

O/F 331.9
R 26 cara

43033

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA DE LA PAMPA

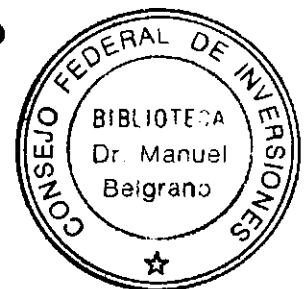
CARACTERIZACION URBANA Y
SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA



INFORME FINAL

CPN. Manuel Rojo

DICIEMBRE DE 2001



CARACTERIZACIÓN URBANA Y SOCIOECONÓMICA DE GENERAL ACHA

Autoridades Provinciales

Dt. Rubén H. Marín
Gobernador

Sr. Cándido H. Díaz
Sec. General

Arq. Graciela Oporto de Follonier
Subsecretaria de Planeamiento

Arq. Nora Miyar de Muñoz
Directora de Planeamiento

Autoridades del Consejo Federal de Inversiones

Ing. Juan José Ciáccera
Secretario General

INDICE

Introducción

Capítulo 1

Caracterización del Sistema Urbano

1. La localidad y su contexto regional

1.1 Orígenes y procesos de conformación Regional. Conformación Jurisdiccional. 1

1.2 Orígenes y procesos de conformación de General Acha 2

1.3 Ubicación geográfica de General Acha 4

1.4 Caracterización Ambiental 5

1.4.1 Geomorfología 6

1.4.2 Clima 6

1.4.3 Suelos 7

1.4.4 Hidrología 7

1.5 Infraestructura Regional de Servicios y Equipamiento

1.5.1 Comunicación y Transportes 9

1.5.2 Energía y Saneamiento 10

1.6 Caracterización General del Sistema Urbano

1.6.1 Medio Ambiente y Contexto Urbano 14

1.6.1.1. Medio Natural 14

1.6.1.2. Subdivisión 15

1.6.1.3. Ocupación del Suelo 20

1.6.1.4. Uso del Suelo 23

1.6.1.5. Tejido 25

1.6.1.6. Infraestructura 27

1.6.1.7. Estructura Circulatoria 29

Capítulo 2

Caracterización General del Núcleo Social

2. Composición de la población y calidad de vida

2.1 Tamaño y estructura de la población

2.1.1	Evolución y tendencias	31
2.1.2	Distribución urbana y rural de la población del Dpto. Utracán	33
2.1.3	Origen de la población del Departamento	33
2.1.4	La mortalidad	33
	- Mortalidad infantil	
2.1.5	La natalidad	34
2.1.6	Evolución de la población de la localidad	34

2.2 Calidad de vida

2.2.1	Salud	38
2.2.2	Educación	47

Capítulo 3

Caracterización de la Estructura Económica

3. Recursos Físicos – Productivos. Potencialidades

3.1 Identificación y descripción de actividades productivas

3.1.1	Evolución y tendencias	59
3.1.2	Componentes de la oferta y la demanda urbana	64
3.1.3	Producción primaria	64
3.1.4	Sector secundario	75

3.2 Agentes económicos

3.2.1	Empresas privadas	80
3.2.2	Personal ocupado	81

3.3 Sector Público

3.3.1	Administración pública y servicios comunales	84
-------	----------------------------------------------	----

INTRODUCCIÓN

El contenido de este trabajo está orientado a exponer la caracterización del sistema urbano y los aspectos sociales y económicos de la ciudad de General Acha, en el nivel local como su relación con el contexto regional, con el fin de brindar un marco de referencia para la elaboración de lineamientos estratégicos de desarrollo urbano y para la formulación de proyectos, programas y planes generales y particulares.

Para su elaboración se han consultado fuentes de datos disponibles a nivel provincial y departamental, sin contar en algunos casos con los relativos a la localidad, que hubieran sido mas ajustados a los requerimientos de este trabajo.

A efectos de complementar la información existente y de incorporar una visión que relacione el proceso técnico con la opinión crítica sobre la realidad, se han llevado a cabo dos tareas que se consideran sumamente útiles por su aporte , ya que para su realización fue necesaria la participación activa de la comunidad.

El relevamiento físico de la ciudad, que consistió en el barrido total del núcleo urbano, permitió obtener información completa y actualizada sobre ocupación y uso del suelo, tejido urbano, infraestructura, y estructuras circulatoria y física, que expresan el ordenamiento espacial del sistema urbano, de importancia fundamental para trabajos de planificación.

Por otra parte se realizaron entrevistas personales a informantes calificados, que en su mayoría representan a entidades de significativa presencia y actuación en el medio, como organizaciones intermedias, o actores sociales individuales, cuyas actividades están íntimamente ligadas a las problemáticas en estudio.

El análisis de la evolución de General Acha y su situación actual, permite sostener que esta ciudad se irá consolidando hacia el futuro como un centro urbano

predominante, atrayendo población y actividades de localidades vecinas con menores recursos y constituyéndose en un centro impulsor del crecimiento regional, teniendo en cuenta algunos aspectos que se pueden considerar como fortalezas que sustentan su proyección.

Su emplazamiento en el territorio adquiere valor estratégico por su ubicación geográfica. Cuenta con una excelente vinculación con los centros mas importantes del país, tanto por rutas provinciales y nacionales, como por todo tipo de comunicaciones.

Las infraestructuras vial y de transporte, pasan a ser un instrumento a potencializar, en la exploración y explotación de actividades actuales y futuras, teniendo como objetivo la promoción de la región.

Por otra parte, adquiere un rol diferencial dentro de la zona de influencia, por su pertenencia a la denominada subregión del Valle Argentino, donde las condiciones de accesibilidad y ambientales constituyen importantes ventajas comparativas.

La disponibilidad de equipamientos educacionales, sanitarios, de servicios y comercio, no solo hace al mejor desenvolvimiento de las actividades urbanas sino que, por su alcance regional apoyado por el sistema de vínculos de comunicaciones, constituye una característica que reafirma el rol y la jerarquía del núcleo.

Otro aspecto a considerar lo constituyen los recursos humanos. Las condiciones peculiares de concentración mayoritaria de la población de la región en el núcleo urbano, constituyen un importante potencial para el sostenimiento tanto del consumo como de la producción urbana. A los términos cuantitativos se le suman altos índices de nivel social, como educación y buenas condiciones de salud, dando satisfactorios resultados cualitativos de la población.

CAPITULO 1

CARACTERIZACION DEL SISTEMA URBANO

1. LA LOCALIDAD Y SU CONTEXTO REGIONAL

1.1. ORIGENES Y PROCESOS DE CONFORMACIÓN REGIONAL. CONFORMACIÓN JURISDICCIONAL.

El criterio fundacional de los pueblos de la Provincia era emplazarlos sobre las vías de comunicación mas importantes, considerando una distancia a éstas, que no superara los 20 km. La primera oleada poblacional entre 1880 y 1891 estaba compuesta por peones de las estancias bonaerenses, algunos estancieros, soldados de las campañas militares que se habían aquerenciado, indios apaisanados y algunos extranjeros, con predominio de españoles que no eran colonos, sino comerciantes, acopiadores, etc. En esta década, donde apenas estaba concluyendo la conquista, se comenzaba a mensurar las tierras. No había ferrocarriles ni centros poblados, y por consiguiente, no se podía plantear una economía agrícola, ante la imposibilidad de transportar luego las cosechas. Para valorizar las tierras se puso entónces en marcha la actividad pastoril que en poco tiempo se convirtió en poderosa ganadería comercial, primero ovina y luego bovina.

A fines de 1890 este panorama comienza a cambiar, las tierras se hacen más accesibles a los colonos, y el ferrocarril extiende sus ramales dentro de los límites de la provincia. La segunda oleada poblacional de 1900 a 1914, representa la época de oro de la colonización agraria; el tercer censo nacional de 1914, registra 101.338 hab., cuatro veces más que en 1895. Este incremento se debe principalmente a la agricultura, que modifica la estructura territorial al utilizarse progresivamente, mas tierras propicias para su desarrollo. Este hecho, sumado a las condiciones climáticas favorables y la presencia del ferrocarril, contribuye a valorizar y expandir la agricultura comercial de la región.

En pocos años nacen gran cantidad de pueblos en La Pampa; el proceso fue singular y el beneficio general.

Loteos, subdivisiones, tendidos de ferrocarriles, inmigrantes y fundaciones de pueblos están unidos a un proceso global que transformó el aspecto y la organización

del espacio geográfico. El avance del ferrocarril beneficiaba no sólo a la empresa sino también al propietario, al colono, al prestador de servicios, etc. Surgió entonces una diferencia entre pueblos agrícolas y pueblos ganaderos. Como los servicios agrarios casi no estaban mecanizados, necesitaban mayor cantidad de mano de obra, por lo que los pueblos netamente agrícolas tenían más población que los ganaderos; General Pico, Eduardo Castex, Realicó, Macachín, Guatraché son ejemplos de este esquema.

En el departamento Utracán, por el contrario una de las principales actividades económicas desarrolladas desde su origen, fue la ganadería bovina extensiva orientada a la cría.

1.2. ORIGENES Y PROCESOS DE CONFORMACIÓN DE GENERAL ACHA.

General Acha se fundó en agosto de 1882, como campamento militar, por el Gral. Manuel J. Campos, en la zona del Valle Argentino; lugar que solía identificarse como "Quetré Huitrú Lauquen" (Caldén Solo Junto a la Laguna).

Esta planicie con marcado declive Sur Norte a 223 m.s.n.m. escondía debajo de casi un metro de arena voladora, su superficie gredosa y toscosa. Al Sur del futuro pueblo extendido de Este Oeste y atalayado por una cadena de médanos, un valle de varias leguas de tierra fértil con varias lagunas y numerosas vertientes naturales, constituía la esperanza de los habitantes de la planta urbana en formación.

Para esta época ya existía Victorica y la calidad del agua del Valle Quiñe Malal, Valle Argentino, motivó a Manuel Jorge Campos a fundar allí otro pueblo. General Acha configuró así una excepción a las características sobre el origen de las localidades pampeanas, en las cuales ya existía un mínimo asentamiento humano antes de su fundación.

El agrimensor Joaquín Cascallar trazó la actual plaza Belgrano y las cuatro manzanas colindantes: al Norte, Caballería; al Sur, Infantería; al Oeste, Comandancia y al Este Pobladores.

En 1884, una medida oficial estableció la capital de la actual provincia en General Acha, pero en 1900, se autorizó el traslado de la capital a Santa Rosa de Toay, aunque Acha retuvo el Juzgado hasta 1904. La Municipalidad se creó en 1888, y su primer intendente fue Mariano Berón; el 2 de noviembre de 1883 se creó la actual Escuela N° 11, que funcionaba en casas particulares, dirigida por el matrimonio Bouvier. En 1901 se incorporó el Hospital Santo Tomás, sucedido en 1960 por el actual.

En los primeros años, el medio de transporte era la galera y a fines de 1896 vino el tren al inaugurarse el tramo Epu Pel, Unanue, Gamay, General Acha. Las vías Bahía Blanca-Toay desde 1901 fueron del Ferrocarril Pacífico; desde 1924, del Ferrocarril del Sur; y a partir de 1948 del Ferrocarril Roca. En 1905, ya había servicio de agua potable y después de 1920 se incorporó la energía eléctrica.

En cuanto a las instituciones de la comunidad, se fundó primero la Asociación Española, y luego la Italiana. En 1922 la Biblioteca Ameghino, y en 1927 el Club Social.

