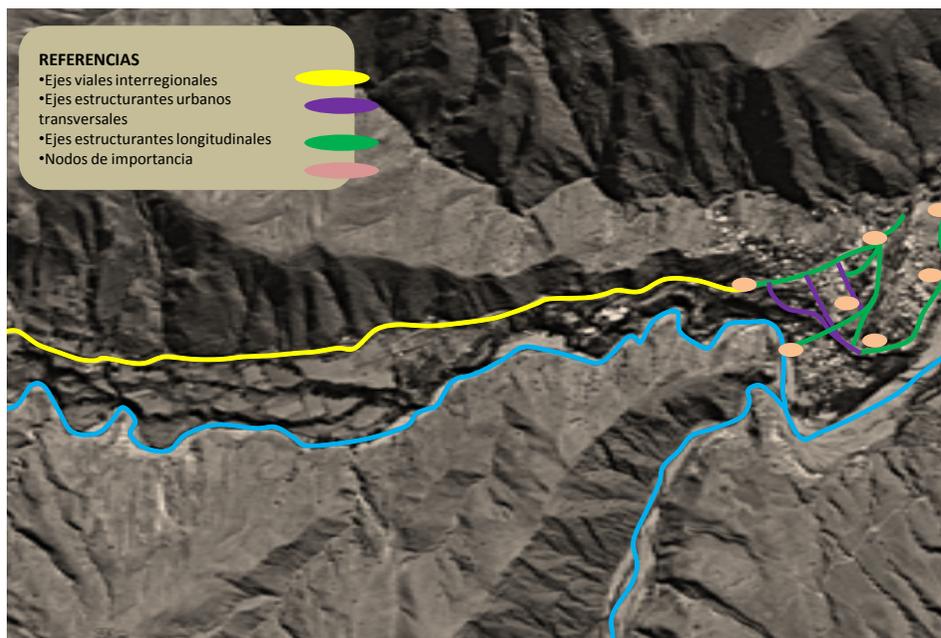
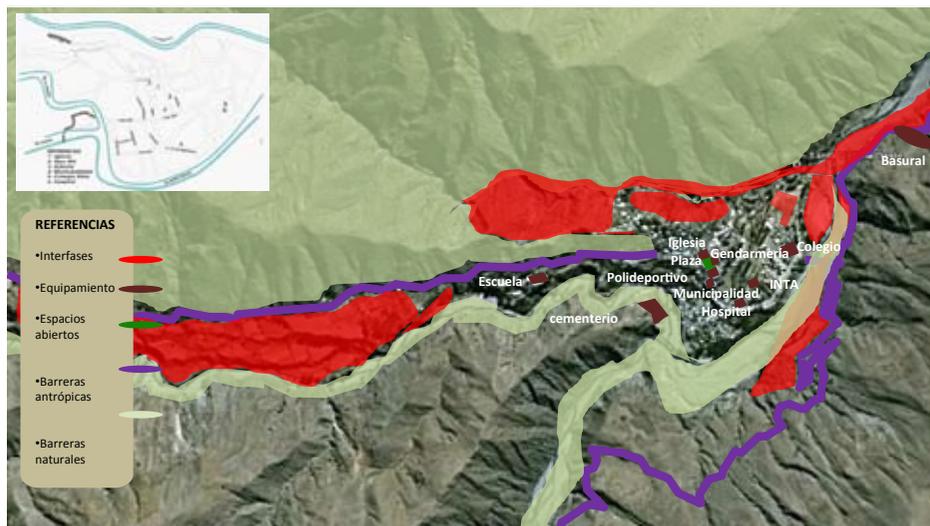
El municipio es cabecera del departamento homónimo. El clima es árido y la precipitación media anual no supera los 200 mm. Pertenecer a la cuenca alta del río Bermejo y, geológicamente, a la Cordillera Oriental. Posee moderado riesgo de peligrosidad sísmica. Fitogeográficamente, forma parte de la Puna y zona Altoandina. La fauna pertenece al dominio subandino, distrito subandino. En cuanto a las áreas protegidas forma parte de la Reserva de la Vicuña.

La localidad posee un basural sobre las terrazas del río Santa Victoria y los desechos son, eventualmente, arrastrados por el agua durante las crecidas. Cuenta con energía eléctrica, sin embargo en los parajes el servicio no está disponible. Poseen gas natural envasado.

El municipio tiene red cloacal sin tratamiento de los efluentes, por lo tanto son volcados sobre los cursos de agua directamente.

El sobrepastoreo y la deforestación son intensos. El agua para consumo humano se extrae desde ríos y vertientes y posteriormente es potabilizada. Se evidencia erosión hídrica con formación de cárcavas y deslizamientos de gran magnitud.

Componentes de la configuración espacial



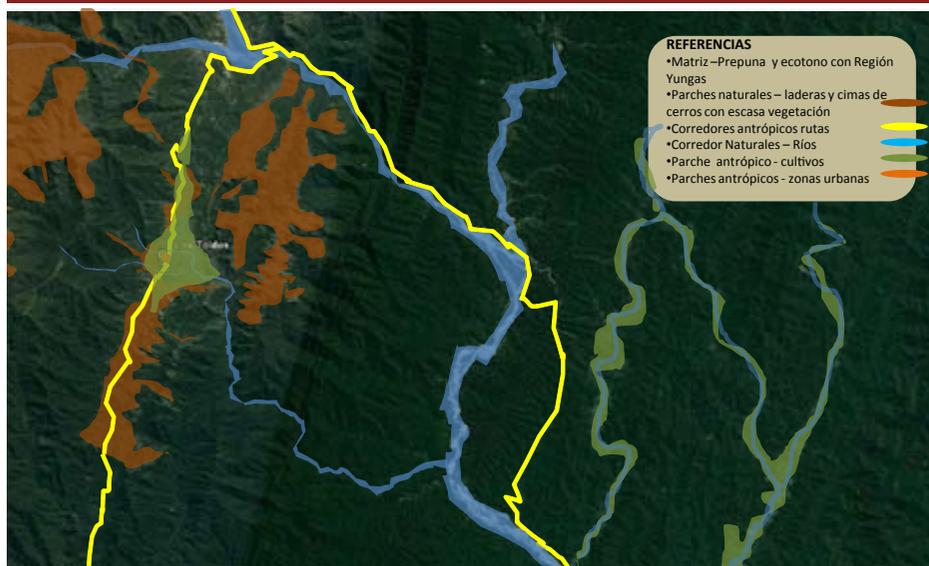
Ejes y Nodos Estructurantes



Los Toldos

Los Toldos

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

La región ha sido territorio de frontera durante cuatro siglos y la definición de los límites entre Bolivia y Argentina estuvo sujeta a un largo proceso de tratados internacionales. Recién en 1938 se oficializó el traspaso del territorio de Los Toldos a la provincia de Salta. Sin embargo, el acceso carretero al municipio continúa siendo aún hoy a través del país vecino.

Desde el punto de vista étnico, la región está conformada principalmente por cam-

pesinos definidos como “mestizos”, con sangre española, guaraní y kolla. La cultura está fuertemente influenciada por las costumbres chapacas, provenientes de la región de Tarija.

Su economía está basada en la producción agrícola y pecuaria de pequeña escala, orientada básicamente al autoconsumo. La organización comunitaria es algo reciente, no obstante en los últimos años tomó gran importancia la formación de los Clubes de Madres, un espacio de revalorización de la capacidad y autoestima de las mujeres en el que se expresan y trabajan en conjunto. Hay también dos cooperativas de artesanos.

Dentro del municipio se encuentran comunidades aborígenes nucleadas en la comunidad indígena Cuenca del río Lipeo, que está luchando por las tierras.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Las características de transición entre Prepuna y selva de Yungas
- Las áreas naturales protegidas
- La proximidad con el Parque Nacional Baritú
- Su carácter rural
- La conflictiva accesibilidad
- Las tradiciones religiosas



Caracterización productivo turística

Debido a la falta de vías de comunicación directas a través de territorio argentino, se hace difícil comercializar la producción local. El municipio cuenta con una economía agropecuaria de subsistencia, con pequeñas huertas familiares y venta local de verduras. Se cultiva principalmente maíz, papa y, en mayor escala, citrus, que anteriormente se exportaban a Bolivia.

La mayor parte de los productores practica la trashumancia, con preeminencia ovina y

bovina, en baja escala para autoconsumo y con escasos excedentes para comercializar. La cría de cerdos y gallinas es un importante complemento en la economía familiar. La producción forestal se realiza en zonas dispersas del municipio y hay forestaciones de eucaliptos en la zona del Abra. Existe un criadero de truchas que provee al mercado local. Se trata de un recurso abundante en todos los ríos de la zona. Se diferencian con dos espacios de selva de Yungas bajo protección nacional: el Parque Nacional Baritú y la Reserva El Nogalar, los cuales pueden transformar a este municipio en un destino de turismo activo y de naturaleza. Otros atractivos importantes son los ríos caudalosos de agua cristalina (aptos para deportes náuticos como kayakismo y rafting) y la posibilidad de pesca deportiva. La infraestructura turística es importante, ya que hay complejos de cabañas, hostales, restaurantes, campings y ferias de artesanos.

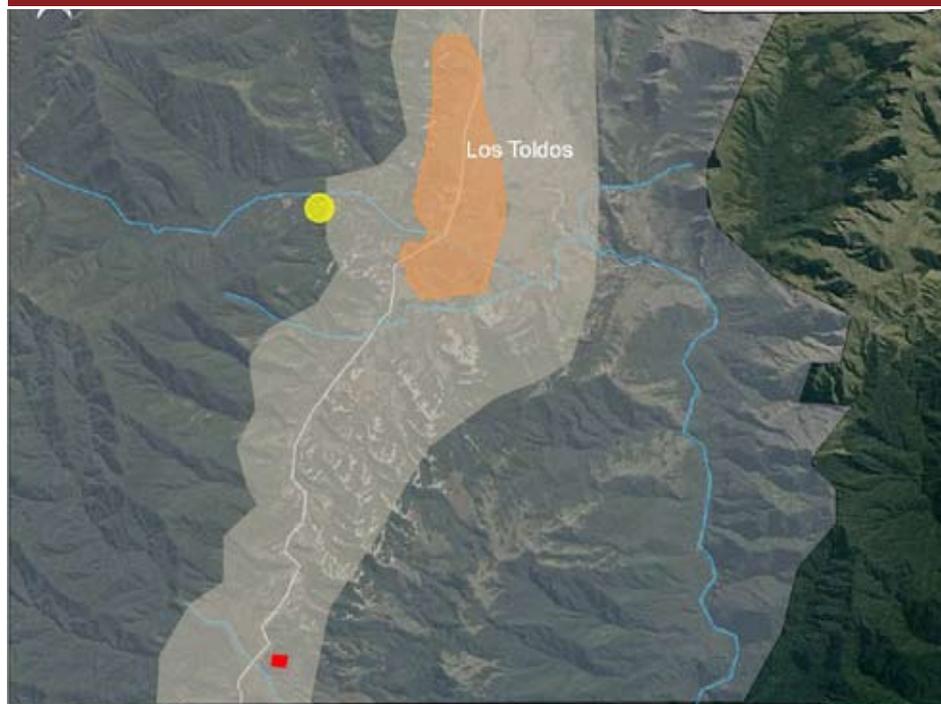


Caracterización ambiental

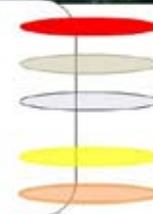
El clima es templado con precipitación media anual entre 895 y 1.700 mm. Forma parte de la cuenca alta del río Bermejo y, geológicamente, de las Sierras Subandinas. Posee un moderado riesgo sísmico. Fito-geográficamente, corresponde a las Yungas, Distrito Selva y Bosque Montano. La fauna presenta una gran diversidad específica,

LOS TOLDOS

Mapa de riesgos y problemas ambientales



- Basural a cielo abierto
- Bosque degradado por extracción de madera
- Área de pastoreo de ganado vacuno
- Contaminación sonora por planta generadora de Energía eléctrica
- Área urbana sin cloacas



constituyendo una fracción importante de la fauna argentina y se corresponde con el Dominio Subtropical, distrito tucumano salteño. Las áreas protegidas son la Reserva Nacional El Nogalar, el Parque Nacional

Baritú y la Reserva de la Biósfera de las Yungas.

La disposición de los residuos sólidos domiciliarios se realiza en una trinchera precaria y actualmente se encuentra en cons-



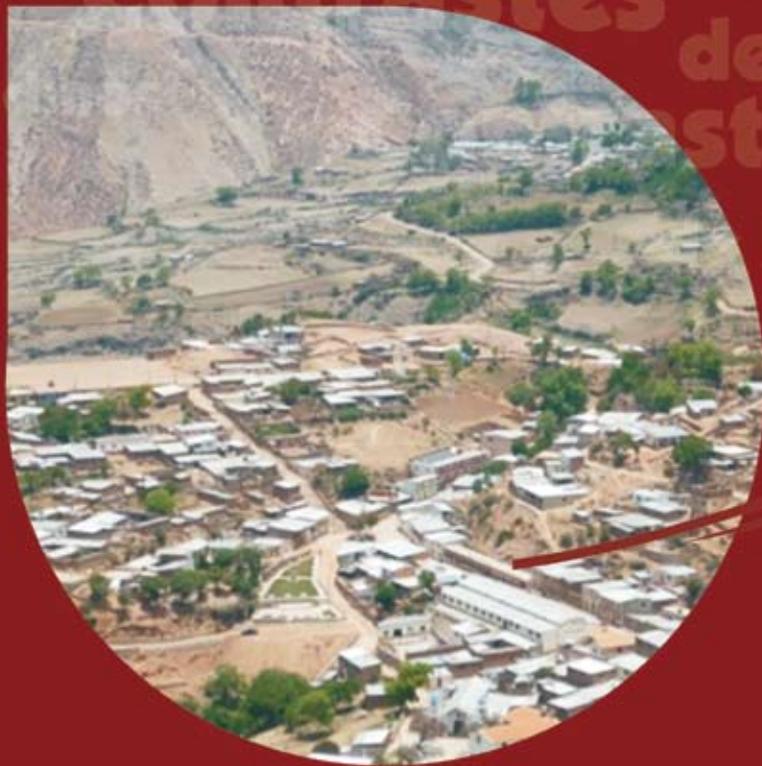
Componentes de la configuración espacial

trucción un nuevo vertedero. El municipio no posee cloacas ni planta de tratamiento de los efluentes domiciliarios. Sí cuenta con servicio de energía eléctrica y gas natural envasado.

El abastecimiento de agua potable se realiza mediante una toma desde el río Huaico Grande, dentro de la Reserva El Nogalar, y no es potable. Asimismo, no existen problemas de carencia del recurso hídrico.



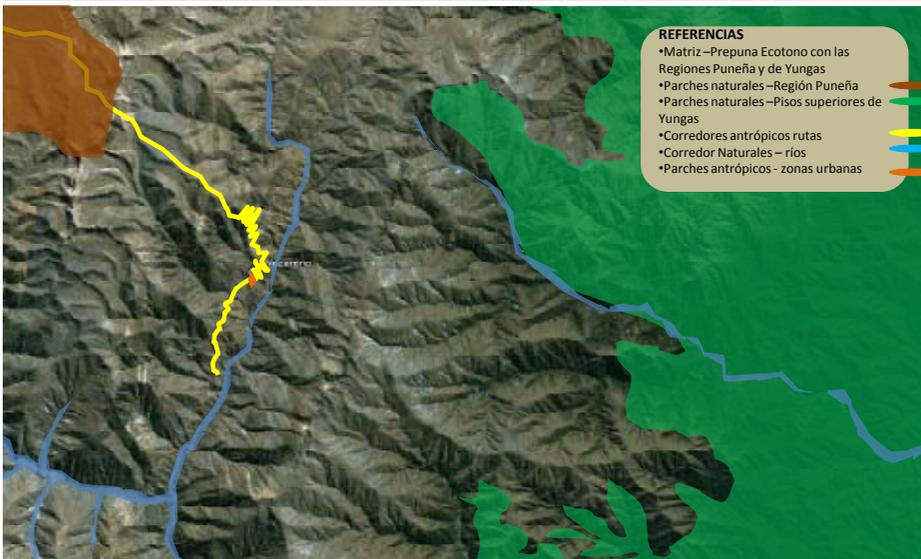
Ejes y Nodos Estructurantes



Nazareno

Nazareno

Organización espacial de los elementos del Paisaje: matriz, parches y corredores.



Caracterización sociocultural

El municipio es una especie de paradigma del desarrollo rural en zonas aisladas de la provincia de Salta. Allí están radicadas numerosas colectividades kollas y la comunidad es el centro de su organización social, económica y política. Ello está manifestado en la creación de la Organización de Comunidades Aborígenes de Nazareno (OCAN), que nuclea a 19 asociaciones locales y 3 de Santa Victoria Oeste. La ganadería y la agricultura son la base del

sustento económico de las unidades domésticas de Nazareno. La trashumancia y sus implicancias sociales y de reciprocidad son una práctica común entre los lugareños. Se destaca también la producción artesanal de tejidos, cerámica, cuero y madera. La prestación de los servicios de salud es muy precaria, ya que las distancias y la dificultad para acceder a algunos lugares, debido a la deficiente infraestructura vial, deja desamparados a muchos habitantes. Por otro lado, la desnutrición es un problema acuciante en la zona. La minería y el turismo manejado por foráneos son dos factores de preocupación para los habitantes, ya que la inauguración

de una hostería, que hoy funciona como un albergue escolar, provocó malestar en la población hace un tiempo atrás.



Caracterización espacio territorial

El paisaje se define a través de:

- Los cultivos en “terrazas”
- La trama urbana adaptada a sus geoformas
- Los corrales precolombinos
- Los contrastes entre los ocres y verdes de su cerros
- La escabrosa e impactante geografía
- Las calles
- Las comunidades originarias
- La trama formada por sus puestos



Caracterización productivo turística

La principal fuente laboral es la producción agropecuaria familiar y de subsistencia, con excedentes destinados, en primer lugar, al trueque y, en segundo término, a canales tradicionales de comercialización.

Se producen habas, arvejas, cebollas, forraje y, principalmente, maíz, oca, yacón y unas 35 variedades de papines andinos. La siembra y la cosecha se realizan de modo manual, sin aditivos químicos y con abono natural. La puesta en valor de la producción orgánica y su comercialización en grandes

centros urbanos se perfila como la apuesta productiva a futuro.

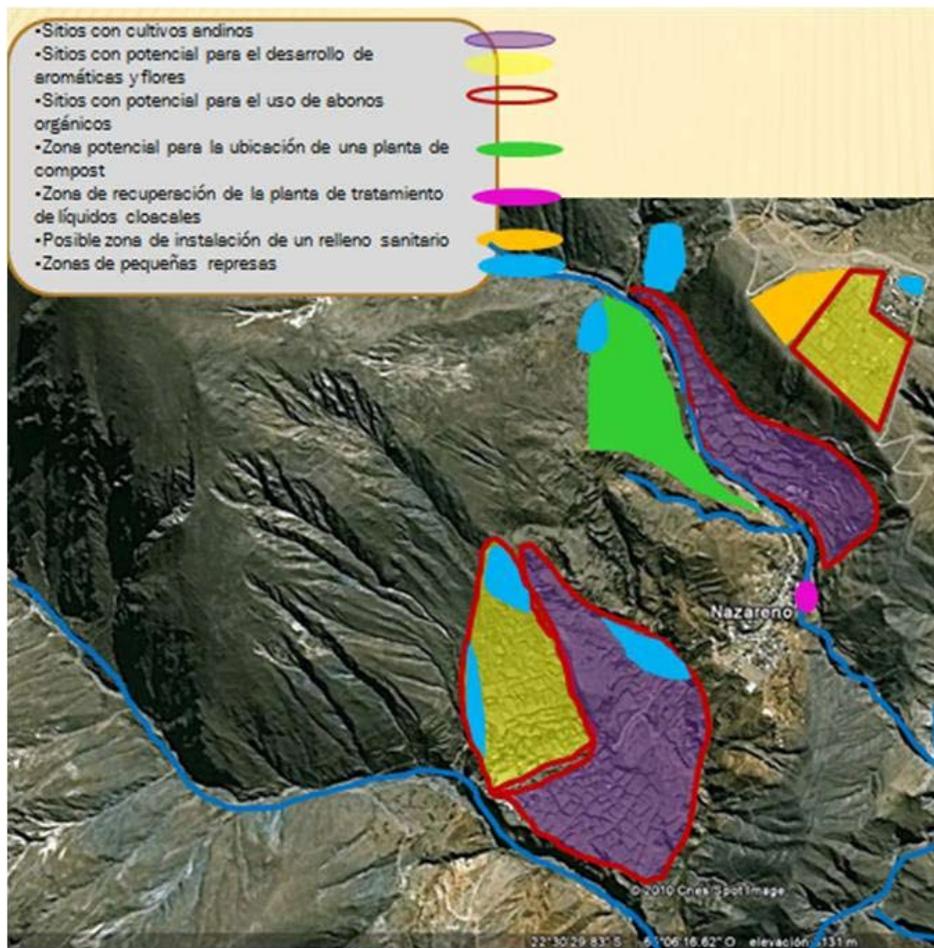
Se trabajan reducidas superficies cercadas con piedra. Existe un vínculo estrecho entre los productores agrícolas de los pequeños valles más bajos con los pastores trashumantes de las grandes extensiones de pastoreo o zonas más altas, donde se cría mayormente ganado menor.

Una ventaja desde el punto de vista turístico es que toda la superficie del municipio se encuentra bajo alguna categoría de preservación, ya sea dentro de la Reserva Provincial de la Vicuña o de la Reserva de la Biósfera de las Yungas (UNESCO). Ello, sumado a la enorme belleza escénica y riqueza cultural de los Andes Tropicales, permitirían un importante desarrollo del turismo de base comunitaria.



Caracterización ambiental

El clima es árido y la precipitación media anual es inferior a los 200 mm. La localidad se ubica en la parte superior de la subcuenca del río Iruya. Geológicamente, corresponde a la Cordillera Oriental y posee moderado riesgo sísmico. Fitogeográficamente, corresponde con la Puna. La fauna pertenece al Dominio Subandino, distrito subandino. En cuanto a las áreas protegidas forma parte de la Reserva de la Vicuña.



NAZARENO

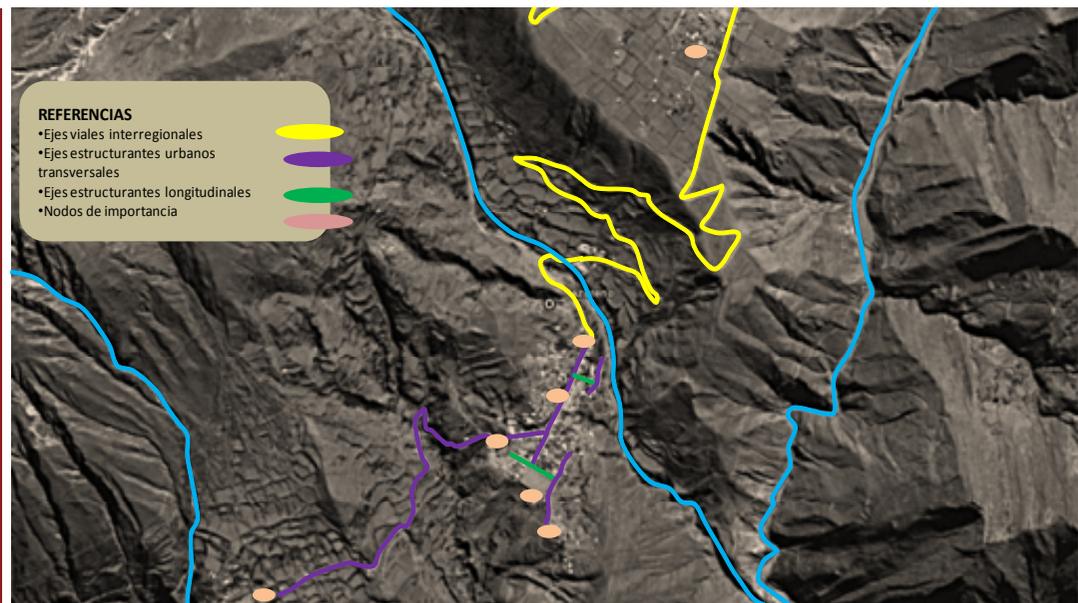
Mapa de riesgos y problemas ambientales

Los residuos sólidos domésticos se destinan a dos vertederos donde son incinerados y enterrados periódicamente. La localidad posee red cloacal y cuenta con unos tanques de tratamiento anaeróbico en mal funcionamiento, por lo tanto los efluentes son volcados al cauce del río. Hay servicio de energía eléctrica y gas natural envasado, pero en los parajes dicho servicio es inexistente.

Los cultivos son totalmente orgánicos. El agua para consumo se toma desde vertientes o desde los ríos y se almacena en una cisterna donde se clora, sin otro tratamiento. Los parajes presentan problemas de abastecimiento en épocas de sequía.



Componentes de la configuración espacial



Ejes y Nodos Estructurantes



Red de Proyectos



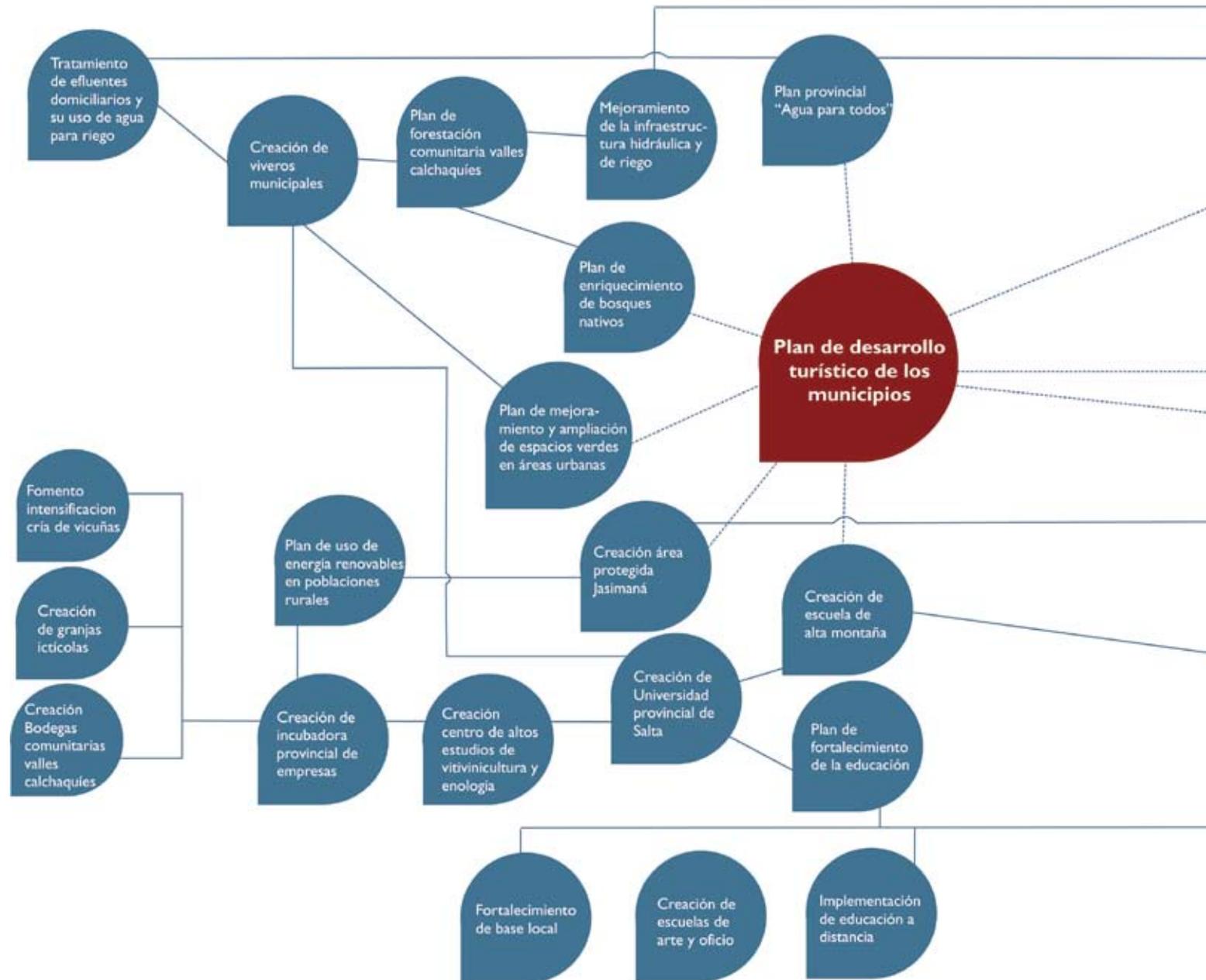


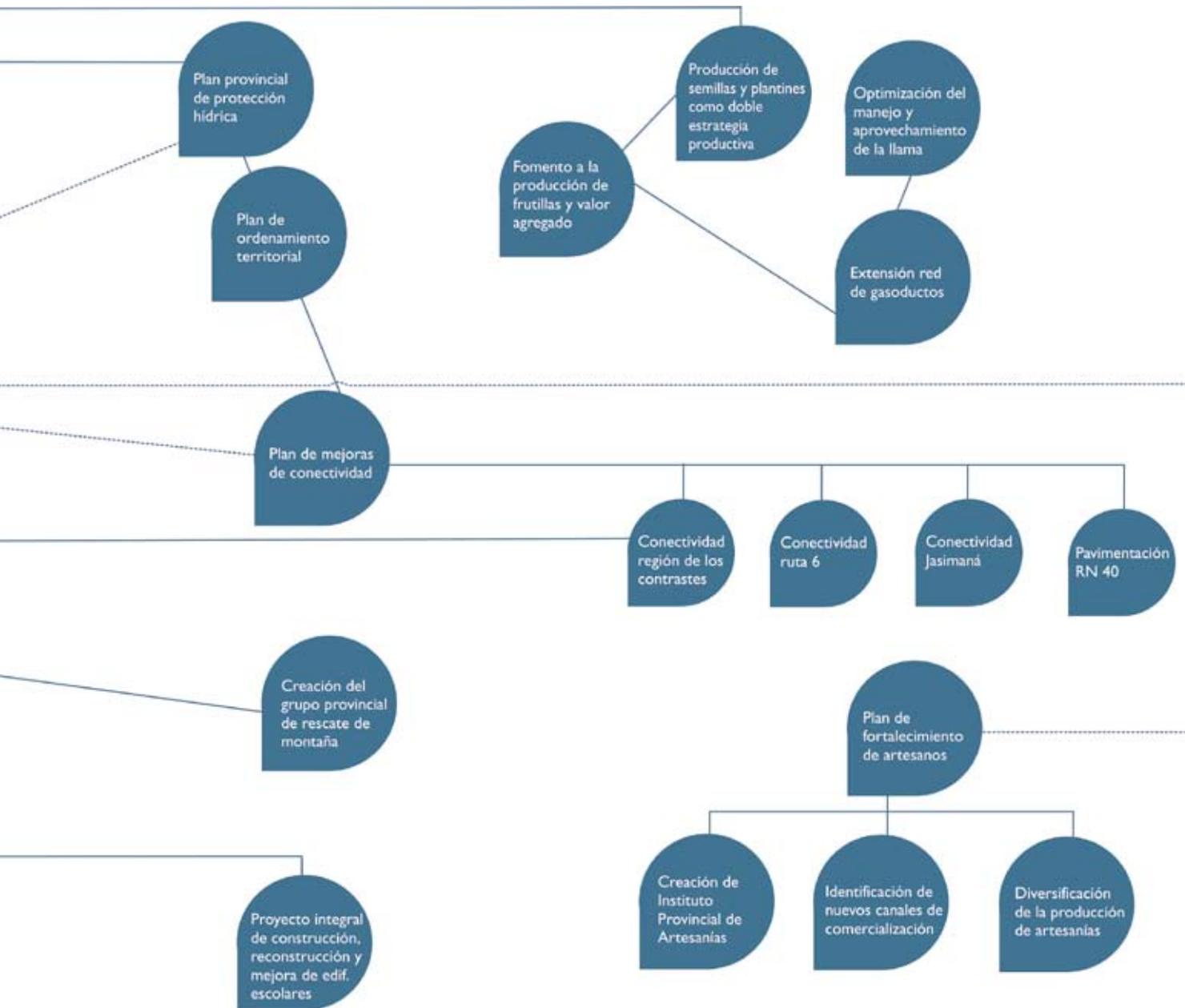
Todos los proyectos están interrelacionados y su implementación hace que dependan unos de otros. Es así como se conforma esta red, un gráfico donde cada nodo representa a un proyecto, unido por líneas con los proyectos relacionados. Observamos que hay propuestas con una sola línea unida a la red y otras que tienen varias conexiones con sus vecinos.

Desde un enfoque teórico, es posible asignar una prioridad por el número de interrelaciones con otras propuestas. Es decir, aquellos proyectos con varias líneas (interrelaciones) son prioritarios en relación a aquellos con una sola línea (una única interrelación).

Por ejemplo, la creación de la Universidad Provincial de Salta, con 4 líneas, es prioritaria en relación con la institución del Grupo Provincial de Rescate de Montaña, que sólo tiene una línea.

Considerar los proyectos como una red de nodos relacionados, donde la vibración en uno afecta al resto, exhibe un potencial enorme a la hora de visualizar la importancia de una propuesta dentro de un conjunto de planes de diferentes áreas o alcance. Ver cómo se interrelacionan entre sí y qué papel juega cada propuesta dentro de esta red multidimensional permite contar con una clara idea de las implicaciones directas e indirectas de cada proyecto.





Presentación Gráfica





La presentación gráfica de las propuestas que mostramos a continuación no pretende dar un listado exhaustivo, sino más bien proporcionar una visión rápida del conjunto.

Cada municipio está identificado por una fila y las propuestas para cada comuna son aquellas que la atraviesan, aun cuando los cuadros también crucen las filas de otros municipios. Es decir que todos los cuadros que tocan la fila de un municipio poseen las propuestas que se aplican en él.