General Acha está ubicada en el Departamento de Utracán, y su ejido trasciende el mismo penetrando el Departamento de Lihuel Calel. Actualmente el Municipio de General Acha es el tercero en importancia provincial y presta servicios básicos a la población de una vasta extensión del territorio pampeano.

Es posible reconocer en el proceso histórico de conformación territorial una serie de cambios en lo político y económico con repercusión en lo físico-espacial que han ido modelando el perfil del núcleo poblacional en su inserción a nivel regional y provincial.

Luego de la conquista del territorio de la provincia, pueden reconocerse distintos períodos de colonización. Entre 1890 y 1900, "época pionera" a partir de la presencia del ferrocarril que unía Bahía Blanca con Bernasconi y posteriormente con General Acha, comienzan a surgir poblados sobre esa traza. El asentamiento es lento pero efectivo, sus primeros habitantes son obreros de ferrocarril (chaqueños, santiagueños), peones de campo aledaños de la provincia de Buenos Aires, soldados aquerenciados e indígenas asimilados a la cultura criolla. Sólo hay una pequeña

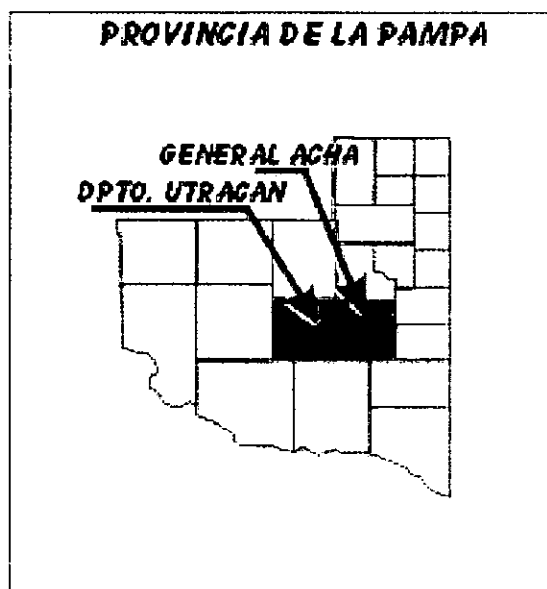
cantidad de extranjeros, básicamente comerciantes e intermediarios, especialmente españoles. Su actividad principal es la ganadería lanar y después la vacuna.

Entre 1900 y 1915 se da una fundación masiva de poblaciones, en el Centro y Noreste de la Provincia. A partir de 1897, el Ferrocarril Oeste construía por el Norte el ramal que unía Trenque Lauquen con Toay, y con él traería la época de oro de la colonización agraria. El foco de interés del territorio se desplaza hacia el Norte y en quince años se fundan 26 pueblos. En coincidencia con la gran inmigración nacional, existe moderada cantidad de colonos europeos (italianos, españoles, alemanes, rusos).

Los cambios reflejados en las propias actividades económicas, así como los emergentes del contexto regional, han sido acompañados por modificaciones en la estructura de comunicaciones de la Provincia, que han posibilitado el mejoramiento de la accesibilidad a Gral. Acha convirtiéndola en un centro estratégico de vínculos regionales, nacionales e internacionales.

1.3. UBICACIÓN GEOGRAFICA DE GENERAL ACHA.

La localidad de General Acha se encuentra ubicada en el Departamento de Utracán, que limita al Oeste con el Departamento de Limay Mahuida, al Sur con los Departamentos de Lihuel Calel, Hucal, Cura-có, al Este con los Departamentos de Atreucó y Guatraché y al Norte con los Departamentos de Loventué y Toay.



El Departamento de Utracán cuenta con una superficie de 12.857 km² y por su extensión ocupa el tercer lugar en el total de los departamentos de la Provincia. Lo integran también las localidades de Ataliva Roca, Chacharramendi, Colonia Santa María, Quehué y Unanue.

General Acha se encuentra en una extensa depresión orientada en sentido suroeste noreste denominada Valle Argentino y está ubicada sobre la ruta nacional N° 152 que une la ruta nacional N° 35 con la ruta nacional N° 22, abarcando una importante zona de influencia.

El Valle Argentino es una unidad geomorfológica compuesta por planicies, valles intermedios y lagunas.

Está ubicado en la región semiárida de La Pampa, entre los 37° y 37° 30' de latitud sur, y los 64° 15' y 64° 50' de longitud oeste.

Comprende una gran depresión que se extiende a lo largo de más de 200 km. desde Chacharramendi, en el oeste, hasta el límite de la provincia de Buenos Aires, en el este y de un ancho que varía entre 3 a 18 km., totalizando una superficie estimada de unos 4.000 km², de los cuales solamente 1.800 km² corresponden a un acuífero cuyas aguas subterráneas pueden explotarse.

1.4. CARACTERIZACION AMBIENTAL

"Añosos y corpulentos caldenes cubrían, dueños y señores, todo el terreno elegido y demarcado para el nuevo pueblo"..., "el valle de varias leguas de tierra fértil, con lagunas y vertientes naturales constituían la bella esperanza de los habitantes de la planta urbana en formación" (del libro Centenario).

General Acha está ubicada en la región agroecológica llamada "Provincia del Espinal" ó "Caldenal", y dentro de ella, en el Valle Argentino, que es una depresión o cajón de unos 200 km. de largo, sobre la RNN 152 (desde Padre Buodo a El Carancho) por 10 km. de ancho.

El valor ambiental más significativo de esta subregión es la cantidad y calidad de la agua subterránea; así como la abundancia de flora y fauna autóctonas, que sobre un soporte geográfico de colinas y hondonadas conforman un entorno paisajístico excepcional.

Actualmente, hay algunos síntomas de degradación ambiental, como desertificación por mal laboreo e incendios y contaminación leve por mal uso de agroquímicos, que afecta la biodiversidad..

1.4.1 GEOMORFOLOGÍA:

Desde el punto de vista geomorfológico la región está compuesta por capas de arena traída por los vientos que se depositaron en el basamento. Se trata de una arena fina, no limosa, que será necesario estabilizar. A raíz de este proceso, se formó en el centro del valle un cordón medanoso que lo dividió en dos valles, al sur el de General Acha, y al norte el de Utracán.

Las tierras medanosas constituyen la zona de recarga de las aguas subterráneas y es allí donde se encuentran los acuíferos más grandes y de mejor calidad de la provincia, aptos para las necesidades domésticas.

Hacia el norte y el sur del cordón medanoso se hallan terrazas compuestas de mantos de piedra dura de arenisca calcárea (tosca). Otra característica morfológica es la presencia de lagunas que captan las aguas superficiales y las aguas subterráneas de la napa freática.

1.4.2. CLIMA:

Varía según el lugar. Existen variaciones pronunciadas entre el extremo occidental y el extremo oriental en cuanto a la cantidad de las precipitaciones anuales, los vientos, la temperatura y la evaporación.

Las condiciones cismáticas variables provocaron cambios en la vegetación y en su densidad, que también ocurren entre el cordón medanoso, relativamente alto, y los valles intermedios bajos.

A través del Valle Argentino se canaliza el aire frío, que al ser más denso, se desplaza por los lugares más bajos, produciéndose una diferencia en la fecha media de ocurrencia de heladas, adelantándose la primera y retrasándose la última.

El período medio libre de heladas es de 170 días y es factor limitante de la producción agrícola. Los registros pluviométricos anuales registran un promedio de 470 mm. La velocidad del viento en promedio anual es de 10 a 11 km/h, teniendo importancia en su acción erosiva desde agosto a diciembre. Las direcciones prevalecientes son N-NE y S-SO.

1.4.3. SUELOS:

General Acha está asentada sobre Molisoles formado por planicie calcárea, lomas y valles. Está enmarcada por las isohietas de los 450 mm. al Oeste y los 600 mm. al Este.

Los suelos son más secos que los de las planicies arenosas. Algunos se han formado a partir de sedimentos limo-arenosos y sobre un substrato de caliza; otros han evolucionado de sedimentos más arenosos y sin la presencia de caliza en profundidad.

La erosión de estos suelos, tanto pasada como presente, es significativa por sus características intrínsecas y por un uso y manejo no adecuados. La mayoría de los suelos presentan una erosión moderada. Casos puntuales indican una erosión severa a grave.

En forma subordinada en esta zona, aparecen algunos suelos clasificados como Entisoles. Al sur de esta unidad los Molisoles son menos representativos y aparecen subordinados a los Entisoles que ocupan la mayor superficie.

1.4.4. HIDROLOGIA:

El Valle Argentino se extiende en una superficie aproximada de 4.000 km² de los cuales unos 1.800 km² son regiones acuíferas de las que pueden explotarse las aguas subterráneas. El acuífero se extiende sobre una superficie de 200 Km de longitud y un

ancho que varía entre los 3 Km en el sector occidental del valle, hasta 15 Km en el sector oriental.

En dicha área existen numerosos pozos públicos y privados para el suministro de agua potable (algunos llegan hasta los 180 m). Igualmente se hallan cientos de pozos poco profundos cuyo bombeo se realiza por medio de molinos para abastecer. El consumo doméstico y proveer agua para el ganado. En ninguna parte de la región se practica el riego con fines agrícolas.

En cuanto a la relación de precipitación y la recarga del acuífero se ha notado un incremento de los niveles y de los volúmenes de la recarga. En los últimos años se registró un aumento general del nivel de 1,85m en la región de General Acha, existiendo una correlación clara entre las lluvias y los niveles de agua, particularmente en los valles.

Los pozos de agua que fueran instalados en el cordón medanoso extraen agua subterránea de la calidad apta para el uso doméstico, incluso para agua potable. En cambio los pozos que se perforaron en otras formaciones o en la proximidad de las lagunas producen agua de una calidad inferior.

1.5.- INFRAESTRUCTURA REGIONAL DE SERVICIOS Y EQUIPAMIENTO

1.5.1. COMUNICACIÓN Y TRANSPORTE

General Acha se halla ubicada sobre el Km. 25 de la RNN 152, que la une con las ciudades del valle medio del Río Negro. Hacia el Oeste, a través de la RNN 20 y la RNN 151, se comunica con Neuquén y la vasta zona turística de los lagos del sur; de allí que se conozca a Gral. Acha como la "puerta de la Patagonia".

A 30 kilómetros de la ciudad, hacia el este, la RNN 152 se articula con la RNN35, cuya traza N-S es justamente corredor de integración nacional. A través de esta vía, Gral. Acha se vincula con todas las regiones del país y con sus principales ciudades: Bahía Blanca, ciudad de Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, e Hidrovía Paraná-Paraguay.

Asimismo, la RNN 143 al N-O (en vías de pavimentarse) brinda a la ciudad enormes potencialidades, completando el corredor de exportación o BIOCEÁNICO, que uniría Bahía Blanca y el puerto de Talcahuano-Chile- a través de Pehuenche (Mendoza).

En el ámbito local, la ciudad se comunica con centros poblados cercanos por una estructurado red de caminos vecinales y por algunas de las rutas ya descriptas.

Considerando las comunicaciones viales y su ubicación espacial, Gral. Acha constituye un punto estratégico dentro de la provincia, característica a ser valorizada en todo su potencial en el presente trabajo.

En lo referente a medios de transporte, la ciudad no posee transporte urbano de pasajeros. El transporte de cargas periurbano verifica un moderado flujo, conforme a las actividades productivas de la región; hacienda; cereales; cargas generales y materias primas para la fábrica de placas de yeso local.