Animaná

- Ordenamiento Territorial

San Carlos

- Plan provincial -Agua para Todos-

Angastaco

- Plan de buenas prácticas en manejo de RSU

Molinos

- Fortalecimiento de educación de base local Instituto Provincial de Artesanías

Seclantás

- Identificación de nuevos canales de comercialización de artesanías

Cachi

- Diversificación de la producción artesanal.

Payogasta

- Deporte como mecanismo de inclusión Talleres culturales de arte

La Poma

- Educación intercultural y bilingüe

S.A de los Cobres

- Implementación más profunda del Programa -Médicos Especialistas-

Tolar Grande

Sta. V. Oeste

- Programa de prevención de la violencia familiar y de género

Nazareno

- Estímulo a la educación de las mujeres

Iruya

- Desarrollo de oportunidades laborales para mujeres

Isla de Cañas

Los Toldos

continúa

- Tratamiento de efluentes domiciliarios y su uso de agua para riego

- Plan de optimización de riego

- Estudio de hierbas nativas cetáceas

- Manejo planificado del ganado bovino, ovino y caprino

- Pavimentación RN 40

- Creación de un equipo provincial de rescate de montaña

- Plan de uso de energía renovables en poblaciones rurales

- Creación de ferias y mercados de abasto

- Creación de oficinas de empleo

- Creación de un equipo provincial de rescate de montaña

- Plan de uso de energía renovables en poblaciones rurales

- Conectividad vial región de los contrastes

- Cooperativas de producción de productos andinos orgánicos

- Plan Forestación comunitaria

- Plan de fomento a la producción de semillas

- Recuperación del ecosistema ribereño del río Calchaquí

- Estudio de impacto ambiental de consorcios de riego del río Calchaquí

- Circuito de capillas y cementerios rurales

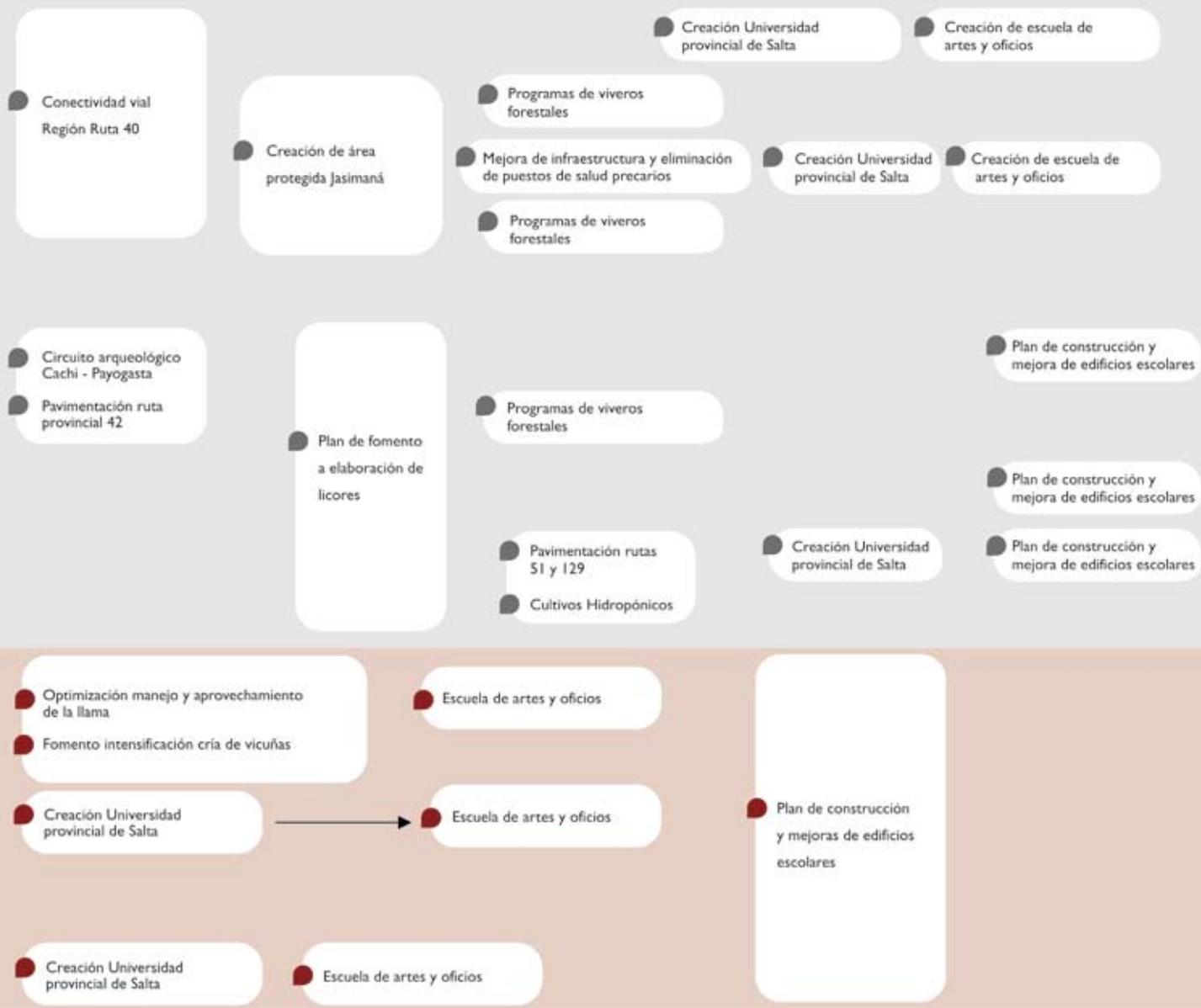
Optimización manejo y aprovechamiento de la llama.
Fomento e intensificación de cria de vicuñas.
Refuncionalización del ferrocarril.
Estudio de población de tolares.

- Mejora de la infraestructura de salud y eliminación de puestos de salud precarios

- Tratamiento biológico de residuos de mataderos municipales

- Plan de enriquecimiento de bosques nativos

- Programa de viveros forestales



Presentación Gráfica



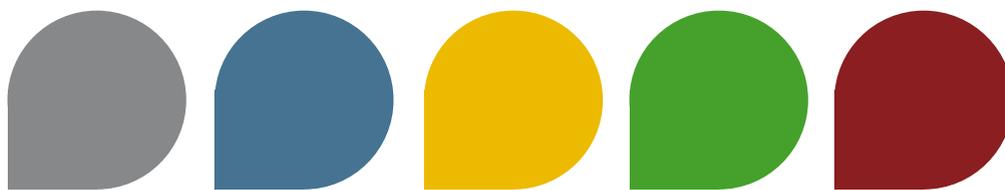


Presentación Gráfica



Proyectos





Las propuestas expuestas en esta publicación, que intentan reflejar los procesos de desarrollo integral y estratégico de los pequeños municipios, fueron divididas, con fines expositivos, en tres categorías: trascendentes, prioritarias y secundarias.

Cabe destacar que tales propuestas se elaboraron a partir de los aportes proporcionados por teorías sociológicas, antropológicas, de la ciencia política, la economía, el turismo, el medio ambiente y la arquitectura urbanística territorial, sin dejar de lado disposiciones legales provenientes de las ciencias jurídicas.

Clasificamos como trascendentes a aquellas propuestas que en un horizonte de 15 años dejarán huellas en el interior provincial, marcando un antes y un después en el desarrollo de los pequeños municipios. Como prioritarias, se ubican aquellas que son necesarias para avanzar en el desarro-

llo humano de las comunidades. Finalmente, las secundarias contribuirán al avance de los pueblos, pero de forma accesorio.

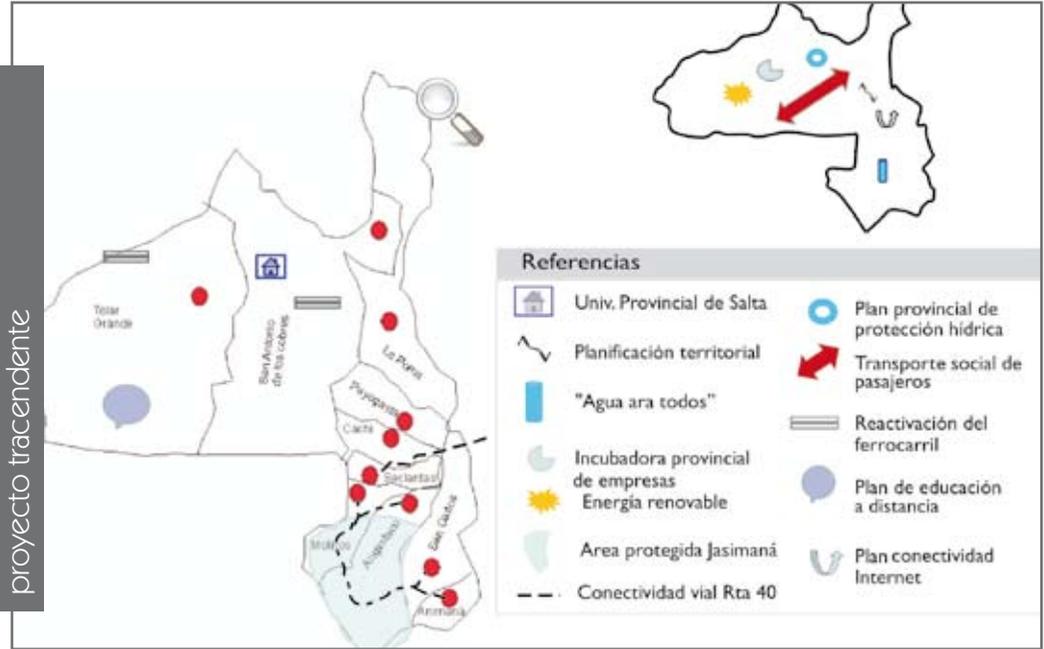
Otra clasificación posible tiene que ver con el alcance de cada propuesta. Las que se aplican a todos los municipios serán denominadas “Transversales a toda la provincia”, las regionales serán llamadas “Transversales a cada microrregión” y, finalmente, se destacan las “Puntuales”, de un solo municipio. El objetivo es crear un banco de proyectos ordenados por prioridad y brindar una herramienta fundamental a los gobiernos provincial y municipal para que, a la hora de tomar decisiones de inversión y envueltos muchas veces en la vorágine del día a día, puedan acceder a un corpus ordenado acerca de los procesos que subyacen a las problemáticas planteadas en cada municipio y las soluciones pertinentes a cada situación en particular.