En cambio, el transporte interurbano de pasajeros es fluido y se concentra en la Terminal de Omnibus. Las empresas que "pasan" por Gral. Acha son diez, y conectan a la ciudad con los siguientes destinos: ciudad de Buenos Aires, Santa Fe,

Rosario, Mendoza, Neuquén, Bariloche, San Martín de los Andes, Bahía Blanca, Monte Hermoso, Comodoro Rivadavia, Ríos Colorado y todas las ciudades del Valle del Río Negro. Esta modalidad, asimismo comunica Gral. Acha con las principales ciudades provinciales.

Sobre la RN N° 152, a lo largo de los doce meses del año se verifica circulación turística que se dirige principalmente a los lagos del sur, tanto de automóviles particulares como de micros de empresas de turismo, que transportan entre 2500 y 3500 pasajeros por día en las denominadas épocas de temporada alta. Estos pasajeros tienen una parada temporal para alimentación e higiene sobre los restaurantes ubicados en la ruta. Este turismo de paso se extiende durante todo el año con fluctuaciones en cuanto al flujo que se moviliza, siendo las épocas de mayor circulación la temporada invernal de julio a setiembre, y la de verano, de mediados de diciembre a marzo.

De acuerdo a mediciones realizadas durante el año 1997, en Padre Buodo pasaron 37.191 vehículos livianos, 2492 micros, y 1710 camiones, con un número de 113.002 pasajeros.

Actualmente, y como parte de las políticas desarrollo para el área a nivel Nacional y Provincial se encuentran en ejecución los siguientes proyectos-

- Corredor Turístico sobre RNN 152 (Buenos Aires- Lagos del Sur- Chile)
- Pavimentación de la RNN 143 (Bahía Blanca- Gral. Acha- Mendoza- Paso Pehuenche, Chile)
- Repavimentación de la RNN 35, entre Santa Rosa y Padre Buodo.

1.5.2. ENERGIA Y SANEAMIENTO

Sistema Energético Provincial

La Pampa posee un sistema de transmisión en 132 kv. , vinculado con el Sistema Interconectado Nacional, a través de la estación transformadora de Puelches (500/132kv) como nodo principal de alimentación, y la intersección Pigüé-Guatraché y

Realicó-Huinca Renancó como nodos secundarios. El Sistema Interconectado Provincial pasa por General Acha y Santa Rosa, llega a Gral. Pico y Realicó, y continúa con la misma tensión hasta la localidad cordobesa de Huinca Renancó.

El sistema deriva en Gral. Acha hasta Guatraché y desde allí se interconecta con la provincia de Buenos Aires en la Estación Transformadora de Pigüé.

En General Acha, Santa Rosa, Gral. Pico, Realicó y Guatraché existen Estaciones Transformadoras de 132/33/13,2 kv. desde las que se inicia la distribución hasta otros puntos de la Provincia completando la red, fundamentalmente en 33 kv.

Del balance energético, surge que La Pampa es una provincia compradora de energía: para un consumo de aproximadamente 420.000.000 Kw/h compra un 88%; el resto (12%) lo aporta la provincia desde la Central Hidroeléctrica del Divisaderos.

El excedente de este subsistema es aportado al S.I.N. (Sistema Interconectado Nacional), a través de la interconexión con la Estación Transformadora "Medanito" en Río Negro, contando en la misma Central Hidroeléctrica con una Estación transformadora 132/33/13,2 kv.

El desarrollo radial del sistema implica una falta de confiabilidad que ocasionalmente se pone en evidencia con las interrupciones del servicio. El cuello de botella lo constituye el tramo General Acha -Santa Rosa.

Los cortes del servicio en el Norte de la Provincia, se han suplido en forma parcial mediante la turbina a gas instalada en General Pico, y las interconexiones con otras provincias. No obstante, según sea el tipo de falla, en algunos casos la disponibilidad energética resulta insuficiente.

En setiembre de 1996, se puso en funcionamiento la primera turbina del emprendimiento Presa Embalse Casa de Piedra. Esta obra de gran envergadura se ubica en el Km. 387 del Río Colorado, límite natural entre las provincias de La Pampa y Río Negro. La presa tiene como función controlar crecidas, regular caudales para satisfacer las necesidades de riego de un área futura de desarrollo agrícola de 300.000 ha. y como función complementaria principal, la generación de

energía a través de dos grupos generadores de 60 Mw., con una potencia instalada de 260 GWh/año (de la cual a La Pampa le corresponde el 66%).

A efectos de aumentar la capacidad y confiabilidad del Sistema se encuentran actualmente en construcción las siguientes obras, pertenecientes al Plan Provincial de Obras Energéticas, tendientes a mejorar la prestación del servicio:

- Línea de Alta tensión de 132 kv. General Pico- Trenque Lauquen, como alternativa de interconexión al S. I. N. (En funcionamiento)
- Compensación capacitativa del Sistema Interconectado Provincial.
- Subestaciones Transformadoras 33113,2 kv. de Calefú y Parera.

Gas Natural

La provincia está abastecida actualmente por el gasoducto General San Martín, conectado en la localidad de Pigüé (Provincia de Buenos Aires), bifurcándose ya en territorio pampeano hacia el norte para abastecer a las localidades de Santa Rosa y General Pico, llegando a Bernardo Larroudé al Noreste y a Rancul al Noroeste, asegurándose la prestación del servicio a las localidades intermedias, como así también a la zona de Arata, Calefú, Pichihuinca y La Maruja, y hacia el Sureste, conectando las localidades desde Macachín hasta Jacinto Arauz.

El núcleo urbano de General Acha está abastecido de gas natural por un ramal del gasoducto terminal de diámetro 6. Las localidades de 25 de Mayo y La Adela ubicadas en el margen del Río Colorado, son abastecidas por el gasoducto NEUBA-I.

Agua

La casi totalidad del agua utilizada se extrae de las fuentes hídricas subterráneas. El estudio de las mismas es un requisito fundamental para dar solución al serio problema que se plantea a la hora de efectuar emprendimientos que requieren importantes volúmenes y buena calidad.

De las 92 localidades pampeanas, 78 (84,8%) tienen servicio público de agua, entre las cuales están todas las que tienen más de 2000 habitantes, y quedan 14 pueblos

sin servicio por problemas de disponibilidad de fuentes de aguas aptas para el consumo humano. La mayoría de ellas ya tienen el proyecto y están en vías de ejecución.

En ese marco, General Acha cuenta con ventajas comparativas debido al importantes recurso de aguas subterráneas que representa el Valle Argentino.

No obstante ello se encuentra habilitado un acueducto que llega a abastecer a la localidad de Chacharramendi, y se halla en ejecución el Acueducto del Río Colorado, la obra más importante en la historia de la Provincia, que extenderá un ramal hasta la propia localidad.

1.6. CARACTERIZACION GENERAL DEL SISTEMA URBANO

1.6.1. MEDIO AMBIENTE Y CONTEXTO URBANO

1.6.1.1. MEDIO NATURAL

El ejido urbano de Gral Acha se encuentra emplazado dentro del Sistema del Valle Argentino. Así, las características del soporte físico natural remiten a condiciones comunes y a la vez particulares desde el punto de vista geomorfológico, climatológicas e hidrogeológicas de ese sistema.

En el plano N° 1 se representan las características más relevantes en relación al soporte físico natural observadas en el núcleo urbano de Gral Acha y su entorno inmediato.

La cuadrícula implantada al sur de la ruta 152 sobre el borde de la terraza, presenta pronunciadas pendientes en su desarrollo N-Sr. Esta situación, desde el punto de vista hidrogeológico, genera una serie de inconvenientes a partir de escurrimiento superficial de las aguas que derivan en procesos de erosión del suelo y dificultades de infiltración en importantes sectores del ejido. Esto se evidencia particularmente en el sector sur del cuadrante.

Asimismo, en el entorno inmediato se evidencian las otras formaciones del sistema: al E-0 de la cuadrícula, sobre la terraza, sendas lagunas constituyen depresiones topográficas cerradas en las que descargan las aguas surgentes de la napa freática y de la escorrentía superficial, y que de algún modo representan fuertes barreras naturales para el crecimiento del núcleo urbano.

Al Norte de la ruta 152 el actual desborde urbano encuentra sus limitantes de crecimiento en la formación medanosa central del sistema, y por el lado opuesto, al Sur del ejido seguidamente a la pronunciadas pendientes se desarrolla una extensa planicie que configura parte de la terraza del sistema del valle.

En el interior del cuadrante se manifiestan puntualmente algunas depresiones topográficas, que sumadas a las planicies de inundación de la Laguna constituyen sectores urbanos con problemas de allegamiento.

Otro aspecto a destacar, en relación al medio natural, es la vegetación.

Originariamente, el territorio donde se emplazara el núcleo presentaba, según la documentación histórica consultada, importantes extensiones de masas forestadas, que por lo menos hasta mediados de siglo constituía un frente importante de contención de la subdivisión y ocupación del cuadrante original.

En la actualidad, las masas forestadas dentro del núcleo urbano se limitan casi exclusivamente a sectores acotados destinados a espacios verdes públicos y a tramos de avenida de la Circunvalación Norte y Este sobre el cuadrante noreste de la cuadrícula. Asimismo, pueden observarse continuos arbolados sobre el trayecto de la ruta 152 y en la zona de la Laguna.

Por otra parte, y relacionado con las características de la subdivisión - y del tejido se observa que los corazones de manzanas, particularmente en el área central se presentan como importantes pulmones de espacios arbolados.

El entorno rural ofrece características de aptitud para el desarrollo de actividades vinculadas al agro, ya sea por las condiciones del suelo y subsuelo, así como por las climáticas. No obstante ello, se observa como principales problemas la inexistencia de macizos forestados, una importante cantidad sectores degradados por actividades extractivas de suelo y por la disposición de residuos.

La diversidad de ecosistemas que se presentan en esta porción de territorio, así como las características topográficas, y las potencialidades del suelo constituyen importantes componentes para el mejoramiento y optimización del paisaje urbano y semirural, en la medida que se atenúen o corrijan algunas acciones producto de la urbanización.

1.6.1.2. SUBDIVISION

Trazado:

Actualmente, y debido a los desbordes urbanos ubicados fuera del núcleo de origen, se observan dos configuraciones de trazados distintos: uno, correspondiente a la cuadrícula original, aún no materializada en su totalidad, y otro, estructurado en torno a la ruta 152.

El trazado original del núcleo estaba contenido por un límite formal cuadrangular materializado por cuatro avenidas de circunvalación. Con dirección NNO-SSE, la trama del ejido urbano, presenta un leve giro respecto a la correspondiente al ejido rural, decididamente N-S.

En su concepción original se denota ciertos rasgos recurrentes con los poblados proyectados en el marco de la Ley de Inmigración y Colonias de 1876- forma urbana cuadrada y circunvalado por calles anchas, la cuadrícula, la centralidad de la planta señalada por la plaza principal y la localización de los edificios públicos. No obstante, no están contemplados los criterios que de esa norma emanaban en relación a la existencia de dos accesos, el emplazamiento a medio rumbo y el sistema de espacios verdes públicos.

La cuadrícula original proyectada planteaba una trama indiferenciado tanto de manzanas como de calles, donde la plaza central se ubicó en el centro geométrico desplazado tangencialmente de la intersección de los ejes de simetría.

El trazado concebido, entre otras cuestiones, no contemplaba situaciones referidas al soporte físico natural tales como condiciones topográficas y forestación existente, aspectos que condicionaron su ulterior materialización. Si se analiza el proceso de subdivisión y ocupación, puede observarse cómo esas condicionantes retrasaron la consolidación de sectores y generaron una serie de modificaciones al trazado original, subsistiendo una serie de conflictos producto de esa inadecuada adaptación.

Por otra parte, del proceso histórico mencionado se destacan una serie de modificaciones sobre el amanzanamiento y la trama a partir de distintas intervenciones que se realizaron sobre el territorio. La traza del ferrocarril y el emplazamiento de la estación ferroviaria, han determinado la división de las manzanas originales en manzanas irregulares, en el primer caso, y la interrupción de la continuidad de la trama y el surgimiento de manzanas atípicas por otro. Asimismo esa interrupción devino en jerarquizar la única arteria con continuidad sobre la cual se concretó el acceso al núcleo desplazado del eje de la cuadrícula.

La unificación de manzanas realizada para el emplazamiento del parque Campos determinó la interrupción de la circunvalación.

La acción del estado a través de la construcción de conjuntos de viviendas también produjo modificaciones en el trazado, generando manzanas de menores dimensiones, y con diferentes criterios en relación a la resolución de la trama vial (discontinuidades, multiplicación de cruces, etc.) dando como resultado una trama trabada en prácticamente todo el extremo sur del damero original.

Fuera del casco original, y como ya se ha mencionado, la mayoría de los amezanamientos no reproducen la lógica de la cuadrícula interna, sin embargo se interpreta como intencionalidad de resaltar el eje de simetría (dirección N-S) con la disposición fuera del casco de dos mojonos urbanos -El Ceferino y el Cristo-.

Es así que al perfecto cuadrado original se ha adosado sobre el lado norte y en coincidencia con el acceso al núcleo, un trazado que tomando la direccionalidad de la ruta, se resuelve de forma irregular y discontinuo, En esta configuración el único criterio de generación está determinado por la propia traza de la ruta, y las vinculaciones con el trazado original, en coincidencia con el eje de simetría que intersecta la ruta, con las circunvalaciones y con el acceso principal, constituyen los únicos elementos de articulación de los dos trazados.

En síntesis, la tipología dominante de manzana responde a 100m x 100m, le siguen los islotes de 100m x 40m . Asimismo existen manzanas de inferiores dimensiones, y manzanas irregulares de dimensiones variables.

En conjunto, el total de manzanas existentes asciende a un número de 386 unidades, de las cuales 51 (el 13, 2 %) se encuentran fuera del casco original.

De las 256 manzanas del trazado de origen, 6 fueron divididas por la traza ferroviaria, dando lugar a manzanas irregulares, 5 enteras se englobaron junto con 5 mitades quedando en conjunto afectadas a la estación, 2 fueron destinadas a parque, y de las dos manzanas originalmente creadas para plaza la mitad de una de ellas mantuvo ese uso. Finalmente, 50 manzanas originalmente de 1 hectárea fueron divididas en 2 para el alojamiento de conjuntos habitacionales. Existen aún dentro del casco 46 manzanas sin subdivisión parcelaria.

Respecto a la trama vial pueden diferenciarse básicamente tres tipos: la correspondiente a la traza de la ruta 152, la avenida de circunvalación de 25 m de ancho (con rambla en los trayectos del cuadrante noreste) y las calles de ancho constante de 20m (sólo modificado en correspondencia con el eje NS en el trayecto entre las calles Rivadavia y Circunvalación Sur).

Parcelamiento:

El parcelamiento de origen sobre el trazado original, contemplaba la subdivisión de las manzanas en cuartos. En el proceso de desarrollo del núcleo urbano, sobre esa grafía de base se verificó en distintos cortes temporales la subdivisión en lotes progresivamente menores, y la utilización de diferentes criterios dando como resultado cierta heterogeneidad en relación al parcelamiento urbano existente. (Plano N°2)

Asimismo, se observaron englobamientos parcelarios, que lejos de volver al estado original significó en algunos casos la configuración de tipologías parcelarias geométricamente irregulares, con conexiones simultáneas a distintos frentes de manzana. Estas situaciones se dan particularmente en el área central. En líneas generales de la grafía de base en cuartos de manzanas, es posible reconocer subdivisiones posteriores que en conjunto se acercaron a la tipología parcelaria en X, situación que en los casos en que se ha mantenido, ha posibilitado un tejido, semicompacto con un corazón de manzana integrado.

Paralelamente, se observa que, sobre la misma grafía de base, se han operado subdivisiones con parcelas pequeñas y de reducido fondo, sobre uno o dos de los frentes de manzana, probablemente sobre calles con mejores condiciones de accesibilidad. En estos casos la tendencia de transformación tipológica se da hacia el tipo de parcelamiento en H, con mayor intensidad y jerarquía de uso sobre alguna de las calle si y con dificultades de integración de espacios libres privados.

Distinto es el caso de los parcelamientos llevados a cabo sobre el trazado modificado a partir de la construcción de conjuntos de viviendas del estado. En la mayoría de ellos el parcelamiento corresponde a una tipología en H que, por la disposición sin criterio definido, y en la búsqueda de mayor rendimiento especulativo, deja de lado la posibilidad de jerarquización de trama que dicha tipología posibilita. Se

observa asimismo que por las dimensiones de las parcelas, pensadas sólo para uso residencial podrían generarse nuevas subdivisiones a partir de los requerimientos de emplazamiento de comercios y equipamientos necesarios para el área residencial.

En la actualidad, el total de parcelas urbanas asciende a 5151. El 87,71 % de esas parcelas (4.518) se encuentran ubicadas dentro del casco, cifra que podría aumentar significativamente de considerar que una importante cantidad de manzanas se encuentra aún sin parcelar.

Las 633 parcelas restantes se ubican fuera del casco y representan el 12,29 % del total de las parcelas urbanas. Cabe destacar en relación a ellas la potencialidad que adquieren aquellas localizadas frente a la ruta 152 (unas 325 parcelas) y la dificultades por riesgo de inundación de aquellas cercanas a la laguna.

Sobre ellas deberían tomarse las previsiones necesarias, para producir un parcelamiento acorde a las condiciones físicas y funcionales del emplazamiento que garanticen adecuados resultados morfológicos y ambientales.

Asimismo, existe una heterogeneidad tipológica de parcelamientos, con distinto grado de resistencia al cambio y posibilidades de concretar nuevas modificaciones, ya sea subdivisiones o englobamientos, que habría que considerar particularmente para su regulación.

Tierras Fiscales:

Tanto en lo que respecta al ejido urbano de Gral Acha, así como a su entorno inmediato es posible destacar la importante extensión de tierras que se encuentran bajo dominio del estado, en sus distintos niveles municipal, provincial y nacional, y sectorialmente, dentro de la órbita del I.P.A.V.

En el plano 3 se identifican espacialmente las tierras fiscales dentro del ejido urbano.

Dentro de la trama urbana en damero, del total de 256 manzanas, el 16% pertenecen al Municipio, y se encuentran mayoritariamente en el extremo sudoeste, el 13,5% son reservas del I.P.A.V. que se ubican sobre el borde sudeste, cercanas a las

viviendas ya existentes construidas por este ente provincial. En conjunto, ocupan buena parte de la mitad sur de la ciudad.

La Provincia cuenta con tierras destinadas principalmente a establecimientos educativos y sanitarios, y una importante extensión de superficie de tierras libres de edificación a la vera de la Ruta Nacional N° 152.

Por su parte, y bajo dominio del Estado nacional, en el extremo NE se encuentran tierras destinadas a la guarnición de Gendarmería Nacional (destacamento, viviendas Campo de deporte).

Fuera de la cuadrícula original, particularmente ubicadas al sur de ella, el municipio cuenta con una importante disponibilidad de tierras: siete chacras en relación inmediata al núcleo, y tres más cercanas al Bajo Linares. Sólo dos de ellas se encuentran afectadas por usos: el aeródromo y el basural.

Sobre el borde este de la cuadrícula, el municipio cuenta con dos fracciones de importante extensión, una de ellas con un fraccionamiento para urbanización, aún no habilitado y otra, actualmente cedida al uso para actividades recreativas.

De acuerdo a la información recabada, en la actualidad se encuentran vacantes dentro del casco original unas 33 manzanas de dominio municipal, 8 del IPAV y 5 del Estado Nacional. Fuera de él pueden sumarse a la disponibilidad de tierras fiscales antes mencionadas unas 4 manzanas municipales más.

Por lo enunciado precedentemente, tanto en lo que respecta al área urbana como a la rural existe dentro del territorio una importante disponibilidad de tierras en manos del Estado, que permitirían no sólo resolver las demandas de infraestructuras y equipamientos emergentes en el proceso de desarrollo urbano territorial, sino conducir directamente las tendencias de crecimiento internas y externas del núcleo urbano de origen.

1.6.1.3. OCUPACIÓN DEL SUELO

A partir del reconocimiento efectivizado en la ocupación parcelaria actual, se observa un modo de ocupación extensivo y predominantemente homogéneo, sobre el área subdividida en parcelas urbanas. (Plano N° 4)

En efecto, si se considera la cantidad de parcelas ocupadas sobre el total de parcelas de la manzana, indicado como "porcentaje de parcelas ocupadas por manzana" (Plano N° 5), se puede observar la intensidad de la ocupación en términos efectivos de uso.

En ese sentido, de acuerdo a la cuantificación realizada y sintetizada en el cuadro 1, se destaca que mayoritariamente las manzanas del ejido urbano de origen se encuentran ocupadas en más del 75 % de sus parcelas.

Asimismo, se observan diferentes situaciones que denotan saturación de la ocupación parcelaria, esto es el 100 % de las parcelas ocupadas. Estas se dan configurando en cierto modo áreas homogéneas, con distintas causalidades : en relación a la consolidación del área central entre las plazas con una tendencia vinculada al eje de penetración al núcleo urbano; y la otra en correspondencia con los conjuntos de viviendas del Estado sobre el borde sur del ejido.

La intensidad de ocupación se manifiesta constante hacia el borde NE del cuadrante hasta llegar al contacto con la ruta 152, mientras que en el NO decrece gradualmente.

Cuadro N° 1: Porcentaje de parcelas ocupadas.

Porc. de ocupación	CANTIDAD DE MANZANAS			
	Casco	Desborde	Total	
%	Mz	Mz	Mz	%
100	109	0	109	28,24
entre 75 y 99	106	15	121	31,35
entre 50 y 74	30	8	38	9,84
entre 25 y 49	9	7	16	4,15
entre 1 y 24	8	13	21	5,44
s/ocupación	61	20	81	20,98
TOTAL	323	63	383	100

FUENTE: Elaboración propia en base a relevamiento urbanístico.

En síntesis, si se considera el grado de consolidación a partir de la intensidad de ocupación parcelaria, se podría destacar que a diferencia de lo que tradicionalmente se da de modo concéntrico, en este núcleo urbano, el área saturada se materializa en el borde sur, las áreas en vías de consolidación se dan sobre el borde norte y oeste, y sobre sectores vinculados directamente con: la traza del ferrocarril (dentro del casco urbano) , la planicie de inundación de la Laguna y la ruta 152.