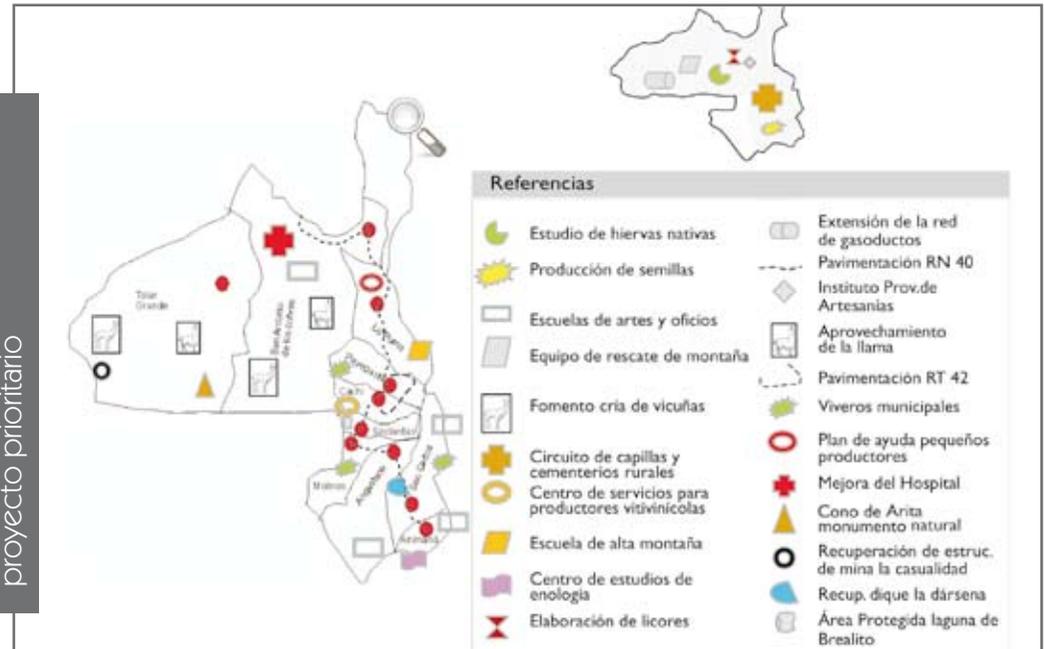


Región Ruta 40

proyecto trascendente



proyecto prioritario



Proyectos

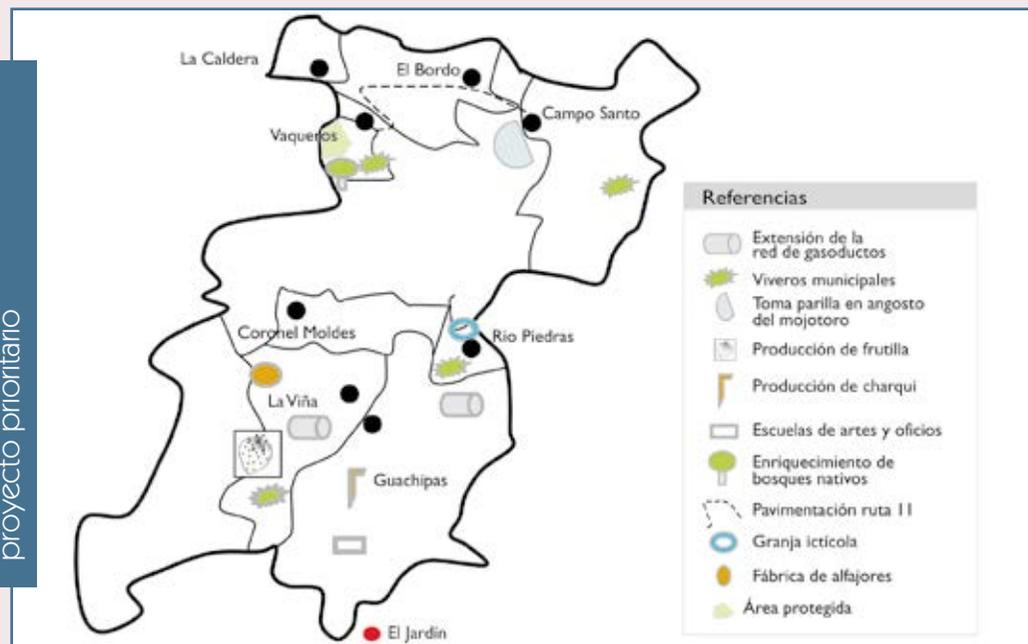


Región del agua

proyecto trascendente



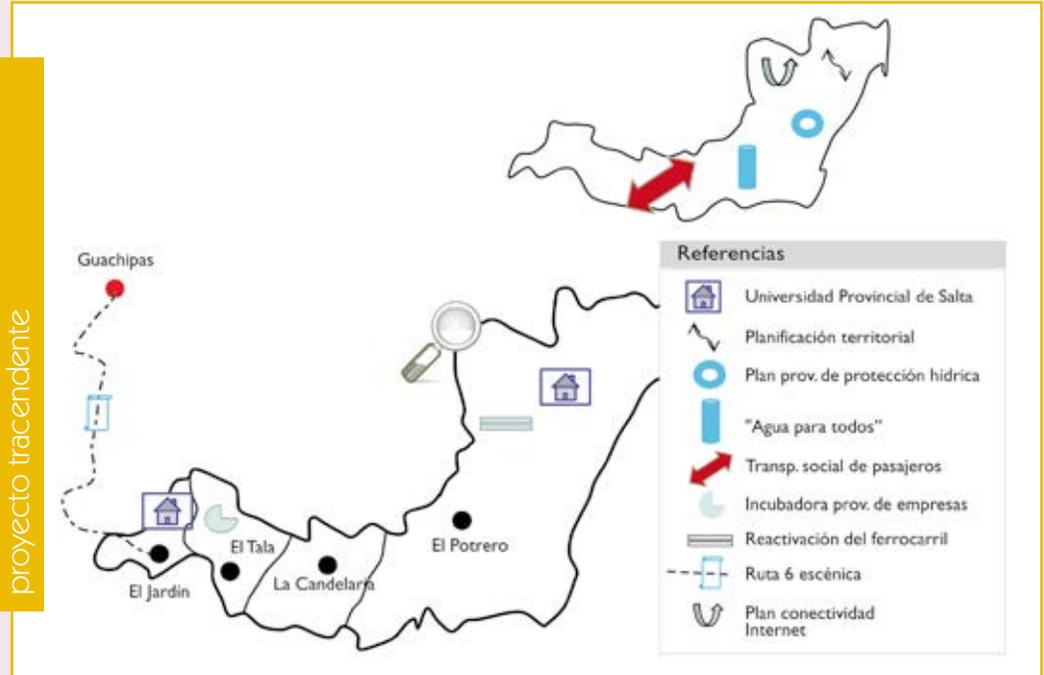
proyecto prioritario



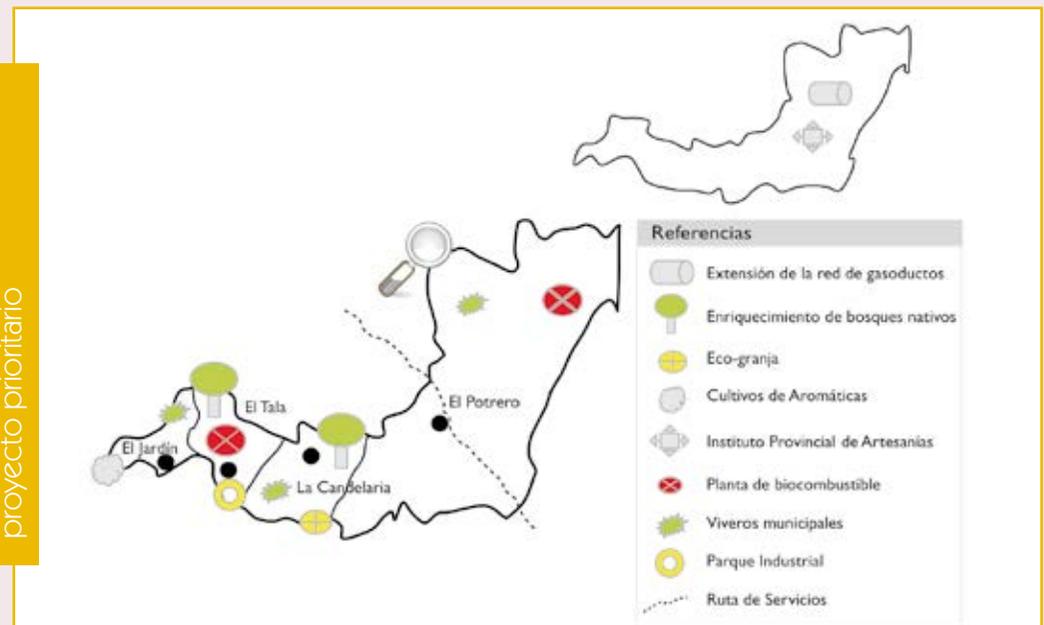


Región de las Tierras Gauchas del Sur

proyecto trascendente



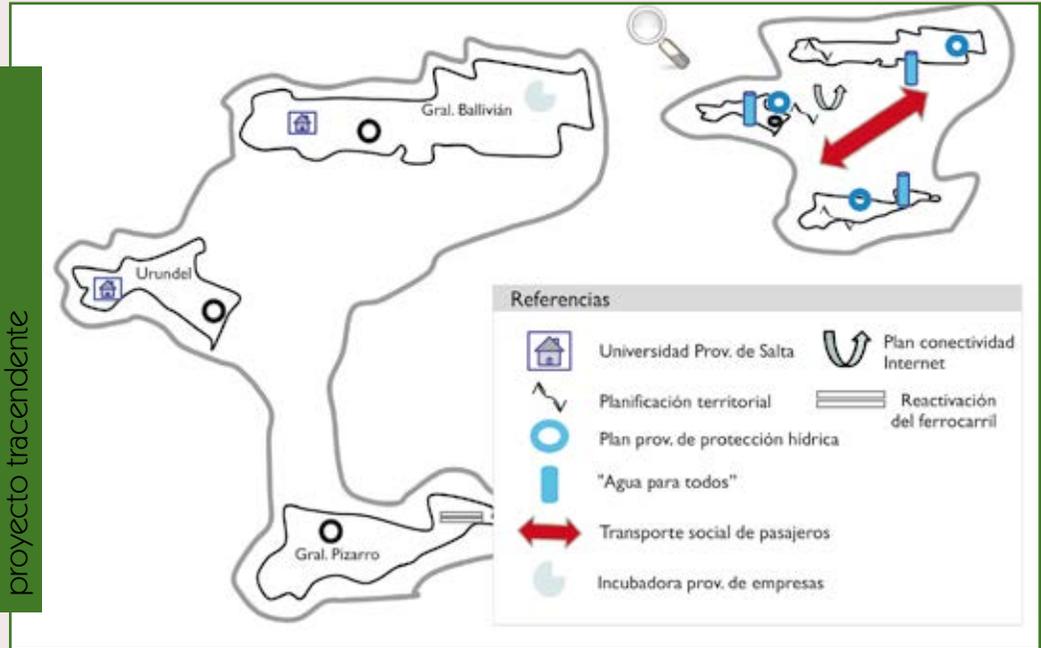
proyecto prioritario



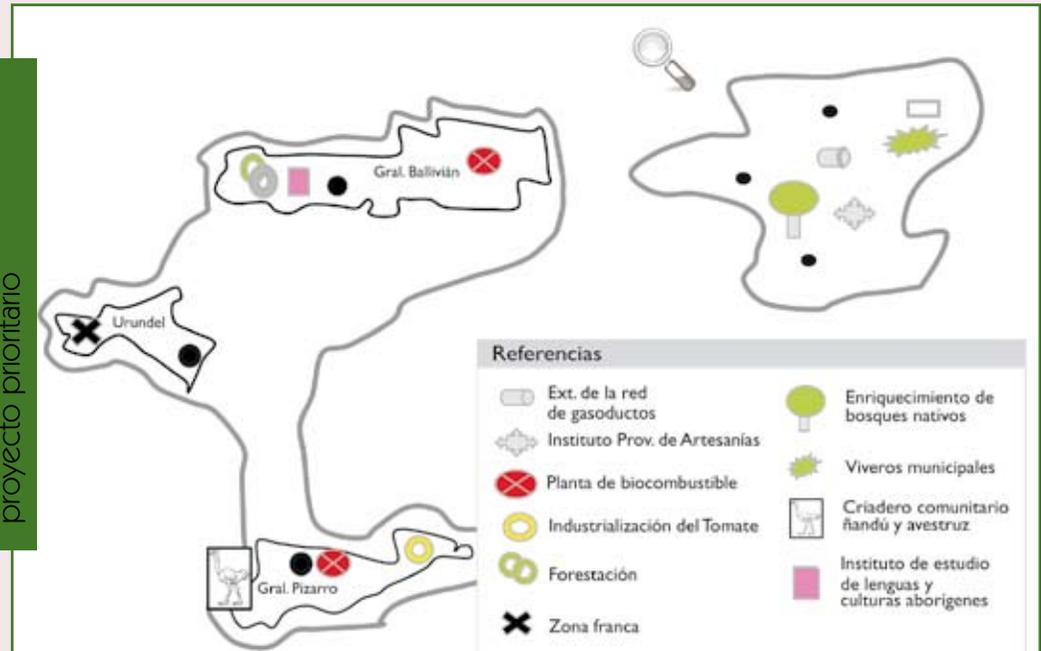


Región de las Tierras Fértiles

proyecto trascendente



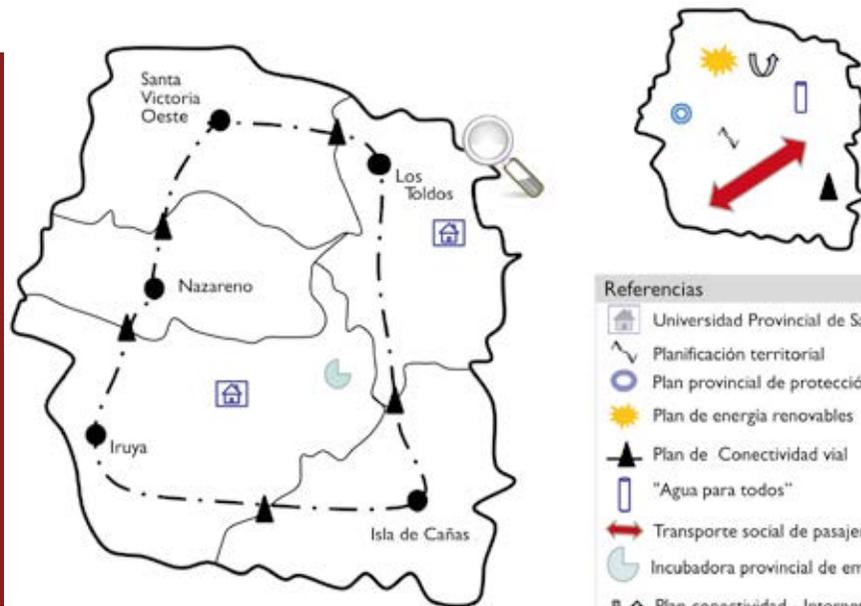
proyecto prioritario



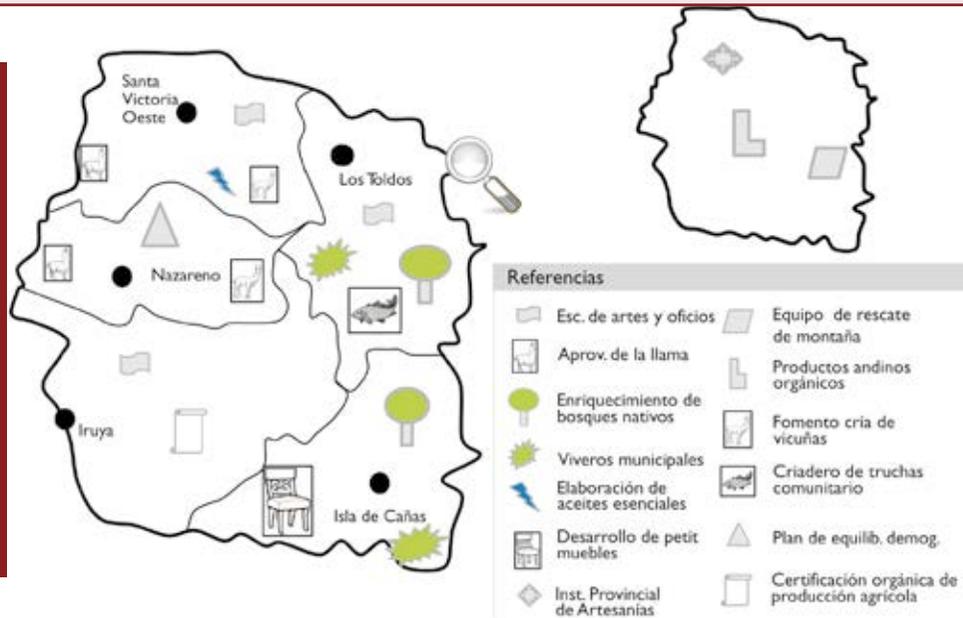


Región de los Contrastes Andinos

proyecto trascendente



proyecto prioritario



The image features a vibrant, natural landscape. In the foreground, there are dense green bushes and trees. The middle ground shows a valley with more vegetation and a few scattered trees. In the background, there are large, rugged mountains under a clear sky. A blue vertical banner is overlaid on the left side of the image, containing the text 'Proyectos trasendentes' in white, bold, sans-serif font.

Proyectos trasendentes



Se trata de proyectos productivos, sociales, ambientales y urbano-territoriales. Esta división es metodológica, ya que los alcances y objetivos de un proyecto abarcan e impactan en todas las áreas de desarrollo de una comunidad. Es el caso del Plan Provincial de Conectividad a Internet, que pretende otorgar conexión libre y gratuita a todos los habitantes de los pequeños municipios. Los beneficios sociales, tanto en salud como en educación, son evidentes, pero también lo son los productivos y territoriales.

Dicho plan se enlaza con el Plan de Uso de Energías Renovables en Poblaciones Rurales, que busca dotar de energía eléctrica -solar, eólica o hidráulica- a todos los hogares de la provincia en situación de aislamiento, más allá de generalizar el uso de energías renovables en aquellos pueblos que hoy están conectados a la red eléctrica. De esta forma, se abren las posibilidades de inclusión social para los habitantes de las zonas rurales de Salta, otorgándoles igualdad de oportunidades de acceso a nuevas tecnologías, entre otros beneficios.

Por su parte, el Plan de Educación a Distancia -modelo Horizontes- está enfocado en la formación de los alumnos del Nivel Secundario y, para poder implementarse, necesita de los dos planes mencionados anteriormente.

En la actualidad la educación universitaria se encuentra disponible en las principales ciudades de la provincia y la cantidad de graduados en los pequeños municipios es ínfima en comparación con la población total. La precaria situación económica de las familias, la insuficiente cantidad de becas, las distancias y el alto costo que implica sortear las

distancias determinan que el continuar los estudios universitarios sea mucho más difícil para un joven de pequeñas comunidades que para uno de los grandes centros urbanos.

Ante esta situación, se propone la Creación de la Universidad Provincial de Salta, con el objetivo de otorgar al Estado provincial la potestad de implementar carreras de acuerdo a la estrategia global de la Provincia. Ello dinamizará las economías locales a partir de la generación de una nueva comunidad educativa, con el consecuente movimiento económico que dicha acción implica. De este modo, la Provincia ganará autonomía en la formación de recursos humanos y acercará la Universidad al interior.

A su vez, el Plan de Optimización de Riego pretende hacer más eficiente el uso del agua con fines productivos, aspecto en el que aún resta un largo camino por recorrer. La aplicación de este proyecto permitirá aumentar las superficies cultivadas y mejorar la producción. Este plan se relaciona con la Planificación Territorial, que apunta a lograr el ordenamiento del medio físico, del patrimonio ambiental y cultural del territorio. El concepto de “planificación territorial” se vincula con la planificación económica y social, con el objeto de garantizar el equilibrio en el desarrollo regional.

Es necesario aplicar dicho ordenamiento a nivel provincial, regional y municipal para inducir nuevos escenarios de desarrollo, uso y ocupación del territorio que se ajusten a un objetivo previamente concertado por la sociedad.

Por otra parte, las inundaciones recurrentes y la obstrucción del escurrimiento natural de

las aguas originan serios problemas en diferentes zonas de la provincia. El Plan Provincial de Protección Hídrica busca la protección de las áreas urbanizadas y las cultivables por medio de intervenciones en las condiciones de flujo de los caudales (para conservar la estabilidad de las orillas) y de la remoción de los obstáculos eventualmente presentes, ya sea por causas naturales (vegetación) o antrópicas (construcciones o intervenciones abusivas).

El proyecto de Transporte Social de Pasajeros en Comunidades Rurales busca proveer de transporte público a aquellas localidades del interior provincial que hoy se encuentran aisladas y cuyos pobladores deben caminar varios kilómetros en condiciones adversas, pagar precios exorbitantes a autos particulares (remises truchos) o trasladarse en condiciones infrahumanas, en muchos casos apilados en camiones de carga.

En tanto, los planes de Conectividad Vial en Región Ruta 40 y Conectividad Vial en Región de los Contrastes Andinos tienen por objetivo promover el desarrollo de las comunidades a través de la inversión estatal. El primero propone unir todos los municipios de esa microrregión mediante un circuito turístico y productivo de gran valor, y el segundo plantea vías alternativas a la ruta 40. Esto permitirá comunicar poblaciones que hoy no se conectan (como Jasimaná en Angastaco con San Antonio en Animaná), acortar distancias de viaje y crear nuevos recorridos con potencial turístico.

En otro orden, los problemas en el abastecimiento de agua potable se observan, en

mayor o menor medida, en todos los municipios. En algunos la calidad del agua es realmente deficiente y en otros hace falta la ampliación de la red para cubrir la demanda de toda la población. En el plan “Agua para todos” se exponen las obras que deben realizarse en los 29 municipios, con el objetivo de proveer de este servicio al 100% de la población, con la calidad y la cantidad requerida para satisfacer las necesidades humanas.

Si bien es cierto que esta propuesta soluciona una contingencia actual, su impacto redundará directamente en la calidad de vida de la gente, por lo que es incluido en los proyectos trascendentes.

Otra problemática que también se detectó en los municipios visitados se relaciona con el empleo. Las fuentes de trabajo son escasas y las perspectivas no son alentadoras. El proyecto Incubadora Provincial de Empresas, con sedes en cada una de las microrregiones, permitirá desarrollar ideas innovadoras de emprendedores locales, ya que se asesorará a esos nuevos emprendimientos en la formulación y aplicación de un plan de negocio.

Por último, se encuentra el proyecto de Re-funcionalización del Ferrocarril, que busca reactivar los ramales ferroviarios que atraviesan los pequeños municipios para ser utilizados como transporte de pasajeros, de carga, y como trenes turísticos. Por otro lado, también se describe el uso que se les puede dar a las instalaciones del ferrocarril en los distintos pueblos, las cuales hoy presentan un aspecto de franco deterioro.



ÁREA PROTEGIDA JASIMANÁ

La finca Jasimaná, con 1.295.600 ha, ocupa alrededor del 8% del territorio salteño. Se encuentra al sur del departamento San Carlos y limita con Molinos, Cafayate y Catamarca. Forma parte del sistema de las cumbres calchaquíes, en la continuación sur de la cordillera oriental. En 1996, la finca fue declarada de utilidad pública y sujeta a expropiación. Posteriormente, en un proyecto de ley presentado en 2004 se solicita al Gobierno de la Nación la devolución de estas tierras a las comunidades originarias de la zona.