Por otra parte, existe una disponibilidad total de ocupación particularmente en el cuadrante NO, en el SO y en las manzanas perimetralmente dispuestas en el borde SE.

Similares características de intensidad de ocupación se observa a partir del reconocimiento de las densidades poblacionales, que en ningún caso superan los 150 hab /ha. (Plano N°6) Las máximas densidades se detectan en sectores acotados correspondientes a conjuntos habitacionales donde las características del trazado y parcelamiento determinaron, aún en. desarrollos en una sola planta, albergar mayor cantidad de población. Es así que, solo en una extensión aproximadamente de 21 hectáreas, la densidad neta supera los 60 hab /ha hasta un tope máximo de 150 hab /ha.

En el resto del casco original las densidades poblacionales se dan mayoritariamente dentro del rango de 20 a 40 hab /ha.

Considerando las densidades poblacionales elaboradas a partir del censo nacional de 1980, se observan algunas tendencias en relación a la distribución de los habitantes. Las cuestiones más significativas pueden resumirse en una disminución en las densidades en el NO del cuadrante y en la zona de acceso al núcleo urbano; un leve aumento en las cercanías de los terrenos del ferrocarril y la industria Durlok e incrementos importantes sobre el sector destinados a conjuntos de viviendas del estado en el cuadrante SE.

PROCESO HISTORICO DE SUBDIVISION Y OCUPACION:

De acuerdo a la indagación de la documentación histórica, referida al material cartográfico existente, se ha podido recomponer el proceso de subdivisión y ocupación operado a partir del proyecto original del ejido urbano.

De acuerdo a la disponibilidad de información se pudo especializar el comportamiento de dos instancias de la ocupación: una referida a la subdivisión efectiva, demarcada como límite de la subdivisión, y otra a la concreta ocupación de las parcelas, graficada como mancha de ocupación.

De esta indagación resulta de interés observar que si bien en el planteo original los primeros parcelamientos en torno a la plaza principal y a la plaza de armas (originalmente 2 en lo que actualmente quedó reducida a media manzana), la efectiva ocupación al año 1886 se concentró en torno a la plaza principal. En los siguientes cortes históricos, la expansión de la ocupación se realizó en dirección este y oeste, quedando fuertemente contenida hacia el sur por las condiciones del medio natural.

Hasta mediados de siglo el área subdividida todavía estaba contenida por los límites de las circunvalaciones norte, este y oeste, y hacia el sur, se extendía, casi paralelamente, a sólo dos cuadras de la plaza central.

Las mayores transformaciones operadas en la expansión urbana después del mencionado corte se han dado del siguiente modo:

- Dentro del cuadrante hacia el sur y sureste, a partir de la construcción de viviendas por el Estado.

- Fuera de la cuadrícula original, la expansión urbana se realizó hacia el noreste del núcleo urbano original en dos sectores: uno lindero a la Circunvalación Este con el emplazamiento de equipamientos urbanos y residenciales sobre las tierras fiscales, e industrial privado; y otro a ambos lados de la ruta 152 principalmente por iniciativa privada.

Se especializa la movilidad edificatoria de las últimas décadas al interior del trazado de origen, diferenciando la acción privada de la estatal. Al respecto, puede agregarse a lo enunciado anteriormente en relación a la iniciativa estatal, que las más recientes tendencias de construcción operadas desde el sector privado, se observan en las cercanías del acceso principal del núcleo, en las inmediaciones de los conjuntos de viviendas del estado, y hacia el norte de la ruta 152.

1.6.1.4. USO DEL SUELO

A partir del relevamiento realizado en el Plano N° 7 se han especializado los usos por parcela, integrados según actividades afines.

En líneas generales, se observa el predominio de los usos residenciales en toda el área, distribuidos homogéneamente con vivienda individual en planta baja. No obstante, puede apreciarse a partir de la distribución del equipamiento de apoyo, situaciones diferenciales, esto es complementación de usos residenciales con otros usos que hacen al funcionamiento del núcleo en general, sectores residenciales con mínimo equipamiento de apoyo a la vivienda y sectores residenciales exclusivos.

Los usos comerciales se distribuyen en forma dispersa y con escasa envergadura, con tendencias de concentración de comercios ocasionales y servicios en un área comprendida en las inmediaciones de la intersección del eje central entre las dos plazas con la arteria de acceso al núcleo. Asimismo, se observan tendencias de configuración de alineamientos comerciales.

Los equipamientos educacionales se distribuyen en grandes parcelas, preferentemente ocupando toda una manzana, en torno a la plaza principal y sobre el cuadrante NE y SE, particularmente en este último relacionado en relación directa con los conjuntos de vivienda del estado.

La distribución del equipamiento sanitario, se da en relación a su jerarquía, constatándose que el mayor nivel de complejidad se localiza perimetralmente al núcleo urbano sobre la ruta, los niveles medios se distribuyen dentro del área central, y los consultorios, de modo disperso, en áreas netamente residenciales.

Los usos institucionales y financieros se distribuyen principalmente en torno las plazas principales del área central contribuyendo a caracterizar el área central.

Por otra parte, la distribución de los usos industriales de pequeña y mediana envergadura, que incluye talleres y depósitos, se da de modo disperso combinado con usos residenciales y de actividades terciarias, aún dentro del área central. Preferentemente, se localizan en relación directa con las vías de penetración y sobre el cuadrante NE, en las cercanías del acceso y las inmediaciones de los terrenos del ferrocarril. Asimismo se observa en relación al cuadrante NO una tendencia de localización, casi linealmente distribuidas sobre un eje de manzanas, hacia la circunvalación oeste. El uso industrial de mayor envergadura se localiza fuera de la circunvalación.

Los usos vinculados al esparcimiento se distribuyen con dos lógicas: una, dentro del área central, en pequeñas parcelas, y otra en relación a la ruta, con tendencias de alineamiento.

Las actividades recreativas al aire libre, se realizan en plazas, parques públicos y sectores cedidos a clubes deportivos. Su localización, si bien no responde a una estructura planificada de espacios abiertos, puede apreciarse que se origina en relación a los dos ejes principales del damero, con la plaza central en su intersección y una plaza secundaria sobre un eje. Como remates de esos ejes solo en la circunvalación este y norte se localizan los usos recreativos al aire libre de mayores dimensiones. Asimismo e inmersos dentro del parcelamiento de manzanas con otros usos, se localizan plazas y equipamientos sociales y deportivos, constatándose además el uso de terrenos vacantes para el desarrollo transitorio de esas actividades.

Los grandes equipamientos urbanos, así como los usos específicos se distribuyen fuera del cuadrante original. Particularmente, sobre grandes predios y con buenas condiciones de accesibilidad, se localizan los usos vinculados a actividades productivas del sector secundario con alcance regional. Asimismo sobre la ruta 152, se observa una tendencia a la localización de usos no residenciales vinculados a actividades de apoyo a la misma.

1.6.1.5. TEJIDO

En líneas generales, y a partir de la información recolectada desde un relevamiento visual, las características del tejido están dadas particularmente por el predominio absoluto de bajas alturas de edificación. Las principales diferencias se dan en relación con el grado de completamiento de la ocupación parcelaria, y al estado de la edificación.

Estas particularidades permiten analizar las condiciones del tejido desde dos puntos de vista, uno en relación con la calidad ambiental resultante, tanto del espacio público como del privado, y otra vinculado al grado de resistencia al cambio para futuras transformaciones.

Con respecto a las características morfológicas de la distribución de llenos y vacíos, en el Plano N° 8 se indicaron diferentes áreas, medianamente homogéneas según tejido predominante por manzana, esto es compacto, semicompacto y abierto, con instancias de transición.

Se observa que, dentro del área consolidada en su ocupación predomina el tejido semicompacto, producto de las características que impone sobre la edificación los usos y el parcelamiento. En el área central, los usos y las transformaciones operadas en el parcelamiento a partir de las subdivisiones en parcelas pequeñas e irregulares han dado como resultado un tejido compacto.

También se puede destacar, como ya se mencionara al referirse al apartado correspondiente a subdivisión, que las modificaciones del trazado original y el parcelamiento realizado en el área de los conjuntos de vivienda del estado, han dado lugar a un tejido abierto, con dificultades de integración del corazón de manzana y con ciertos rasgos de monotonía sobre el espacio urbano público.

Las áreas delimitadas como en transición, actualmente se presentan como abiertas debido al bajo grado de consolidación y a la existencia de parcelas de amplias dimensiones.

Respecto al estado de la edificación (Plano N° 9), se reconoce que las áreas con predominio de construcción buena se localizan sobre el acceso al núcleo en la cercanías a la ruta 152, y en la zona central y SE de la cuadrícula original. El estado de la edificación decrece en la medida que se aleja de los sectores mencionados, llegando a constatarse zonas degradadas en el borde central O y en sectores acotados del borde E, dentro de la cuadrícula.

Si a las características morfológicas antes descriptas se incorporan las condiciones del estado de la edificación se concluye que el mayor grado de resistencia al cambio se da en parte de la zona central, donde el tejido compacto corresponde a edificaciones en buen estado. No obstante existen manzanas en el área central donde, por las condiciones del estado de construcción, podrían preverse posibilidades de renovación.

Respecto al área inmediata a la ruta 152, el grado de consolidación actual permite prever y ordenar a futuro un tejido adecuado a esa localización.

1.6.1.6. INFRAESTRUCTURA

Uno de los rasgos diferenciales del núcleo urbano es la existencia de una importante extensión de infraestructura de servicios, particularmente en relación con el saneamiento.

A continuación se describe sintéticamente el estado de situación de cada una de las infraestructuras de servicios cuya especialización se realiza en los planos respectivos.

Desagües Cloacales:

De acuerdo a la información suministrada está previsto que el servicio alcance a toda la población de General Acha y en un futuro que se brinde cobertura a la totalidad de la cuadrícula original.

La infraestructura , debido a las características topográficas de la planta urbana, prevé para la zona N el desagote por sistema de bombeo y para la S por simple gravedad. El desagüe general de ambas vertientes se hará por medio de cañerías enterradas hacia el sudeste de la ciudad hacia el Bajo Linares, previo paso por la planta depuradora cloacal. (Plano N° 10)

Agua Corriente:

La totalidad del área ocupada cuenta con cobertura de servicio de agua corriente. El recurso proviene de manantiales naturales ubicados al O. de la ciudad (Plano N° 11).

Actualmente, se encuentra en ejecución el acueducto del Río Colorado que en un futuro podrá abastecer de este recurso para consumo de la localidad y la región.

Energía Eléctrica:

Con servicio de energía eléctrica se abastece a toda las parcelas ocupadas con posibilidades de conexión a la red en toda el área subdividida.

En la actualidad se prevé su extensión hacia futuras materializaciones del amanzanamiento proyectado (Plano N° 12). Este servicio es brindado a la comunidad por una cooperativa de servicios local.

Pavimento:

Las características del estado de la trama vial pueden sintetizarse en: calles pavimentadas, con cordón cuneta y de tierra. En el Plano N° 13 se especializan e identifican además parte de la trama vial proyectada aún no materializada.

Se observa que la continuidad de la trama vial pavimentada se da en coincidencia con el área central y con las principales arterias de vinculación con la ruta 152. En torno a ella, hacia el SE y relacionado con los sectores más consolidados de acuerdo a la ocupación parcelaria, se dispone de cordón cuneta. Perimetralmente, sobre los bordes de la planta urbana y, asimismo, en parte de las circunvalaciones, las arterias son de tierra .