Según la clasificación de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), Jasimaná podría estar en la categoría VI de Áreas Protegidas, las que se establecen para conservar los ecosiste-



mas y hábitats, así como también los valores culturales asociados y los sistemas de manejo de los recursos naturales. Generalmente, corresponden a superficies extensas, la mayoría de ellas bajo condición natural y donde el objetivo principal es realizar un manejo sustentable de los recursos compatible con la conservación de la naturaleza.

En lo establecido por la ley 7107 del Sistema Provincial de Áreas Protegidas de Salta, la zona podría establecerse como Paisaje Protegido, que corresponde al caso de aquellas áreas naturales o modificadas que presenten panoramas atractivos, aprovechados por el ser humano para el esparcimiento y turismo, o paisajes que, por ser el resultado de la interacción entre el ser humano y la naturaleza, re-

flejan manifestaciones culturales específicas, como la modalidad del uso de la tierra, costumbres, organización social, infraestructura y construcciones típicas.

Al presente, la ley provincial N° 6808 instituye en los Valles Calchaquíes las siguientes Áreas Naturales de Preservación, Recreación y Turismo: Monumento Natural del Abra del Acay, Monumento Natural de Angastaco y Reserva Natural manejada de la Quebrada de Cafayate.

El presente proyecto contempla la expropiación de la finca, la entrega de tierras a las comunidades aborígenes que en ella habitan y la declaración de Área Protegida.





PROGRAMA AGUA PARA TODOS

La abundancia de recursos hídricos y las obras de infraestructura para su aprovechamiento son trascendentes para el desarrollo de toda comunidad. En el caso del agua, la destinada para consumo humano es vital para la buena salud y calidad de vida de los habitantes.

En los municipios y parajes relevados se observaron problemáticas asociadas principalmente a la falta de inversión en obras de captación, conducción, potabilización y distribución de agua potable.

Por otra parte, de acuerdo al estudio realizado en el presente Plan, hay algunas localidades y parajes que no cuentan con servicios de Aguas del Norte. Se trata de los municipios de El Jardín, El Potrero, Iruya, Santa Victoria Oeste, Nazareno, Los Toldos, Isla de Cañas, Molinos, Payogasta y La Poma. En estos casos, las comunas se hacen cargo de las obras necesarias para el abastecimiento de agua potable a la población, muchas veces con deficiencias notorias.

El objetivo principal del proyecto es lograr en forma progresiva el acceso al agua potable a los habitantes de pueblos y parajes de la provincia carentes de este recurso, mediante la realización de obras de toma, conducción, potabilización y distribución del líquido elemento, entre otras.

A su vez, también se busca evitar la trasmisión de enfermedades ocasionadas por el consumo de agua no potabilizada.

De acuerdo al diagnóstico realizado en las comunas mencionadas, se cuenta con información global del estado de la gestión de agua potable en los distintos municipios y parajes. Allí será necesario:

- Realizar estudios técnicos de los cursos de agua superficial y/o prospecciones de agua subterránea.

- Realizar inspecciones en aquellos municipios y parajes con deficiencias en la gestión de uso del agua potable para identificar puntualmente tales fallas.

- Confeccionar proyectos de las obras de captación, conducción, potabilización y distribución de agua potable de acuerdo a los relevamientos realizados.

En los parajes y sectores donde sea inviable cualquier tipo de obra o cuando éstas sean muy costosas debido a la gran dispersión de las viviendas, es aconsejable construir tanques de ferrocemento, que almacenan agua de lluvia. Son baratos de implementar y sólo requieren que los techos de las viviendas y/o depósitos o galpones funcionen como superficie de captación de las precipitaciones y que la transporten por medio de canaletas y tuberías de PVC hasta los tanques.

Para la ejecución de este último proyecto se requiere un relevamiento detallado de los parajes de la provincia que no poseen agua para consumo humano, consultas a los pobladores sobre la aceptabilidad del plan y capacitación a los habitantes sobre la construcción de estos tanques, ya que los mismos deben edificarse in situ,

Estas obras propuestas son de vital importancia y, en relación a los trabajos tradicionales de toma, conducción, almacenamiento y distribución, no requieren de una gran inversión, por lo tanto los trabajos planteados deben ser prioritarios.



PLAN DE USO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN POBLACIONES RURALES



Las energías renovables son energías limpias, no contaminantes y baratas, ya que se renuevan de manera natural y periódica, en contraposición con los combustibles fósiles, que se encaminan hacia la extinción y que liberan en la atmósfera grandes cantidades de dióxido y monóxido de carbono, entre otros. La inversión inicial para poder aprovechar las energías renovables es significativa, por lo que consideramos imprescindible el apoyo financiero del Gobierno para promover y generalizar su uso.

El desarrollo de las energías limpias ha cobrado importancia en los últimos años a raíz de la toma de conciencia sobre la gravedad de los problemas de contaminación ambiental (en especial por el calentamiento global) y sobre el futuro agotamiento de las fuentes tradicionales.

La baja contaminación y las posibilidades de uso en forma dispersa hacen que las energías renovables se vuelvan muy atractivas en el contexto

que se presenta para el desarrollo mundial en un futuro cercano. Estas energías se clasifican en varios tipos: solar, eólica, bioenergética, geotermia y otras. Surgen como una alternativa viable a ser empleadas en actividades productivas e infraestructura y servicios, siendo su eje transversal la calidad ambiental.

El marco regulatorio argentino se basa en la ley nacional 26.190, decreto 562/2009, que declara de interés nacional la generación de energía eléctrica a partir del uso de fuentes renovables con destino a la prestación de servicio público como así también a la investigación para el desarrollo tecnológico y fabricación de equipos con esa finalidad.

Argentina posee un elevado porcentaje de electrificación (95%), pero una proporción importante de su población rural (30%) carece de servicio eléctrico. El objetivo del presente Plan es el aprovechamiento de las distintas fuentes de energías renovables para aumentar la calidad de vida de

la población y posibilitar la implementación de emprendimientos productivos en las localidades que no cuentan con el sistema de distribución de energía eléctrica tradicional, así como su introducción gradual en aquellos pueblos y parajes que ya poseen energía eléctrica, pero que poseen un gran potencial para el uso de energías renovables. De esta forma, disminuirían los costos de luz y gas en los hogares.

El aprovechamiento de las distintas energías renovables debe darse de acuerdo a las características climáticas de cada región. Es primordial su generación en los parajes y localidades que no cuentan con energía eléctrica.

Cabe destacar que en Salta ya se implementó el uso de energía solar en escuelas rurales y puestos sanitarios del interior y es posible expandir este beneficio a los hogares. Asimismo, se podrían incorporar campos eólicos comunitarios en áreas serranas, además de paneles, hornos, ollas, calefones y secadores solares (estos últimos para el secado de productos agrícolas), entre otros.

En el caso de la energía eólica se deben realizar los estudios necesarios para la instalación de campos comunitarios en sectores serranos de la Puna y valles centrales, ya que en dichos lugares se registran las mayores velocidades de viento en la región.

Con respecto al aprovechamiento hidroeléctrico, se aconseja realizar estudios para ampliar las actuales plantas hidroeléctricas y proyectar su puesta en funcionamiento en las localidades que así lo requieran.

Asociado a este plan está el proyecto de Pueblo Ecológico de Tonco, paraje de Payogasta que hoy no cuenta con energía eléctrica y donde la introducción de energías renovables tendrá un gran impacto en la producción orgánica y en el turismo.



PROYECTO DE CREACIÓN DE LA UNIVERSIDAD PROVINCIAL DE SALTA



Este proyecto apunta a crear una universidad provincial, con 15 sedes distribuidas en los municipios contemplados en el plan, y que responda a las necesidades del sistema educativo de la región. El propósito es dictar carreras en diferentes localidades de la provincia para permitir que jóvenes y adultos con deseos de estudiar, pero sin recursos, puedan acceder a la educación superior. Por tal motivo, se prevé que las unidades docentes y de investigación respondan a las necesidades culturales, técnicas y socio-económicas de la región o zona de influencia.

La creación de una casa de altos estudios permitirá ganar autonomía en la formación de los recursos humanos, y direccionará las carreras y los planes de estudio de acuerdo a la estrategia global de la provincia. Por otro lado, dinamizará las economías locales con la llegada y el asentamiento de profesores y alumnos provenientes de otras partes que se instalarán en los pueblos.

Se busca formar graduados con un fuerte perfil emprendedor y fomentar la autogestión e implementación, por parte del alumnado, de diferentes e innovadores proyectos productivos.

La educación superior es una aspiración de amplios sectores de la sociedad salteña y, al mismo tiempo, es un factor de desarrollo. En el caso de muchas familias de los municipios abordados, enviar a sus hijos a estudiar a otra ciudad implica una erogación que está muy por encima de sus posibilidades.

A su vez, en dichas comunas se escucharon numerosas demandas sobre la generación de espacios de educación superior. Por tal motivo, la creación de una universidad provincial tiene a incluir a nuevos actores no contemplados tradicionalmente y a responder a sus demandas educativas.

El proyecto está basado en el ofrecimiento de carreras con rápida salida laboral, vinculadas con los sistemas productivos de la zona y que respondan y satisfagan necesidades reales de la provincia. La acción académica se orientará hacia aquellas carreras profesionales consideradas prioritarias por los organismos competentes, tendientes a la promoción de un espacio para fomentar el desarrollo socioeconómico de Salta de manera inclusiva, es decir, contemplando las zonas con área de vacancia.

La oferta de carreras es variada y responde a las necesidades de formación de cada región. Se puede citar por ejemplo la licenciatura en Enología en Animaná, donde la sede de la universidad funcionaría junto a un centro de estudios vitivinícolas, o la Escuela de Alta Montaña de La Poma, en la que se formarían los guías especializados en escalada, primeros auxilios y meteorología, entre otros. A su vez, relacionado con esto, figura la formación de un equipo provincial de rescate de montaña, dada la geografía provincial. Hay que tener en cuenta que el traslado de pobladores locales por problemas de salud hacia los centros hospitalarios y el rescate de turistas perdidos o accidentados requieren la creación de un equipo de estas características.

Como institución pública, la Universidad asume una misión y una serie de principios y objetivos que la ubican distintivamente en un rol estratégico para el desarrollo de políticas educativas y de vinculación con la comunidad en el contexto local, regional y provincial.

PLAN PROVINCIAL DE PROTECCIÓN HÍDRICA

La protección de las aéreas urbanizadas debe prever una solución para todas las anomalías que constituyen factores de riesgo geológico hidráulico. Entre tales anomalías se destacan defensas inadecuadas, falta de mantenimiento de los cauces y de las estructuras de defensas, aumento de las concentraciones de los flujos por canalización e impermeabilización de los cauces, poblaciones y obras de infraestructura productivas en las fajas de pertinencia fluvial sin las correspondientes protecciones, red de monitoreo insuficiente (especialmente en la red hidrográfica menor), insuficiente tamaño de obras (puentes, viaductos y terraplenes camineros y ferroviarios) y erosión vertical. Las intervenciones de mejora de las condiciones

de flujo en los cauces consisten en obras para conservar la estabilidad de las orillas y en la remoción de los obstáculos eventualmente presentes, ya sea por causas naturales o antrópicas.

Las inundaciones recurrentes y la obstrucción del escurrimiento natural de las aguas originan serios problemas en diferentes zonas de la provincia. Las soluciones propuestas buscan evitar la traslación de daños, proponen adoptar medidas de mitigación en las márgenes y aplicar restricciones a la ocupación de las planicies de inundación, rescatando su valor ambiental.

Los trabajos de encauzamientos sugeridos son obras necesarias a ejecutar en los ríos de la provincia. Estas protegerán de los desbordes y acción

erosiva de las aguas durante las crecidas a distintas poblaciones, su infraestructura, servicios públicos, tierras dedicadas a la actividad agrícola ganadera y sistemas de riego. Dichos trabajos darán respuesta concreta a justos reclamos por parte de las localidades en situación de riesgo y seriamente afectadas por las crecientes.

Entre los estudios y las obras implementar, son necesarios análisis de delimitación de zonas de riesgo sobre márgenes de ríos, defensas marginales estructurales y forestación de barrancas, limpieza y mejoramiento de defensas, construcción de canales de guardia y colectores, obras de compensación de las pendientes en los arroyos.





PLAN PROVINCIAL DE CONECTIVIDAD DE INTERNET

Este proyecto apunta a reducir la brecha digital y a terminar con el aislamiento ancestral de las poblaciones rurales de la provincia de Salta, a través del libre acceso a internet en todas localidades y parajes del interior.

El concepto de brecha digital se refiere a la diferencia socioeconómica entre aquellas comunidades que tienen accesibilidad a internet y aquellas que no, aunque tales desigualdades también pueden englobar a las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Dicha brecha es, entonces, una expresión de las asimetrías sociales.

El proyecto, en su esencia, apunta a reflotar el plan “Salta, provincia digital”, lanzado en 2008 y cuyo objetivo era proveer a la población de acceso gratuito a internet por medio de la instalación y puesta en marcha de una red de Wi Fi. El plan también incluía capacitación en tecnologías informáticas, acción lanzada en 22 municipios, y la presentación de “La PC de los salteños”, un programa

para facilitar la adquisición de computadoras.

En las últimas décadas, las TIC han modificado sustancialmente las relaciones sociales en todos sus aspectos y han llegando a redefinir la manera de interactuar con el medio. Formar parte de esta nueva sociedad, no estar excluido, implica poder participar activamente a través de estas nuevas tecnologías.

El acceso a la información y al conocimiento es un derecho constitucional de todos los ciudadanos, sin distinciones de clase ni ubicación geográfica. En la mayoría de las localidades visitadas se observaron enormes problemas de acceso a las telecomunicaciones (teléfono fijo, celular, internet, radio). Por tal motivo, es imperioso que se logre conectar a todos los municipios y parajes de la provincia a internet. Esto permitiría implementar planes de educación a distancia y la aplicación del proyecto “Horizonte”, mencionado en este libro. Los beneficios son múltiples, ya que parajes y localidades alejados estarían conectados e informados

de manera permanente y sus habitantes podrían acceder a planes y proyectos oficiales, efectuar trámites varios en dependencias como la Anses, por ejemplo, sin tener que desplazarse de su lugar de residencia; recibir capacitación o asesoramiento especializado en ciertos aspectos, como el agropecuario, por mencionar algunos. En el área de salud, permitirá implementar técnicas de telemedicina (donde el paciente se realiza los estudios y los sube a internet), mejorará las respuestas ante emergencias y ayudará a optimizar la labor de los médicos rurales, evitando viajes de varias horas a lomo de mula para realizar controles y chequeos de rutina. En el área productiva permitirá la ejecución, difusión y comercialización de planes y proyectos enfocados en turismo, software, servicios y agroindustria, entre otros.

Por otro lado, posibilitaría que instituciones públicas y comunas tengan una comunicación más fluida con la población y con otras dependencias provinciales.





PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE EDUCACIÓN A DISTANCIA “HORIZONTES” (MINISTERIO DE EDUCACIÓN)

El presente plan corresponde al Ministerio de Educación de la Nación, el Canal Encuentro y los ministerios de Educación de cada provincia. En una primera etapa propone que alumnos de 8° y 9° año de zonas rurales aisladas puedan cursar sus estudios a distancia y, en una segunda etapa, su busca que los jóvenes completen bajo esta modalidad la secundaria.

El proyecto se implementa a través de materiales impresos de cada una de las áreas curriculares denominados Cuadernos de Estudio, con el aporte de materiales de programas de TV, accesos a bibliotecas y la web.

Dicho plan está íntimamente ligado al proyecto de Energías Renovables, que busca proveer de energía eléctrica a todos los hogares de la provincia, y al de Conectividad a Internet, cuyo objetivo es permitir el acceso la web a través de banda ancha libre y

gratuita en todo el territorio provincial.

La idea es fomentar la permanencia de los jóvenes en su hogar, lo que se debe sostener con una trayectoria educativa que asegure el ingreso, avance y culminación de la escolaridad obligatoria consignada por la ley de educación nacional.

El pluriaño como alternativa de organización institucional es característico de las escuelas localizadas en contextos rurales. Históricamente, se desarrolló como un modelo propio de la escuela primaria. Con la extensión de la obligatoriedad al Nivel Secundario, aumenta la necesidad de ofrecer una alternativa local también para el cursado de esta instancia.

En este sentido, cabe destacar que los docentes de grados múltiples deben enfrentar numerosas dificultades para atender las necesidades de los alumnos que pertenecen al sistema de educación

secundaria. Este proyecto busca dar una solución a tales problemas así como a aquellos que enfrentan las familias de las comunidades rurales para que los niños y jóvenes completen la escolaridad obligatoria.

El objetivo es poner a disposición del conjunto de jurisdicciones del país una propuesta pedagógica común, flexible en sus formas de organización y cuya implementación permita ofrecer a los jóvenes de ámbitos rurales la posibilidad de cursar esa etapa de escolaridad obligatoria en sus lugares de residencia.