Actualmente, las parcelas frentistas sobre pavimento ascienden a la cifra de 1 146, lo que representa el 25, 37 % del total de las parcelas ubicadas dentro del cuadrado original.

La continuidad de la trama vial, que contiene 40 manzanas rodeadas perimetralmente y 61 manzanas en forma parcial, posibilita una vinculación pasante en la dirección N -S cercano al eje central , y E-O sólo hasta el eje central del núcleo. Esto se debe a que gran parte de los bordes de los cuadrantes al S y del cuadrante NO, no tiene realizada la apertura de calles.

Desagües Pluviales:

Las características topográficas de la implantación de la planta urbana devienen en necesarias obras de desagüe de aguas de lluvia.

Los desagües pluviales de la planta urbana se canalizan a través de emisarios que, siguiendo los originarios cauces naturales, captan el escurrimiento de las aguas y las derivan por gravedad hacia la Laguna Quetre Huitru.

En el Plano N° 14 se especializan los cursos del emisario principal existente y de las obras proyectadas.

Gas Natural:

La extensión de la red de gas natural provee de servicio a la totalidad de las parcelas ocupadas dentro del cuadrante urbano original. Asimismo fuera de él la red abastece a las parcelas frentistas sobre la ruta 152 y a todo el sector al núcleo urbano. (Plano N° 15).

1.6.1.7. ESTRUCTURA CIRCULATORIA

La estructura circulatoria resulta de la identificación del rol y jerarquía que las distintas arterias adquieren para resolver el flujo de movimientos de distinto tipo y frecuencia que se originan a partir de la distribución de los usos en el espacio.

A partir de ello, se observan distintas jerarquías y pueden diferenciarse en primera instancia tres tipos de flujos: regionales, interurbanos y locales. Plano N° 17)

Los flujos regionales, se resuelven a través de la RNN 152, donde se superponen los interurbanos, resultantes de las conexiones entre las áreas consolidadas y en vías de consolidación a la vera de la ruta, y el área central equipada del núcleo original.

La vinculación entre este tipo de vía primaria y la red urbana local se materializa a través de un acceso principal, que conecta con la arteria principal de acceso al núcleo (Balcarce). Esta arteria, indiferenciado en sus dimensiones respecto al resto de las arterias, asume este rol principal dado la posibilidad de continuidad hacia dos sectores del núcleo urbano que resultan atractores. Uno, la industria Durlock y otro pasando por la zona central, el sector residencial S de mayor densidad de población.

El sistema de movimientos locales se complementa con arterias que con segunda jerarquía vinculan el área central con las circunvalaciones, constituyéndose pares en las dos direcciones. En sentido N-S, complementa la arteria principal la calle

Campos, y en el otro sentido el par se materializa con las calles San Martín y Avellaneda.

De este modo se verifica que si bien existe una coincidencia entre la trama vial jerarquizado y los ejes principales del trazado original, el desplazamiento de los movimientos sobre las arterias Balcarce y San Martín acontece por la ubicación de los usos y por la ubicación de las tierras de la estación del ferrocarril que han imposibilitado la continuidad de la trama. Asimismo se observa al interior de este sistema otras arterias que adquieren relevancia vinculadas con el área central (España y Rodríguez) y con el sector de mayor densidad poblacional (Alsina y Paunero).

Los únicos modos de transporte son viales, en los tipos particular liviano y pesados. El transporte colectivo realiza vinculaciones de media y larga distancia contando como nudo de transferencia (en realidad de paso) con la estación de ómnibus en las cercanías del acceso sobre la ruta. Los recorridos interurbanos se complementan con servicios de taxis y minibús, mientras que los trayectos locales se realizan peatonalmente o con transporte particular individual.

La infraestructura ferroviaria se encuentra clausurado y las instalaciones para desplazamientos aéreos no adquiere importancia ni regularidad.

Queda así constituido el sistema circulatorio básicamente apoyado en el subsistema vial, que en su estructura general muestra:

- Una vía primaria de conexión regional, constituida por la RNN° 152, que además de contener los flujos estacionados hacia y desde el suroeste del territorio nacional, resuelve con dificultad los accesos principales y secundarios al núcleo, quedando además inserta dentro de una trama urbanizada.

- Una arteria de penetración principal al núcleo que absorbe además flujos originados por tránsito pesado

- Un sistema de arterias pasantes en las dos direcciones, que intenta resolver las vinculaciones internas dentro del cuadrante.

Las condiciones de conectividad interna y externa son deficitarias, atravesando siempre el área central.

CAPITULO 2

CARACTERIZACION GENERAL DEL NUCLEO SOCIAL

2. COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN Y CALIDAD DE VIDA

2.1. Tamaño y estructura de la Población

2.1.1. Evolución y Tendencias.

La población del departamento Utracán era, según el censo del 15 de mayo de 1991, de 12.967 habitantes. Este volumen de población representa el 5,0 % del total provincial, posee una superficie de 12.967 Km² y una densidad de 1,0 Habts/km².

El volumen estimado de población al 31 de Diciembre de 2.000, era de 15.068 Habitantes. (Proyecciones de la Dirección General de Estadística y Censos, Pcia. de La Pampa). Con relación a los censos realizados a partir del año 1920, el Departamento Utracán, ha registrado los siguientes volúmenes de población:

Cuadro N° 2: Evolución de la población y crecimiento intercensal del departamento Utracán. Años 1920 –1991

CENSO AÑO:	POBLACIÓN DEPARTAMENTO UTRACÁN	CRECIMIENTO INTERCENSAL
1920	7.066	
1935	10.780	52,6 %
1947	10.379	-3,7 %
1960	9173	-11,6 %
1970	9.770	6,5 %
1980	10.978	12,8 %
1991	13.128	19,6 %

FUENTE: Elaborado en base a datos brindados por la Dir. Gral. de Est. y Censos y el INDEC

La provincia de La Pampa sufre un proceso general de despoblamiento, a partir de la década del 30 y en períodos subsiguientes, producto de episodios negativos acaecidos (grandes sequías, voladura de suelos, plagas, cenizas volcánicas, crisis en el sector agropecuario, caída en las exportaciones, etc.). Todo este conjunto de factores negativos, provocó una significativa emigración de Pampeanos a ciudades de Buenos Aires, Bahía Blanca y al Chaco, principalmente, esta emigración se produce, en el Departamento de Utracán, a partir de la década de 1940. Estos hechos, se ven reflejados claramente, en los distintos Censos Nacionales (Ver Cuadro N° 2) se observa que recién en el censo del año 1980, el Departamento de Utracán tiene un volumen de población superior, al que tenía en el censo de 1935.

La tasa media anual de crecimiento del Departamento, en los dos últimos períodos intercensales, fueron : 12,1%. (1970/80) y 17,1 %..(1980/91).

Comparando el volumen y ritmo de crecimiento de la población urbana y rural del Departamento Utracán, se observa que la tasa media de crecimiento anual de la población urbana es intensa (aunque inferior al promedio provincial), mientras que la rural, por el contrario se caracteriza por un fuerte proceso de emigración (Urbano: período 1970/80: 20,2 %; 1980/91: 26,8 %.(por mil). Rural: período 1970/80. (-4,4 %.,por mil), período 1980/91: (-9,8 % por mil).

Si comparamos la distribución relativa de la población del Departamento, según grupos de edad, en los censos de 1980 y 1991, observamos un leve aumento de la proporción de la población de ancianos y jóvenes, que se ve reflejado en un aumento del índice de dependencia potencial (proporción de personas inactivas, que sostiene cada individuo en edad activa)

El saldo vegetativo del Departamento Utracán, en el último período intercensal, (1980/91), fue de 2.298 Habitantes (número de nacidos, menos número de defunciones en el período) y el saldo migratorio, para este mismo período intercensal, es negativo, (-158) habitantes (Saldo migratorio: diferencia entre la cantidad de personas que emigran del departamento y la cantidad de inmigrantes que se radican en el departamento). El crecimiento poblacional total del Departamento para este período, es de 2.150 habitantes.

Al momento del censo de 1991, el índice de masculinidad del Departamento Utracán es de 101,7 varones por cada 100 mujeres.

2.1.2. Distribución Urbano y Rural de la Población del Departamento Utracán.

Para el censo del 15 de mayo de 1991, el único centro urbano de 2.000 o más habitantes del Departamento Utracán era GENERAL ACHA 10.119 Habts.(77,1 %) . La población rural agrupada (menos de 2.000 Habts.) era de 871 Habts. (6,6 %) compuesta por : Quehué : 301 Habts., Col. Sta. María : 298 Habts., Chacharramendi : 173 Habts. y Unanue: 99 Habts., y la población rural dispersa era de 2.138 Habts. (16,3 %).

2.1.3. Origen de la Población del Departamento

Para la fecha del censo (15 de mayo de 1991), el total de población del Departamento, nacida en La Pampa, era de 87 %, el total de argentinos nacidos en otras provincias, residentes en el departamento, era el 12 % y los inmigrantes de países limítrofes era el 0,5 % de la población departamental y el 0,5 % de la población del Departamento Utracán, era originaria de otros países no limítrofes.

2.1.4. La Mortalidad

La Mortalidad General

El promedio de la tasa bruta de mortalidad, del Departamento Utracán, en el quinquenio 1991/95, fue de 6,34 por mil, la tasa registrada en 1980 fue 9,4 por mil y en 1990 fue 7,3 por mil (INDEC: Situación y Evolución social – la Pampa; 1997). De estos datos, se deduce que existe una tendencia decreciente en la mortalidad general.

Si comparamos el promedio Departamental, con el promedio de la tasa bruta de mortalidad Provincial para el mismo quinquenio (1991/95) observamos que ésta (7,14 %) es ligeramente superior a la media departamental.

La Mortalidad Infantil

Se observa que la tasa de mortalidad infantil total del Departamento Utracán en aumentó sostenidamente, desde el año 1993 a 1998 (Ver Cuadro N° 3)

Cuadro N° 3: Tasa de mortalidad infantil de la Provincia de La Pampa y del departamento Utracán. Años 1993-1998

AÑO	TASA MORT. INFANTIL DPTO. UTRACAN	TASA MORT. INFANTIL PCIA. DE LA PAMPA
1993	10,87 ‰	17,28 ‰
1995	9,8 ‰	16,37 ‰
1996	16,29 ‰	11,69 ‰
1997	11,32 ‰	11,40 ‰
1998	27,34 ‰	12,40 ‰

FUENTE: Subsecretaría de Salud - La Pampa

Para la fecha del censo del año 1991, la cobertura de salud era la siguiente: el 56,5 % de la población del Departamento, estaba adherida a una obra social, plan médico o mutual y el 43,5 % restante, que no tenía cobertura, era atendido en establecimientos asistenciales públicos.

2.1.5. La Natalidad

El promedio de la tasa bruta de natalidad del Departamento Utracán, en el quinquenio 1991/95, fue 23,6 ‰ e inferior al promedio Provincial, para este mismo quinquenio (21,4 ‰).

2.1.6. Evolución de la Población de la Localidad

Desde el año 1960 en adelante, la localidad de GRAL. ACHA, a tenido un crecimiento moderado y sostenido, debido principalmente al proceso continuo de urbanización, concretado tanto a nivel provincial como local.