En este caso, el municipio beneficiario será Tolar Grande. Luego se extenderá a otros municipios, especialmente en los parajes alejados de la Región Ruta 40 y la Región de los Contrastes Andinos.



CONECTIVIDAD VIAL REGIÓN RUTA 40



A escala provincial, la microrregión de la Ruta 40 se presenta como una zona dinámica en la economía provincial. Invertir en ella ayudará a dar origen a un modelo provincial de desarrollo policéntrico equilibrado, ya que al mejorar sus condiciones de transitabilidad se abre un abanico a nuevas opciones económicas, urbanísticas, sociales y de desarrollo territorial y comunitario en conjunto.

En los pueblos se observan profundas asimetrías cuando es el mercado el que lleva las riendas del crecimiento, ya que éste contempla sólo variables de tipo económico. La dimensión político administrativa debe intervenir para que en el cuadro cuenten factores de tipo social y ambiental, fundamentales en una concepción de territorio como integridad.

Por ello, en el Plan Estratégico Nacional (PET 2016) se propuso en 2004 a la Ruta 40 como la “columna vertebral” en el “modelo deseado” de país y se dejó en evidencia la falta de conectividad en el sector oeste cordillerano del país.

En el marco de las propuestas planteadas en el presente plan, se considera de importancia estratégica la conexión entre la zona sureste del departamento Molinos, suroeste del municipio de Angastaco y la zona sur de la comuna de San Carlos/Animaná. En este enlace se incluye a los pueblos de Angastaco, Tacuil y Jasimaná. También las localidades de Animaná, San Carlos y San Antonio (la alternativa es San Lucas, en el departamento San Carlos).

Los objetivos perseguidos consisten en mejorar la conectividad local, regional y provincial; potenciar el desarrollo turístico de la región así como su desarrollo productivo; y estrechar los vínculos culturales existentes, un patrimonio intangible de

alto valor en los municipios mencionados.

Esta futura ruta reviste importancia estratégica al plantear la conexión de un inmenso territorio repleto de potencialidades y que se encuentra actualmente en situación de aislamiento.

Uno de los beneficios que obtendría el punto donde comienza este eje conector, representado por el paraje Tacuil, es la apertura hacia el sur y la consecuente vinculación con el departamento San Carlos. Ello reviste una gran relevancia en relación a la producción vitivinícola y al turismo.

Escasos 20 km separan a Tacuil de Angastaco, pueblo de gran atractivo que se encuentra fuera del circuito turístico, a pesar de contar con un patrimonio tan valioso como el Monumento Natural Quebrada de las Flechas. Es en este municipio donde se inserta el área de Jasimaná (una finca de más de 1.290.000 hectáreas) y donde se desarrollaría la mayor parte de la ruta proyectada. Angastaco es inmensamente rico, tanto en recursos naturales como culturales, pero padece una situación de aislamiento desde tiempos inmemorables.

Finalmente, los parajes de San Antonio o San Lucas (según el que se defina a partir del estudio de factibilidad) se verían beneficiados con esta conexión que culminaría en el pueblo de San Carlos o en el de Animaná correspondientemente.

La implementación de este eje conector fomentaría, sin lugar a dudas, el desarrollo social, cultural y económico de la región a partir de un efecto multiplicador en las zonas vecinas.

Por último, para el desarrollo de San Antonio de los Cobres, Tolar Grande y sus respectivos parajes, es fundamental que se respete la traza de la ruta 40 propuesta por Salta y que pasa, justamente, por San Antonio de los Cobres.



PROYECTO INCUBADORA DE EMPRESAS “INCUBA SALTA”

Se entiende por “incubadora” de empresas a organizaciones que poseen ciertos recursos que son administrados por expertos con capacidad para guiar o transferir conocimientos (know how) a otras personas menos expertas, pero con excelentes ideas innovadoras.

El presente proyecto contempla la creación de una Incubadora Provincial de Empresas, denominado Incuba Salta y de propiedad del Estado provincial, con sedes en cada una de las microrregiones. Permitirá la formulación, implementación y desarrollo de ideas innovadoras de emprendedores locales mediante un proceso de asesoramiento y guía por parte de especialistas.

Las “incubadoras” brindarán espacio físico, como oficinas o laboratorios; servicios compartidos, como secretarías y equipos; asesoría, capacitación, gestiones para posibles alianzas o financiamientos, entre otros. En definitiva, su función es generar el entorno propicio y facilitar los recursos necesarios para lograr que una idea innovadora se convierta en un emprendimiento y crezca como tal.

El objetivo es promover el desarrollo económico y social regional a través del estímulo de proyectos innovadores. Su ámbito de acción está orien-

tado a:

- Diseñar estrategias que permitan la interacción de la Universidad, la empresa privada y el sector público, teniendo como centro de gestión la “incubadora”, con el propósito de contribuir a la renovación y diversificación de la actividad productiva, al progreso tecnológico y al desarrollo económico y social de la provincia.

- Participar activamente en el desarrollo de políticas socioeconómicas provinciales y regionales que busquen fortalecer las cadenas productivas de cada región y que tengan influencia en las empresas “incubadas”.

- Fomentar la creación y difusión de conocimiento entre los sectores científico tecnológico y empresarial, empleando a las incubadoras como mecanismo de transferencia.

En los municipios visitados se detectaron graves problemas en torno a la generación de empleo, ya que las fuentes de trabajo son escasas.

Asimismo, se encontraron dificultades severas en la elaboración de proyectos de autogestión o de trabajo autónomo. Los pocos emprendimientos localizados fracasaron a los pocos meses o apenas el Estado dejó de proveerles ayuda.

Esta debilidad potencia la pobreza y el malestar económico de cada zona, con el consecuente deterioro en la calidad de vida de la población. En este mismo sentido, datos vinculados a generación de emprendimientos indican que el 85% de los casos que se inician sin ningún tipo de asistencia desaparecen antes de los cinco años de su creación. Para ser aceptadas y prosperar, estas empresas/emprendimientos deben estar basados en un criterio sustentable, aprovechar al máximo los recursos regionales o locales disponibles, tanto naturales como humanos, científico-tecnológicos, etc., y que aseguren la creación de puestos de trabajo con una proyección a corto plazo.

Se busca crear un espacio de incubación de ideas que esté asociado a la Universidad Provincial de Salta (propuesta en el presente Plan) y al Estado provincial. Esta doble pertenencia permitirá contar con fondos y con mano de obra especializada y capacitada en la temática. Este programa apunta así a convertirse en una herramienta fundamental para la integración del Estado y la Universidad Provincial en procesos que impulsen el desarrollo local.





TRANSPORTE SOCIAL DE PASAJEROS EN COMUNIDADES RURALES



Un punto crucial para el desenvolvimiento de los pueblos del interior es el servicio de transporte de pasajeros. Con este proyecto se busca brindar una solución al problema de traslado en los pequeños municipios, localidades y parajes de la provincia de Salta. Las empresas comerciales no llegan a estos apartados destinos geográficos y la gente debe viajar en condiciones infrahumanas: van apilados en camiones de carga, caminan varios kilómetros en condiciones adversas o deben pagar precios exorbitantes a los denominados “remises truchos”.

En muchos casos, para cobrar una pensión, jubilación u otro beneficio social, el gasto del traslado representa más del 50% del monto a cobrar. Por esto surge el proyecto de transporte social de pasajeros, en el que la creación de empresas regionales de transporte permitirá aliviar la situación extrema marginalidad de estas poblaciones.

La infraestructura es condición, pero no garantía, de un desarrollo (social y territorial) equilibrado y equitativo. El transporte es más que infraestruc-

tura, une (articula) y separa (segrega) personas y territorios. La segregación es un proceso de diferenciación social del espacio¹.

Cabe destacar la situación actual de la infraestructura vial en el interior. A lo largo del proceso de relevamiento de los 30 municipios incluidos en el presente Plan, se constató la insuficiencia y mal estado de dicha infraestructura que interconecta a estos municipios entre sí y con el resto de la provincia.

Esta situación tiene diferentes causas, pero principalmente se debe a una actitud sistemática de abandono, imperante durante años. La geografía del territorio salteño es sumamente intrincada, por lo tanto se requieren grandes inversiones. Los proyectos relacionados a la conectividad vial se desarrollaron de manera particularizada y deberán articularse con el presente proyecto.

Si el transporte es un problema social y espacial que une y separa personas y territorios la

situación actual de los municipios un problema trascendente a resolver y debe ocupar un lugar preponderante en las políticas territoriales. Por tal motivo, desde este Plan Estratégico se propone la implementación de un Sistema Intermunicipal de Transporte que podría concretarse a partir de la creación de empresas intermunicipales de transporte de pasajeros, en las cuales las comunas y las firmas forjen para brindar soluciones a la problemática planteada.

Un elemento fundamental en este proceso será la participación comunitaria, en la cual los actores implicados puedan plantear sus necesidades y posibles soluciones.

No existe otro camino posible a seguir que el de la planificación, a partir de la realización de un plan integral que apunte a la implementación de un Sistema Intermunicipal de Transporte que permita la igualdad de oportunidades para los habitantes de estas comunidades.

1- Planificación del transporte y experiencias de aplicación de SIG. Dra. Andrea Gutiérrez (CONICET - UBA) y Lic. Mariana Gasparotto (AMT/Salta).



PLAN DE OPTIMIZACIÓN DE RIEGO

Este programa propone el reemplazo de las técnicas de riego para eficientizar el uso del agua en las regiones Ruta 40 y Región del Agua; contempla la eliminación paulatina del riego por gravedad y su reemplazo por sistemas de riego por goteo (para vides y frutales), por cinta (para frutilla, cebolla, comino, anís y pimienta) y por aspersión.

En la región Ruta 40 la falta de agua provoca serias limitaciones al desarrollo de la zona. A esto hay que sumarle una disminución de las lluvias (los productores de todos los municipios relevados afirman que en los últimos años la región padece un ciclo de sequía) que provoca que la disponibilidad de agua se torne en un factor crítico.

La variedad de cultivos ha disminuido en los últimos años, concentrándose principalmente en viñedos y pimienta. Con este panorama, se comprobó durante la visita a los municipios que existe un mal manejo del agua disponible. Las acequias

existentes no están revestidas, con lo cual gran parte del agua se filtra en el suelo arenoso; existen desbordes de acequias que inundan caminos; las tomas de agua son precarias y generalmente son arrasadas por las crecidas estivales; y el método de riego más utilizado es el riego por desborde, poco eficiente y que desperdicia grandes cantidades de agua. El presente plan busca encarar acciones para eficientizar el uso del agua, aumentar la superficie sembrada y mejorar la producción.

Por otra parte, la Región del Agua, a pesar de poseer una mayor cantidad de agua disponible que la región anterior, posee las mismas dificultades relacionadas al manejo del líquido elemento. Por un lado, existen canales desbordados, caminos anegados, drenaje deficiente de los campos; mientras que por otro lado, en los talleres participativos, surgió como preocupación fundamental la falta de agua para riego.

Esta contradicción entre la abundancia y la escasez se debe, en muchos casos, a que la infraestructura de riego carece de un mantenimiento adecuado que permita maximizar la cantidad de agua disponible para la producción. El dique Puerta de Díaz, por citar un ejemplo, presenta serios problemas de colmatación que limitan su volumen de almacenamiento.

Este plan contempla la realización por parte del Estado de obras de toma o captación (directas y bombes subterráneos), de almacenamiento (diques, embalses, represas), de transporte o conducción (canales de tierra, revestidos de diversas secciones, tuberías, sifones, puentes) y, fundamentalmente, la implementación de técnicas de riego modernas y eficientes para cada tipo de cultivo, a través de capacitación y asistencia financiera y técnica a los productores.





REFUNCIONALIZACIÓN DEL FERROCARRIL

En este proyecto se propone la reactivación del ferrocarril y la refuncionalización de las estaciones ubicadas en los pueblos incluidos en el presente Plan, como General Ballivián, Urundel, General Pizarro, Río Piedras, El Potrero, El Bordo, Coronel Moldes, La Viña, San Antonio de los Cobres y Tolar Grande.

Ello permitiría a dichas localidades incrementar exponencialmente sus posibilidades de desarrollo a partir de un medio de transporte ágil y de bajo costo que posibilitará trasladar las producciones locales y desarrollar el turismo, además de ser una importante alternativa de transporte para sus pobladores.

Son necesarios dos ejes estratégicos paralelos y complementarios. Por un lado, la optimización de la puesta en funcionamiento del ferrocarril y la reestructuración de sus estaciones. Para los pequeños municipios volver a contar con actividad ferroviaria es fundamental y muchos de ellos están incluidos de manera indirecta en los proyectos propuestos por la Administración de Infraestructura Ferroviaria (ADISFE). Otros han quedado en el olvido prácticamente, como es el caso de los pueblos de Coronel Moldes y La Viña. La reactivación del ramal en estas localidades permitiría el desarrollo de las actividades productiva y turística.

Por otro lado, se plantea la reutilización de las instalaciones en desuso de cada localidad. Aún en una situación óptima en la que se lograra reincorporar la totalidad de las estaciones de los pueblos mencionados a la actividad ferroviaria, quedarían muchos edificios en predios pertenecientes al

Tramo / transporte	Pasajero	Turístico	Cargas
Güemes - Salta	X	X	X
Salta - Alemania	X	X	X
Salta - Socompa	X	X	X
Salta - Gral. Pizarro	X		X
Salta - Gral. Ballivián	X		

Ferrocarril en desuso, ya que hoy se encuentran sometidos a un proceso progresivo de deterioro que terminará por acabar con ellos.

Este Plan Estratégico sostiene como prioritaria la activación de gestiones para lograr alianzas entre los gobiernos provincial y municipal con los organismos como ADISFE y ONABE (Organismo Nacional de Administración de Bienes). Tales alianzas servirían para el aprovechamiento de estas infraestructuras en pos del beneficio de pueblos con bajos recursos para la construcción de equipamientos comunitarios.

Asociado a este último eje del proyecto están los estudios de factibilidad de utilización de parte del espacio abierto residual de las instalaciones para su reconversión en Parques Lineales Urbanos.

Las acciones antes mencionadas aportarían un notable cambio en la imagen urbana, ya que en la actualidad las instalaciones del Ferrocarril presentan un gran deterioro que, por la escala de los territorios de que se trata, resultan definitivamente turgurizantes.





RUTA ESCÉNICA 6

El concepto de ruta escénica se refiere a aquellas vías que presentan características paisajísticas especiales que las convierten en únicas e inconfundibles por sus rasgos particulares. Tal es el caso de la ruta provincial N° 6, perteneciente a la Región Turística del Sur Histórico y Gaucho.

Esta ruta posee, además de su valor escénico, una gran importancia estratégica debido a su ubicación como nexo entre el sur de la provincia y la ruta nacional N° 68, por lo que también representará un acceso directo a la zona de los Valles Calchaquíes e indirecto a la Puna.

Entre sus objetivos, figura potenciar el desarrollo sustentable desde el punto de vista ecológico, económico y social del corredor RP N° 6. También se busca generar un nuevo eje conector de importancia provincial y regional para el desarrollo productivo en general y promover el desarrollo turístico de las localidades asociadas a este corredor.

La ruta cuenta con un recorrido de aproximadamente 90 km. En el tramo que va desde el pueblo de El Jardín hasta el paraje Los Sauces se observa un paisaje que va mutando desde un ecotono entre el Chaco serrano y Yungas hacia el puramente yungueño. En este trayecto, llama la atención el río, por la presencia de playas con arenas y agua cristalina. Allí se pueden realizar diferentes actividades recreativas y turísticas, en especial canotaje y tirolesa, entre otros.

También sobresalen sitios de interés geológico a la vera del camino. Al llegar al paraje Los Sauces, el paisaje cuenta con inmensas ondulaciones e imponentes praderas verdes. En los parajes rurales de la zona se registra un cierto desarrollo turístico, con la presencia de albergues campesinos. Se encuentra también un emprendimiento de alta gama, la Estancia Pampa Grande, que es a su vez un hito

histórico.

De gran valor para este trayecto es el conjunto de pinturas rupestres denominado Cuevas Pintadas de Las Juntas.

Llegando al fin del recorrido se encuentra el pueblo de Guachipas, donde se observan antiguos edificios de gran valor arquitectónico. Cabe destacar la gran importancia que reviste la cultura gaucha, que convive con las reminiscencias de vestigios precolombinos. Dicha tradición gaucha se encuentra presente a lo largo de todo el recorrido de este corredor.

Las acciones previstas en este proyecto son:

- Realización de las obras necesarias para asegurar la transitabilidad
- Ensanche del camino en algunos tramos, especialmente los ubicados en un trayecto de 20 km antes de llegar al paraje Los Sauces
- Realizar estudios de impacto ambiental
- Asegurar la accesibilidad a por lo menos 4 sectores de playas del río en el trayecto comprendido entre Potrerillos y Los Sauces, con áreas de estacionamiento y servicios
- Señalización de la ruta con cartelería informativa y turística
- Incorporación de observatorios de aves, potenciando la presencia de zonas AICAS (Áreas de Importancia para la Conservación de Aves).
- Estudios de factibilidad para la pavimentación de la ruta
- Puesta en valor de las Cuevas Pintadas de Las Juntas
- Recuperación de nuevos sitios arqueológicos
- Implementación de incentivos a través de financiamiento para nuevos albergues rurales con un estudio previo





PROYECTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL



Durante años, las cuestiones relativas a políticas macroeconómicas han influido decisivamente en el desarrollo de los municipios, los cuales se vieron notablemente estancados en términos económicos, sociales y culturales. Se pudo observar el éxodo de los pobladores rurales hacia los centros urbanos de mayor importancia, en especial la capital salteña.

Esta situación se reflejó claramente en la estructuración física del territorio y de los núcleos urbanos. Afortunadamente, en la actualidad tal tendencia se está revirtiendo a partir de la expansión económica que viene experimentando Argentina en los últimos años.

En este sentido, se observa una predisposición a regresar al lugar de origen por parte de los habitantes de dichas zonas. También es notable el proceso, aunque incipiente, de desarrollo productivo de varias comunidades. En tal contexto, éste es el momento más que adecuado para la formulación de planes de ordenamiento territorial para cada uno de los municipios. Dichos planes deben apuntar a diversificar las opciones para lograr una mayor calidad de vida para los habitantes y un ordenamiento del medio físico y de los patrimonios ambiental y cultural del territorio.

El objetivo de este plan es convertir a los estados municipales en los principales promotores de Proyectos Urbanísticos Sustentables y Transformadores, y que puedan disponer de la normativa necesaria (códigos de planeamiento, de edificación, ambientales, etc.) para fomentar el desarrollo sustentable de sus comunidades.

También se busca llevar a cabo tales acciones acompañadas por una activa participación comunitaria a través de foros, talleres y otras instancias que permitan a la sociedad local ser parte de las actividades que se proyecten en su territorio e institucionalizar un proceso de planificación estratégica coordinada e integrada entre los municipios que componen cada una de las regiones definidas por el presente Plan. Esto impone la necesidad de organizar los sistemas de planeamiento en tres niveles de actuación: municipal, departamental y regional. Los factores claves para el ordenamiento del territorio son las innumerables “irregularidades dominiales de las tierras” y la enorme “concentración en la tenencia” de las mismas existente en toda la extensión del territorio provincial.

El desarrollo de la actividad turística, tema transversal en gran parte de estos municipios, ejerce una fuerte presión sobre el territorio, por lo cual

es necesario definirse capacidades de carga, barreras naturales y antrópicas para el crecimiento, entre otros aspectos.

La actividad productiva plantea, principalmente, tres problemáticas: una es la indefinición del borde urbano rural de las poblaciones, otra el avance de la mancha urbana sobre las áreas productivas y la tercera el avance de la frontera agraria sobre las áreas naturales.

La necesidad de viviendas generadas por el crecimiento de la población y la imposibilidad del Estado municipal y del sector privado de adquirir tierras adecuadas a tales fines ocasiona, en muchos casos, asentamientos en lugares inadecuados o ineficientes y, en numerosos casos, de riesgo.

Todos estos factores pueden resolverse con una planificación adecuada acompañada de la normativa correspondiente, lo que hará de estas localidades espacios con mejor calidad de vida para sus habitantes.

Se propone así la elaboración de planes de ordenamiento territorial particularizados en cada municipio y su organización a escala regional teniendo en cuenta las regiones planteadas por este Plan Estratégico.

CONECTIVIDAD VIAL REGIÓN DE LOS CONTRASTES ANDINOS

Los pueblos se desarrollan a partir de la inversión estatal. En el relevamiento realizado se detectaron zonas donde dicha inversión es insuficiente o, peor aún, inexistente. En este sentido, la conectividad vial es una de las debilidades indiscutibles presentes en el territorio salteño y se refleja exponencialmente en la “Región de los Contrastes Andinos”. A lo largo y a lo ancho de todo este territorio se puede observar la carencia de infraestructura vial, con situaciones inverosímiles como la del municipio de Los Toldos, cuyo acceso debe realizarse a través de Bolivia, quedando esta comuna en situación de aislamiento.

Por otra parte, para ir de un pueblo a otro, por ejemplo de Santa Victoria Oeste a Nazareno o de Iruya a Isla de Cañas, es necesario hacer un rodeo de varias horas (nueve o diez) para llegar a destino, cuando en realidad son 40 o 50 kilómetros en línea recta.

Además, la inexistencia de rutas pavimentadas y caminos en buen estado hacia las áreas productivas ocasionan la imposibilidad del desarrollo de las zonas rurales de los municipios de Nazareno, Santa Victoria Oeste e Iruya.

De igual manera, es prácticamente inimaginable un desarrollo de la actividad turística distribuido equitativamente en este territorio frente a la insuficiencia del sistema vial, ya que para transitar de un lugar a otro se atraviesa todo tipo de dificultades, tales como desproporciones en la relación distancia-tiempo de recorrido, entradas y salida de una provincia a otra o de un país a otro, con la consecuente realización de trámites migratorios.

Una característica de esta región es lo intrincado de las geoformas del territorio, lo que seguramente constituye uno de los motivos de la falta de infraestructura vial en la zona, dificultad que no repre-

senta de ninguna manera una imposibilidad. El proyecto de conectividad vial en la región mejorará la conectividad local, regional y provincial, fortalecerá los lazos sociales y económicos de sus pobladores, incentivará el turismo y permitirá trasladar la producción local a los centros de consumo y disminuir los costos de transporte de carga y pasajeros.

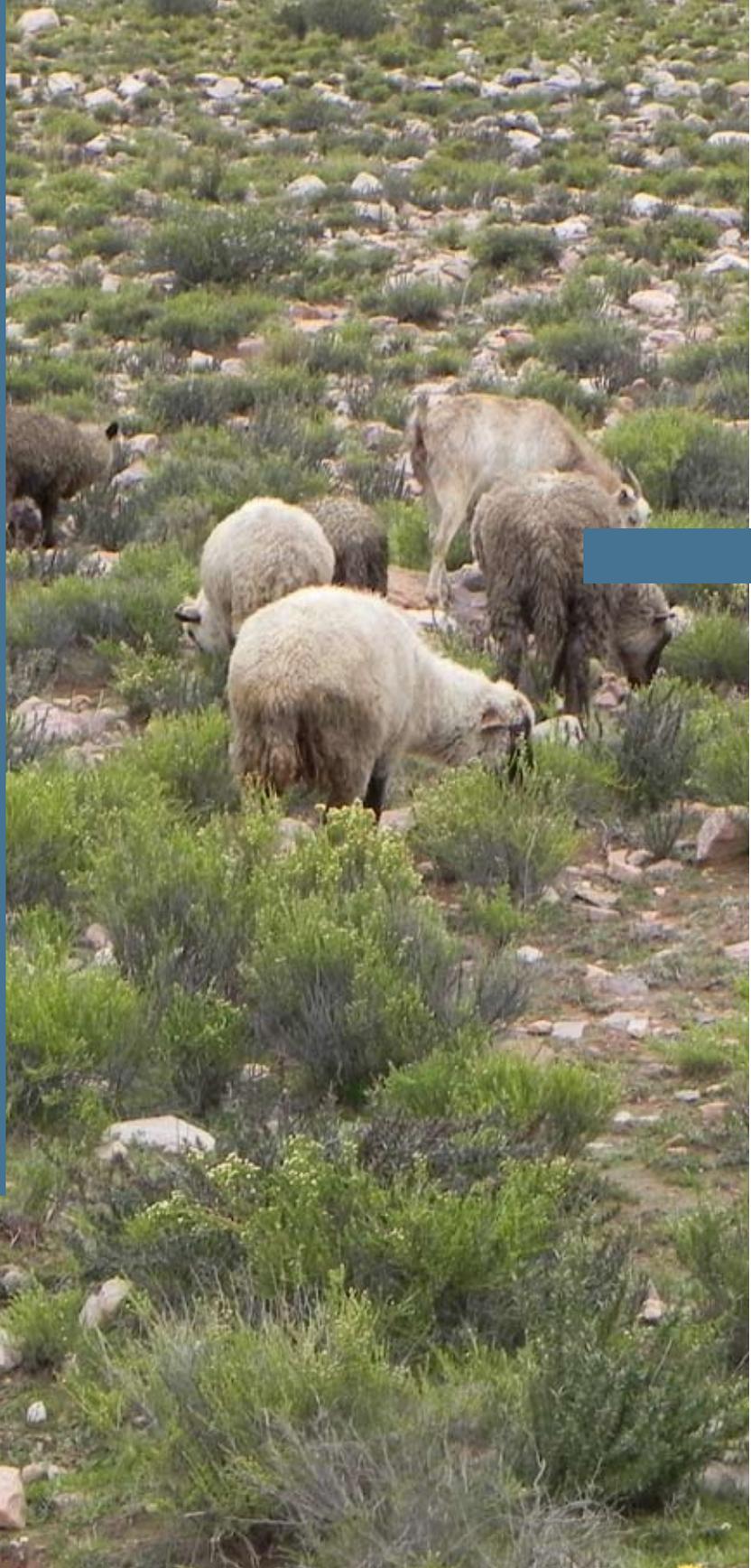
En el presente plan se contempla la pavimentación de la ruta 145 de acceso a Nazareno; la pavimen-

tación y prolongación de la ruta 7 a Los Toldos y de la ruta 133 de acceso a Iruya. También se incluye la pavimentación y conexión en el tramo Santa Victoria Oeste-Nazareno-Iruya, la apertura del camino de Iruya hacia Isla de Cañas y la pavimentación de la ruta 18 de acceso desde Orán a Isla de Cañas. A su vez, está prevista la conexión entre Santa Victoria Oeste, Los Toldos y Bolivia por la zona norte de Santa Victoria Oeste; y el enlace entre Baritú y Angosto del Pescado por ruta provincial 19.





Proyectos prioritarios





Los proyectos prioritarios son cruciales para el desarrollo estratégico de los municipios. Contemplan el estudio y análisis de la situación actual así como los ejes estratégicos definidos para la zona en la que se van a desarrollar.

Proyectos Transversales

Enriquecimiento de bosques nativos: contempla la plantación de especies nativas en las áreas de bosque degradado, para lograr su recuperación, con el objeto de:

- Mejorar la calidad de los procesos ambientales del bosque.
- Recuperar los recursos forestales que en el futuro pueden proveer de insumos para distintas actividades productivas y para las distintas comunidades indígenas.
- Evitar catástrofes naturales como procesos de remoción en masa, inundaciones, erosión acelerada, entre otros, que puedan ocasionar pérdidas materiales y de vidas humanas.
- Mejorar el bosque como recurso paisajístico para la realización de actividades recreativas.

Equipo de rescate de montaña: se propone la creación de unidades especiales entrenadas para realizar trabajos de auxilio en las montañas o en zonas que, por su dificultad orográfica o climatológica, requieran de una especial preparación física y técnica. Sus principales tareas serán:

- Auxilio a las personas accidentadas, perdi-

das o aisladas en zonas de montaña o lugares de difícil acceso.

- Búsqueda y rescate de montañistas
- Extracción de cuerpos
- Búsqueda de enfermos y embarazos en los parajes
- Vigilancia del cumplimiento de las disposiciones que tiendan a la conservación de la naturaleza y medio ambiente en zonas de alta montaña.

Viveros municipales: se prevé la construcción de viveros forestales municipales, departamentales y regionales, con el objeto de proveer de plantines forestales de especies nativas y exóticas para los siguientes proyectos:

- Mejoramiento y creación de espacios verdes y recreativos.
- Proyectos de arbolado público.
- Forestación de márgenes de ríos y arroyos.
- Forestaciones en los Valles Calchaquíes para su posterior uso como leña.
- Enriquecimiento del bosque nativo.

Escuela de artes y oficios: se prevé la implementación de una sede en cada microrregión que proporcionará una educación certificada y así se dotará al mercado laboral de técnicos de riego, electricistas, carpinteros, plomeros, herreros, gasistas y transportistas, entre otros.

Instituto Provincial de Artesanías: funcionará en Vaqueros, pero tendrá delegaciones en todas las localidades. El objetivo será velar por el desarrollo y preservación de las artesanías

de origen indígena, urbano y rural. Coordinará a nivel provincial y municipal actividades de protección y difusión de las artesanías y fomentará la capacitación profesional mediante convenios con universidades u organismos educativos especializados. También se encargará de gestionar becas en los organismos pertinentes y realizará estudios orientados a identificar las dificultades y problemáticas referentes al sector. También implementará certificaciones y sellos de origen.

Optimización del manejo de la llama: el fomento de la cría y manejo de llamas podría ser una herramienta para el desarrollo territorial y mantenimiento de la identidad cultural de los pueblos donde esta actividad se practica, lamentablemente, en condiciones de suma precariedad y amplias limitaciones.

Extensión de la red de gasoductos: se propone construir gasoductos en regiones claves, como la Región de la Ruta 40, la Región del Agua, la región de las Tierras Gauchas del Sur y la Región de las Tierras Fértiles. Entre los principales objetivos podemos mencionar:

- Permitir el desarrollo de microindustrias de valor agregado a la producción local
- Mejorar la calidad de vida de los habitantes, en especial en las regiones con clima invernal riguroso
- Evitar la extracción de leña como combustible y la consecuente presión sobre la vegetación nativa



Región Ruta 40

escuela de alta montaña la poma

centro de estudios enología estudio hierbas nativas

producción de semillas elaboración de licores

circuito capillas servicios a pequeños productores

pavimentación ruta N 40 y P 42

Escuela de alta montaña en La Poma

Contempla la creación de una escuela albergue de entrenamiento donde se estudie una Tecnicatura Superior en Deportes y Actividades de Alta Montaña que cubra las siguientes actividades:

- Bouldering (montañismo de peñones y rocas)
- Montañismo deportivo, profesional y en hielo

En esta escuela, que será sede de la Universidad Provincial de Salta, se pueden formar los miembros del equipo de rescate de montaña y guías profesionales que acompañen a las expediciones de ascenso a las cumbres.

Centro de Estudios de Enología

Se propone crear en Animaná un Centro de Estudios e Investigación en Enología que dependerá de la Universidad Provincial de Salta. Sus objetivos serán:

- Capacitar a técnicos y licenciados en la materia para aportar mano de obra especializada a la industria vitivinícola local
- Mejorar la calidad del producto a través

de pruebas e investigaciones

- Controlar plagas
- Desarrollar nuevos productos a partir de la investigación aplicada

Estudio de hierbas nativas

Se propone realizar un estudio científico de las hierbas nativas de la microrregión Ruta 40, con hincapié en las aplicaciones farmacológicas y cosméticas. Este estudio puede desarrollarse en conexión con la Universidad Provincial de Salta.

Centro de Producción de Semillas

Los Valles Calchaquíes, por su clima seco y frío, y su menor tasa de enfermedades pueden convertirse en un importante proveedor de semillas. Este proyecto contempla la instalación de un centro de investigación, procesamiento y almacenamiento de semillas en Cachi.

Circuito de capillas y cementerios rurales

Se propone diseñar un circuito turístico que incluya a las capillas y cementerios rurales de los municipios de la microrregión.

Estos espacios cuentan con características arquitectónicas y paisajísticas únicas.

Centro de servicios para productores vitivinícolas

Su objetivo será brindar capacitación en riego, cultivo de vides y elaboración de vinos. También asistirá financieramente a los pequeños productores en las inversiones necesarias para mejorar su producción. Por último, contará con una bodega comunitaria que ayudará a abaratar costos.

Pavimentación ruta nacional 40

Esta vía es la columna vertebral de la microrregión que lleva su nombre. Su pavimentación tendrá importantes implicaciones turísticas y productivas, además de mejorar el abastecimiento de productos e insumos, y abaratar costos de transporte para los pobladores locales.

Elaboración de licores

Los licores producidos a partir las hierbas nativas como muña-muña y rica-rica, entre otros, son de muy buena calidad. El objetivo



de esta propuesta es formar cooperativas que, con la ayuda de la Incubadora Provincial de Empresas, sistematicen la elaboración y comercialización de su producción a nivel provincial y nacional.

Pavimentación de la ruta provincial 42

A partir de la ubicación del pueblo de Seclantás en relación a la ruta nacional 33 y su importancia como componente del Circuito de los Valles Calchaquíes, se considera estratégica la pavimentación de la ruta provincial 42, ya que ello agilizaría notablemente el acceso a los pueblos de Seclantás, Molinos y Angastaco, y permitiría explotar turísticamente la belleza escénica de los paisajes de la zona, que hacen que este recorrido sea imperdible.

Plan de ayuda a pequeños productores de La Poma

Los pobladores deben vencer numerosos obstáculos para realizar sus actividades, entre los que se destacan la falta de capacitación, el pago de arrendamiento por el la tierra y los caminos en mal estado, que complican la salida de la producción, entre otros. Este plan contempla entrenamiento, asistencia y otorgamiento de la propiedad de la tierra en la que los productores trabajan actualmente.