El ejido municipal, en el que la localidad de General Acha es cabecera, tenía 11.034 habitantes a la fecha del censo de 1991 (4,37% del total provincial), compuesto por 49,47% varones y 50,53% mujeres, lo que representa una relación de

masculinidad de 97,9 hombres por cada 100 mujeres, el ejido tiene una superficie de 10.550 Km² y una densidad poblacional de 1,05 Hbts./km².

La tasa media de crecimiento anual de la localidad de Gral. Acha, en el último período intercensal (1980-91) fue de 26,7 %.

Cabe destacar, que desde 1920 hasta la fecha, la localidad de Gral. Acha tuvo un aumento constante de población, (según consta en los registros censales) se observa que durante las décadas del 40 y 50 el ritmo de crecimiento es sensiblemente inferior, recuperando el ritmo en los periodos siguientes (1970/1980:27,2% y 1980/1991: 32,3%; Ver Cuadro N° 4).

Para el 31/10/2000, la población estimada de la localidad de General Acha, es de 12.019 habitantes.

El crecimiento de población de la localidad de Gral. Acha, en los dos últimos periodos intercensales, es mas acelerado que el del Departamento (Utracán). La tasa media anual de crecimiento de la localidad, en el periodo 1970/80 fue de 24,4 ‰ y en el de 1980/1991, fue de 26,7 ‰; mientras que, la tasa media anual de crecimiento del Departamento Utracán, para el mismo periodo, fue: 12,1 ‰ (1970/80) y 17,1‰ (1980/91).

Cuadro N° 4: Evolución de la población y crecimiento intercensal de la localidad de Gral. Acha (1920-1991)

CENSO AÑO:	POBLACIÓN LOCALIDAD UTRACAN	CRECIMIENTO INTERCENSAL
1920	2.737	
1935	4.074	48,8 %
1947	4.709	15,6 %
1960	4.787	1,6 %
1970	6.009	25,5 %
1980	7.647	27,2 %
1991	10.119	32,3 %

FUENTE: Elaborado en base a datos brindados por la Dir. Gral. de Est. y Censos – La Pampa

Del total de población de 14 o mas años, que tenia el municipio de Gral. Acha a la fecha del censo del año 1991, el 60,4 % era económicamente activa, el 39,37 % era inactiva y el 0,23 % ignorado. Del total de la PEA: el 64,9 % era masculina y el 35,1% femenina y de la Población económica no activa, el 25,6% era masculina y el 74,4% femenina.

De los 4.219 ocupados que tenia el municipio de Gral. Acha, según el censo nacional del año 1991 el 54,5% era obrero o empleado, el 30,7% trabajador por cuenta propia o patrón, el 8,4% en el servicio doméstico y el 6,3% trabajador familiar sin remuneración fija.

Se observa un coeficiente de dependencia potencial (*) de 75,9

(*) Proporción de población potencialmente no económicamente activa (población de menos de 15 años o de 65 o mas años), con respecto al total de la población potencialmente económicamente activa (población de 15 a 64 años). Expresa la cantidad de personas inactivas que sostiene cada individuo en edad activa.

GRAFICO N° 1: Comparación del Crecimiento Intercensal del Departamento Utracán y de la localidad de Gral. Acha. Años 1920 - 1991.

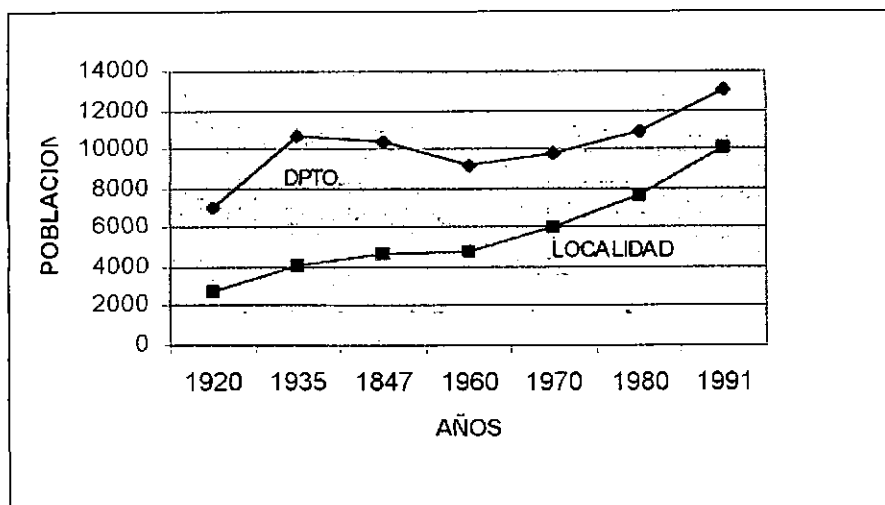
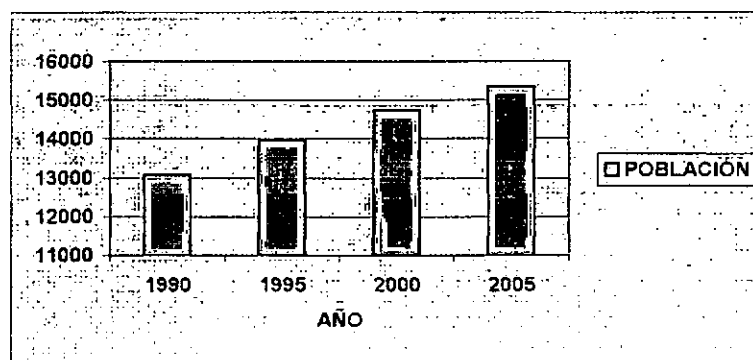


GRAFICO N° 2: Población proyectada del Departamento Utracán. Años 1990 - 2005.



FUENTE: INDEC, Estimaciones de población por departamento. Período 1991 - 2005.
Serie Análisis Demográfico 8.

2.2. Calidad de Vida

2.2.1. Salud

De las cuatro zonas sanitarias existentes en la Provincia, General Acha está ubicada en la Zona III, de la cual es cabecera y abarca los departamentos de Utracán, Hucal, Caleu-Caleu, Lihuel Calel, Limay Mahuida, Curacó y Puelén. Tiene una superficie de 76.822 km² que representa el 49% del total del territorio provincial. Tiene una población de 36.765 habitantes y una densidad de población de 0,48 hab/Km². (Mapa N° 1).

Las largas distancias que es necesario recorrer para brindar un servicio eficiente, la población dispersa en la zona rural y agrupada en pequeñas poblaciones en las zonas urbanas y la baja densidad de población en general, le confieren a esta región características especiales.

Se encuentran ubicados en esta zona 20 establecimientos de asistencia, pertenecientes siete de ellos a nivel de complejidad I, ocho en el nivel II, tres en el nivel III y dos en el nivel IV.

Excluyendo los hospitales universitarios, en los cuales se imparte docencia de pregrado, el sistema de salud define ocho niveles de complejidad, cuatro de ellos relevantes para la zona considerada:

Nivel I: Establecimientos con asistencia permanente de enfermería y visita periódica de médico.

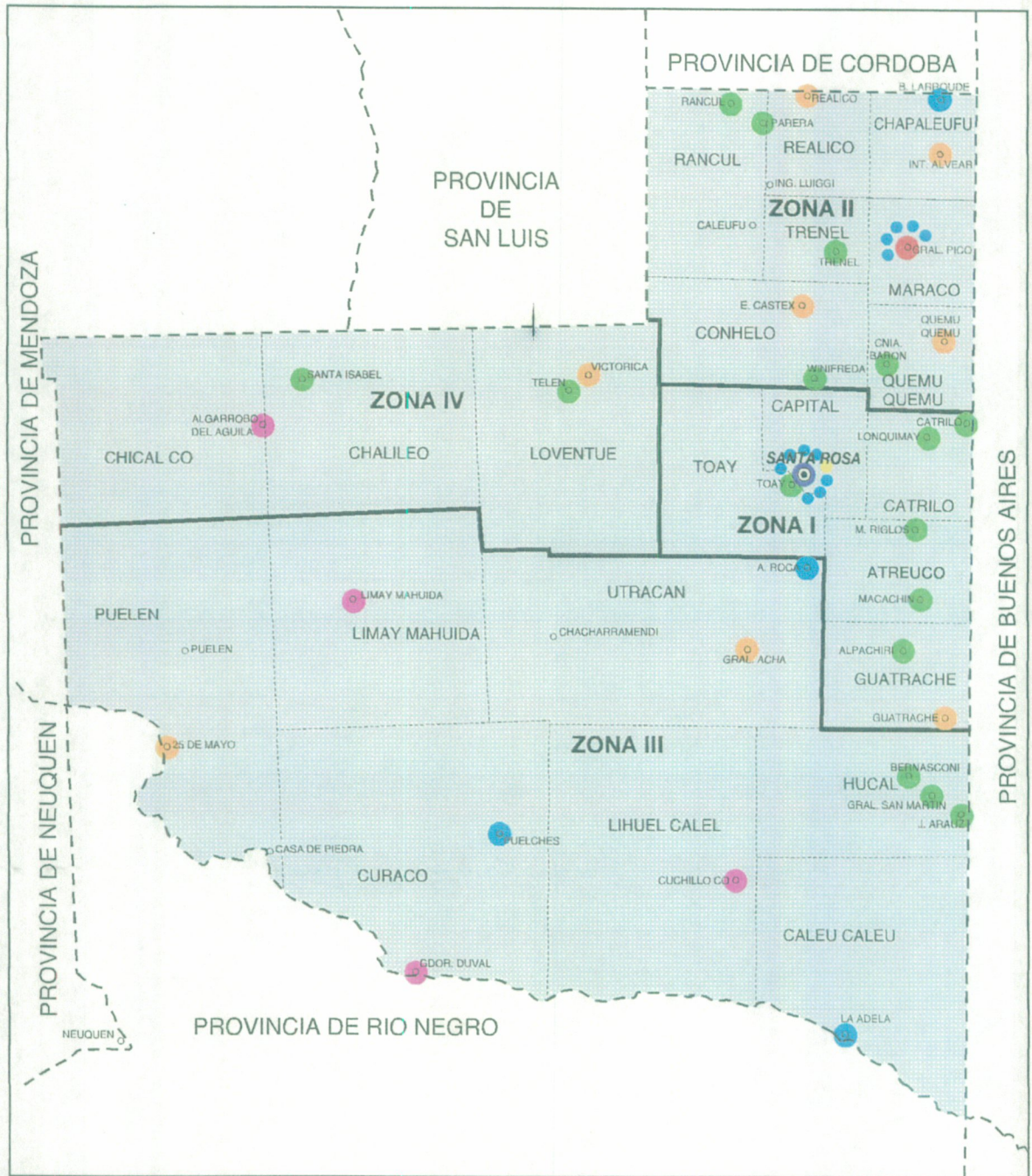
Nivel II: Con asistencia permanente de médico y enfermera.

Nivel III: Con internación indiferenciada (Sin especialidades).

Nivel IV: Con internación y cuatro especialidades básicas: clínica médica, gineco-obstetricia, pediatría y cirugía, incluyendo el apoyo de laboratorio.

Si bien el hospital de General Acha fue planificado para cubrir todos los requerimientos de servicios de salud para la región suroeste de La Pampa, su área de influencia se va reduciendo debido a cambios en las vías de comunicación.

MAPA N° 1: Zonas Sanitarias y Establecimientos Asistenciales, Prov. de La Pampa.