Mejora de infraestructura edilicia, equipamiento y capacitación de los recursos humanos del hospital Dr. Cayetano Pagano, de San Antonio de los Cobres

Esta propuesta busca mejorar las instalaciones locales, dotar del equipamiento

necesario y sumar más recursos humanos al nosocomio, para proveer la mayor cantidad de servicios en la zona y evitar las derivaciones a Salta. Para ello es necesario realizar:

- Ampliación de las instalaciones
- Ampliación de la cantidad de camas
- Incorporación de quirófano, junto a un anestesista y un médico cirujano
- Incorporación de médicos especialistas, pediatra, traumatólogo, ginecólogo, oftalmólogo.
- Mejora del transporte para agentes sanitarios
- Adquisición de una ambulancia de alta complejidad
- Aumento del personal, tanto médicos como agentes sanitarios, enfermeras y administrativos.
- Construcción de nuevos consultorios
- Equipamiento para atender casos por mal de altura
- Equipamiento cardiológico
- Un técnico ecógrafo

Declaración del Cono de Arita como Monumento Natural

El cono de Arita, al suroeste del Salar de Arizaro, es una geoforma que debe establecerse como monumento natural por su singular valor cultural y turístico para la región. Arita, palabra aimara, significa “filoso, punzante”, lo cual coincide con el aspecto piramidal de dicha formación. Sería conveniente preservarla, al igual que sus alrededores, ya que actualmente está expuesta a la presión de la actividad turística y minera.

Recuperación de estructuras de mina La Casualidad

Se propone la recuperación de esta mina para ser considerada patrimonio de Tolar Grande y ser utilizada como refugio de montaña cerca del Llullaillaco. También se busca implementar en la zona un parque lúdico y un centro de interpretación de volcanes.

Recuperación y programa de gestión del paisaje del dique La Dársena

Se busca el dragado del dique, la creación de una comisión que se encargue de su mantenimiento y la generación de valor agregado del uso recreativo-turístico del lugar por medio de una gestión integrada en la zona. Debido al contraste entre la aridez característica de los Valles Calchaquíes y el espejo de agua, este paisaje reviste interés por su originalidad en el medio en que se inserta y se convierte en un espacio que invita a la contemplación.

Declaración de la laguna de Brealito como Área Protegida

Se propone declarar a la zona Reserva Natural de Usos Múltiples, con el objetivo de conservar de manera sustentable el paisaje y los recursos naturales asociados a esta laguna.



producción de frutilla toma parrilla pavimentación ruta 11 ictícola en río piedras alfajores en talapampa cooperativa de producción de charqui área protegida

Región del Agua

Realización de toma parrilla en Angosto del Mojotoro

Esta obra tiene por objetivo captar las aguas subterráneas del río Mojotoro para riego, lo que permitiría ampliar la superficie cultivada y aumentar la productividad de la zona.

Fomento a la producción de frutilla

El municipio de La Viña posee las condiciones óptimas para producir esta fruta, lo que además requiere el uso intensivo de mano de obra. Se propone también darle valor agregado a la producción a través de la comercialización en ferias de dulces, mermeladas y tortas artesanales destinadas a los turistas que circulan hacia los Valles Calchaquíes.

Cooperativa de producción de charqui

En los parajes de montaña de Guachipas se propone la formación de cooperativas de charqui, con el objeto de comercializar la producción en la ciudad de Salta. También será notable el movimiento de turistas ge-

nerado a partir de la implementación del proyecto “Ruta 6 Escénica”.

Pavimentación de ruta 11

Esta vía es fundamental para mejorar la conexión de Campo Santo y El Bordo con La Caldera, Vaqueros y la ciudad de Salta. Permitirá ampliar el flujo de visitantes, aumentar el consumo en los pequeños municipios y disminuir los costos de transporte.

Declaración de Área Protegida de las serranías al oeste de Vaqueros

Para proteger la provisión de agua y los servicios ambientales se propone declarar Área Protegida a las serranías al oeste del municipio, entre Vaqueros y Lesser. Esto ayudará a evitar deslizamientos de tierra, mantendrá el medio ambiente y asegurará la calidad de las fuentes de agua potable.

Gran Ictícola en Río Piedras

Se propone la creación de una cooperativa que maneje un criadero comercial de peces de río para abastecer a las principales

ciudades de Salta y Tucumán. Los beneficios previstos son:

- Creación de puestos de trabajo genuinos en el municipio
- Generación de ingresos a través de una actividad comercial rentable
- Repoblamiento de especies amenazadas en los ríos provinciales
- Disminución de la pesca furtiva con fines comerciales

Fábrica de alfajores en Talapampa

Se propone la instalación de una fábrica de media escala que provea a los principales centros turísticos de Salta y Jujuy, así como a la feria artesanal que planea iniciarse en el pueblo de La Viña.

ecogranja la candelaria planta de biocombustible ruta de servicios

Región de las Tierras Gauchas del Sur



Ecogranja La Candelaria

Combinará la actividad productiva rural y su valor agregado con la turística. Se plantea la creación de un parque temático que incluiría como línea de base los siguientes elementos:

- Pórtico de ingreso al establecimiento y área de estacionamiento
- Recepción y cafetería
- Parrillada
- Salón de venta de productos
- Tambo
- Fábrica de quesos
- Fábrica de chacinados de granja

Planta de biocombustibles

Se propone la instalación de una planta generadora cercana a los municipios productores de oleaginosas. Dicha planta deberá estar ubicada en un punto estratégico para agrupar así a la mayor parte de los productores de oleaginosas y disminuir el costo

de transporte de la materia prima, como así también ofrecer a las provincias vecinas la posibilidad de vender granos en sus instalaciones. Se sugiere instalar la planta en El Potrero, localidad ubicada sobre la ruta nacional 34 y que constituye uno de los corredores de salida hacia el sur del país, cercano a Santiago del Estero y Tucumán.

Ruta de servicios:

Se propone crear alrededor de la ruta nacional 34 varios centros de servicio, con paradores, complejos de cabañas en entorno natural, recreación infantil y centro de abastecimiento, con el objetivo de satisfacer las necesidades de las personas que transitan por dicha vía.



criadero comunitario de ñandú y avestruz industrialización del tomate zona franca urundel forestación cedro australiano y eucaliptus instituto de investigaciones culturas aborígenes

Región de las Tierras Fértiles

Criadero comunitario de ñandú y avestruz

Se plantea introducir la cría de avestruces y ñandúes como una estrategia productiva económicamente viable, socialmente aceptable y ambientalmente adecuada; y otorgarle así valor agregado a la producción.

Industrialización del tomate

En un anexo al secadero de tomate (en construcción) en General Pizarro se propone el agregado de valor a través de la elaboración de dulces, salsas, mermeladas y condimentos en base al tomate.

Proyecto de forestación con cedro australiano y eucaliptus

Se propone forestar una superficie inicial de 50 hectáreas con el propósito de brindar materia prima para la puesta en funcionamiento de un aserradero ubicado en General Ballivián, en el sector donde se emplaza Misión El Quebrachal. Allí se fabrican en la actualidad, de manera artesanal, mesas y sillas, las cuales son vendidas

en inmediaciones de la ruta nacional N° 34. Hoy, el municipio provee a este aserradero madera de cedro y quina extraída del bosque o comprada.

Zona Franca de Urundel

En la búsqueda de nuevas alternativas comerciales y de ingresos dignos para la población, se plantea con este proyecto la creación de una zona franca integral en donde se desarrollen actividades industriales relacionadas con bienes, servicios y/o actividades comerciales. Los principales objetivos de este proyecto son:

- Generar un disparador de desarrollo económico y la provisión de fuentes de trabajo en un área desfavorecida por la alta concentración de la tierra.
- Crear espacios de fomento para la agroindustria, con foco en la producción de cítricos, mango y banana.
- Impulsar la instalación de industrias de derivados del bambú.

Proyecto de creación de un Instituto de Investigaciones sobre lenguas y culturas aborígenes

Salta reúne la mayor diversidad lingüística y cultural del país: siete etnias diferentes subsisten en la zona norte, con sus lenguas y su cultura propia, mientras que otras, ya desaparecidas (como la quechua) han dejado huellas impresas tanto en el español actual como en muchas costumbres y tradiciones provincianas vigentes hasta hoy.

El Centro de Estudio de las Culturas Originarias de Salta estará ubicado en General Ballivián, un territorio cercano a la mayoría de los espacios habitados por aborígenes que aún hablan su lengua. Los objetivos son:

- Investigar y preservar los idiomas y la cultura aborígen de la provincia.
- Diseñar programas de formación e investigación en Psicolingüística, Sociolingüística y Lingüística Aplicada.
- Formar profesionales para la eficiente comunicación con integrantes de las comunidades originarias y en el conocimiento de la cultura local.

criadero comunitario de truchas cultivo de aromáticas cría de vicuñas productos andinos orgánicos equilibrio demográfico petit muebles producción agrícola

Región de los Contrastes Andinos

Criadero comunitario de truchas

Se propone su construcción en Los Toldos con un doble propósito: elaborar productos de valor agregado (como trucha ahumada, paté de trucha o jamón de trucha) para su comercialización en las principales ciudades de Salta y para repoblar los ríos de la zona, con vistas a su futuro aprovechamiento turístico como pesca deportiva.

Estudio sobre cultivo de aromáticas y elaboración de aceites esenciales

Se propone la realización de un estudio de prefactibilidad para cultivos de aromáticas y una fábrica comunitaria de aceites esenciales en Santa Victoria Oeste.

Plan de Equilibrio Demográfico

En Nazareno se plantea esta propuesta para el equilibrio de tres centros urbanos de similar escala, con Nazareno como centro administrativo y de servicios. Se busca definir un conjunto de herramientas normativas que permitan limitar el crecimiento

de la mancha urbana de la mencionada localidad, conservando su cultura y permitiendo a la vez el desarrollo sostenido de los tres parajes rurales más cercanos (Poscaya, Cuesta Azul y San Marcos).

Fomento de cría de vicuñas

Apunta a la intensificación de la cría de vicuñas y el posterior aprovechamiento de la fibra para la venta de productos con valor agregado, con el fin de maximizar el número de productores vinculados eficientemente a la economía de mercado. También se busca lograr la protección y conservación de esta especie.

Desarrollo de Petit Muebles

En Isla de Cañas se propone otorgar capacitación así como facilitar las herramientas necesarias a los pobladores para que, perfeccionando la manufactura maderera local, cuenten con una alternativa laboral que respete el patrimonio natural del cual dependen.

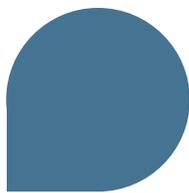


Certificación orgánica de la producción agrícola

Se propone generar nueva valoración del trabajo rural y mayor independencia del Estado. La certificación tiene como función ser una herramienta para la comercialización transparente de diversos productos. Permite que el consumidor adquiera confianza en el proceso productivo y que el productor tenga la oportunidad de demostrar que su producto es diferente a los convencionales.

Cooperativa de productos andinos orgánicos

Se busca crear una cooperativa para comercializar la producción de las distintas variedades de papa andina, maíz, oca y ya-cón.



Conclusión

Hasta aquí, todo lo obtenido. Aspiramos con la implementación de procedimientos participativos, elaborar un Plan que sirviera como sostén teórico válido para el desarrollo sustentable de estrategias de planificación, que ayudaran a descubrir nuevos hilos para impulsar prácticas que impliquen otros cursos de acción productivos, y que brinden un sostén para la gestión de las políticas internas en la Provincia de Salta.

La perspectiva de análisis relacional que elegimos para elaborar este Plan, implicó entender las conductas y los procesos, partiendo de cada micro-cultura de lo local, como micro-cultura distintiva y como contexto de acciones sociales, momento a momento y en un tiempo real. A partir de allí, y por procesos de reflexión, debates y análisis, fuimos descubriendo “enlaces claves” que nos permitieron conocer partes del problema, establecer relaciones entre ellos, justificar su presencia, la importancia de su lugar, su contigüidad, su coherencia.

Nuestro supuesto fue que en lo local, en la vida cotidiana propia de cada municipio, podían aparecer los indicios que remitieran a influencias extra locales, por lo que nos planteamos la necesidad constante de articular relaciones y procesos sociales específicos, con procesos aún más amplios que habilitaran explicaciones, bajo una dirección histórica y estructural: las alternativas eco-

nómicas, ético-políticas, productivas, ambientales, territoriales, la situación histórica de cada pueblo, lo micro regional, lo regional, lo nacional, lo internacional.

Intentamos así, con diferentes herramientas conceptuales y metodológicas, y exigiéndonos al mayor nivel posible en cada una de las áreas involucradas, poder evidenciar lo que aún no estaba documentado, desvelar lo oculto, desnaturalizar la cotidianeidad de los municipios, que sin dudas, escondían en su invisibilidad, anonimato y olvido, algunos de los modelos que rigen nuestra mirada y actuación consecuente, haciendo lo común problemático y por ende, visible y documentable.

Pusimos todo nuestro esfuerzo por construir conocimientos con los pobladores, esto es a partir de los significados y valores que los propios agentes les dieron a sus prácticas, en tensión y apertura crítica con los propios de cada consultor, ya que entendimos la imposibilidad de construir conocimientos, los más aproximados a la realidad de las prácticas, sin los otros, siendo nuestra tarea como investigadores la de contrastar esos saberes y articularlos críticamente. Hicimos foco así en generar proyectos que actúen como disparadores de desarrollos económicos y turísticos; en fortalecer la provisión de fuentes de trabajo en las áreas más desfavorecidas por el aislamiento y las



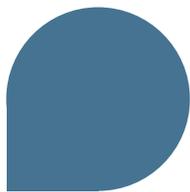
condiciones ambientales. Por ello nos centramos en la valorización de la naturaleza, recuperando y aprovechando cada espacio, que redundarán en impactos positivos sobre todo el ambiente, no sólo garantizando los ya existentes corredores biológicos y la biodiversidad de la zona, sino en la creación de nuevos espacios de protección intangibles, permitiendo que el patrimonio se conserve y se conviertan en bienes heredables.

También nos inquietaron las relaciones de poder. En una sociedad atravesada por insondables, profundas y antiguas desigualdades y luchas de clase, una vez más se hicieron presentes como matriz de la cotidianeidad de estos pobladores rurales. Por ello, parte de nuestra tarea ha sido intentar reconstruir los contextos históricos en los que se construyeron esos agentes, examinando las huellas dejadas, aunque su acceso no haya sido directo, y en desvelar las influencias del mundo socio cultural actual, su impacto fundamental en el imaginario de cada agente,

por ende en sus posibilidades significantes diferentes y hasta confrontadas por lógicas de producción y reconocimiento de sentidos obedientes a distintos puntos de vista. No fue fácil, pero intentamos darles voz a todos los agentes, inscribiéndonos así en una perspectiva crítica, comprometida en la construcción de un mundo más justo. A todos, a ellos, a los que habitan el interior profundo de la Provincia de Salta, dedicamos esta tarea.

Los 29 pequeños municipios de la provincia de Salta ahora cuentan un plan de Desarrollo Estratégico, realizados por sus habitantes, al que nosotros —el equipo de proyecto— sólo dimos forma, sólo nos encargamos de traducir aquellas esperanzas y sueños que habitaban desde hace tiempo en cada pueblo y en cada paraje, que se manifestaron en estrategias y caminos concretos, que confiamos, van a ayudar a marcar un futuro de prosperidad y felicidad para las comunidades del interior de Salta.

trabajo en equipo



Autoridades Nacionales

Ministro de Economía y Finanzas Públicas
Lic. Amado Boudou

Secretario de Política Económica
Cdor. Roberto José Feletti

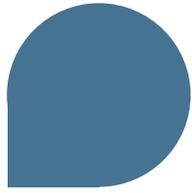
Director Nacional de Preinversión
Mg. Mauricio J. R. Giraudo

Esta edición al igual que la elaboración del proyecto fueron financiados por:



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA.
Secretaría de Planificación Estratégica.





Gracias

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todas las personas e instituciones que colaboraron en la realización del plan; en particular a los 29 intendentes de los municipios menores a 10.000 habitantes y sus equipos de trabajo, que pusieron toda su profesionalidad y conocimiento a nuestra disposición, y que contribuyeron sin duda alguna al éxito de nuestra empresa. También queremos agradecer al personal de la Secretaría de Planificación Estratégica de Salta, que nos ayudó de forma impecable a nuestro trabajo.

Agradecemos también a **Ciro Cabrera Balseiro** por su enorme apoyo y buena predisposición durante todo el proyecto, a la Arquitecta **Nancy Matilde Guerrero**, que demostró poseer un gran espíritu de trabajo, a **Luciana Manrique**, cuyos puntos de vista y empeño fueron muy valiosos y enriquecedores, a **Tito Agüero**, que levantó el ánimo del grupo cuando más lo necesitábamos, y al Ingeniero **Sergio Ferrero**, por su fervor y confianza más allá de todos

los límites. No queremos dejar de lado a **Mercedes Junco**, **Nano Escudero**, **Enriqueta Sagastizábal**, **Mariana Kossoy**, y **Rodolfo Domnanovich**, que de una u otra forma contribuyeron a la realización del plan.

Finalmente, a todos los pobladores de los municipios del plan que se relacionaron con el equipo de proyecto, los que participaron de los talleres, los que nos invitaron a sus casas, los que recorrieron sus calles y rutas con nosotros, muchas gracias por su formidable ayuda.