ZONAS SANITARIAS Y NIVELES DE COMPLEJIDAD

- NIVEL I
- NIVEL II
- NIVEL III
- NIVEL IV
- NIVEL V
- NIVEL VI
- NIVEL VIII

ESCALA GRAFICA
 0 10 20 30 40 km

La atención de la población de esta zona se polariza en los centros más importantes que son el Hospital de General Acha de Nivel IV, el Hospital de Colonia 25 de Mayo del mismo nivel y en menor escala los hospitales de Bernasconi, General San Martín y Jacinto Arauz que tienen Nivel III, con una pequeña capacidad de internación.

A efectos de cubrir el servicio con más eficiencia, teniendo en cuenta las largas distancias y las rutas existentes en la región, por razones operativas esta extensa zona se puede dividir en una subzona que abarca los departamentos de Utracán, Lihuel Calel, Caleu-Caleu y Hucal, con establecimientos sanitarios en las localidades de La Adela, Anzoategui, Abramo, Bernasconi, General San Martín, Jacinto Araoz, Cuchillo Có, Colonia Santa María, Chacharramendi, Quehué y General Acha.

Los establecimientos sanitarios ubicados en el departamento Hucal cubren las primeras necesidades evitando en algunos casos la derivación a otros centros de mayor complejidad.

La subzona integrada por los departamentos de Limay Mahuida y Curacó que posee centros de menor nivel como La Reforma, Puelches, Limay Mahuida y Gobernador Duval, complementa los servicios locales con el apoyo del Hospital de General Acha, desde donde se organiza el sistema de atención, se designa a los profesionales para atender esos centros, y se provee de medios transitorios en casos de necesidad y se llevan a cabo actividades de capacitación, promoción y protección de la salud.

La tercera subzona ocupada por el departamento de Puelén posee un centro de salud sin internación en la localidad de Puelén y un hospital en Colonia 25 de Mayo de nivel IV, con buen equipamiento, que permite coberturas de mayor complejidad, evitando en muchos casos las derivación al Hospital de General Acha.

La política de salud que lleva adelante el Gobierno Provincial, consiste básicamente en el desarrollo de la infraestructura hospitalaria, el mejoramiento de las comunicaciones, facilidades de acceso y provisión de medicamentos sin cargo, con el objeto de evitar derivaciones a otros centros de mayor complejidad, para optimizar en todo lo posible los gastos en el sistema de salud y reducir los costos sociales que el traslado ocasiona a la población.

Como se puede observar en el Cuadro N° 5, todas las localidades del departamento Utracán y de las de los otros departamentos que integran la zona III se encuentran asistidas por establecimientos que en algunos casos cuentan con internación. El hospital de General Acha tiene una dotación de 74 camas con un porcentaje de ocupación en el año 2000 del 40.13%.

Esta oferta permite que cada localidad atienda sus propias necesidades y no sea necesario concentrar la atención solamente en General Acha, sino que las otras poblaciones se asistan en Colonia 25 de Mayo y en algunos casos de mayor complejidad también concurren a Santa Rosa para lo cual existen buenas vías de comunicación.

Cuadro N° 5: Establecimientos Asistenciales de la Zona Sanitaria III.

Zona -Dpto. Localidad	Establecimiento	Cantidad de Camas	Nivel de Complejidad
Zona Sanitaria III		120	20 establecimientos
Dpto. Caleu-Caleu		0	2 Establecimientos
La Adela	Centro de Salud	S/Int.	II
Anzoategui	Centro de Salud	S/Int.	I
Dpto. Curacó		0	2 Establecimientos
Gobernador Duval	Centro de Salud	S/Int.	I
Puelches	Centro de Salud	S/Int.	II
Dpto. Guatraché		0	1 Establecimiento
Perú	Centro de Salud	S/Int.	II
Dpto. Hucal		23.	4 Establecimientos
Abramo	Centro de Salud	S/Int.	II
Bernasconi	Dr. R. Amicarelli	8	III
General San Martín	Dr. Luis Agote	6	III
Jacinto Arauz	Dr. Juan Manuce	9	III

Continúa en página siguiente

Zona -Dpto. Localidad	Establecimiento	Cantidad de Camas	Nivel de Complejidad
Dpto Lihuel Calel		0	1 Establecimiento
Cuchillo C6	Centro de Salud	S/Int.	I
Dpto Limay Mahuida		0	2 Establecimientos
La Reforma	Centro de Salud	S/Int.	II
Limay Mahuida	Centro de Salud	S/Int.	I
Dpto Puel6n		23	2 Establecimientos
Puel6n	Centro de Salud	S/Int.	I
Colonia 25 de Mayo	Dr. Jorge Ahuad	23	IV
Dpto Utrac6n		74	6 Establecimientos
Cnia Santa Maria	María Hollman	S/Int.	II
Chacharramendi	Centro de Salud	S/Int.	II
Quehu6	Centro de Salud	S/Int.	II
General Acha	Padre Buodo	74	IV
	Dr. Robero Pibotto	S/Int.	I
Unanue	Centro de Salud	S/Int.	I

Fuente: Departamento de Estadística Sanitaria - Ministerio de Bienestar Social - Año 2000.

El Hospital Padre Buodo cuenta con instalaciones que satisfacen su nivel de complejidad y tiene capacidad suficiente para absorber la totalidad de la demanda de la localidad. En los últimos años ha incrementado la cantidad y calidad de las prestaciones, considerando la evolución tecnológica, ampliación de las especialidades e incremento en la planta de personal para la salud.

Además de contar con las especialidades básicas mencionadas que son clínica médica, tocoginecología, obstetricia, pediatría y cirugía, presta también servicios de traumatología, cardiología, medicina general, perinatología, odontología y ciertas prestaciones adicionales, como bioquímica y radiología, razón por la cual hay quienes consideran que pertenece a un nivel superior de complejidad. Cuenta con 74 camas, concentrando el 62% de la capacidad de internación pública de la zona III.

Se destaca. el nivel de capacidad técnica y profesional en las especialidades de traumatología y accidentología, que cubren una basta zona, caracterizada por los numerosos accidentes de tránsito.

Por este motivo participa conjuntamente con la Policía de La Pampa, la Dirección Provincial de Vialidad, la Dirección de Educación para la Salud y los Municipios adheridos en el "Operativo Vida", que tiene por finalidad la prevención y atención de accidentes de tránsito. Cabe destacar que en esta zona están ubicadas las rutas nacionales N° 152, 20, 35, 154, 151 con un importante flujo de tránsito y con un alto promedio de accidentes.

Cuenta además con personal técnico compuesto en su mayoría por auxiliares de enfermería, empleados ocupados en servicios generales y administrativos.

La contención de la población se ve reflejada en el aumento de las consultas y en el aumento de los egresos tal cual se indica en el cuadro siguiente. (Cuadro N° 6).

En el transcurso de los años 1986 a 2000 se ha producido un incremento de la relación consultas-egresos, lo que nos indica que han mejorado las condiciones de accesibilidad de la población, debido a que el sistema de salud que brinda este establecimiento ha elevado su nivel de prestaciones, lo que permite tratar los problemas de salud en el período inicial de las enfermedades, evitando en muchos casos la internación.

Cuadro N° 6: Consultas Médicas Hospital Padre Buodo (1986-2000)

Año	Consultas Médicas	Egresos	Relación Consulta-Egresos
1986	17.539	820	21,39
1987	18.434	852	21,64
1988	23.636	970	24,37
1989	28.088	1.069	26,28
1990	27.634	1.270	21,76

Continúa en página siguiente

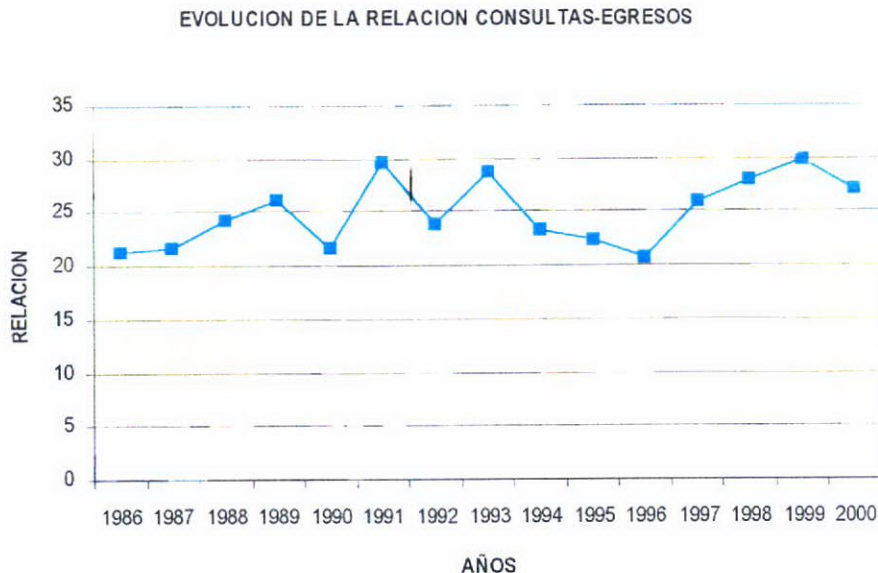
Año	Consultas Médicas	Egresos	Relación Consulta-Egresos
1991	40.898	1.373	29,79
1992	33.131	1.382	23,97
1993	35.811	1.239	28,90
1994	38.647	1.657	23,32
1995	40.284	1.790	22,51
1996	36.377	1.754	20,74
1997	40.267	1.543	26,10
1998	41.134	1.462	28,14
1999	40.894	1.363	30,00
2000	40.947	1.513	27,06

Fuente: Departamento de Estadística Sanitaria - Ministerio de Bienestar Social - Año 2000.-

Cada 21,39 consultas realizadas en el año 1986 se producía una internación, mientras que en el año 2000 cada 27,06 consultas se producía una internación, elevando el porcentaje de rendimiento en este período en un 26,51%.

Como se observa en el gráfico N°3, existe una tendencia creciente en las consultas médicas.

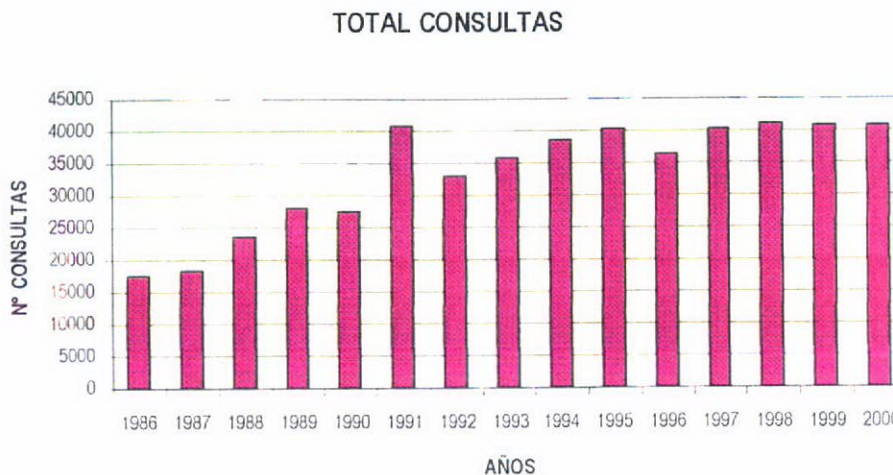
Grafico N° 3: Evolución de la relación Consulta-Egresos.
Período 1986 - 2000. Hospital Padre Buodo.



Fuente: Estadísticas sanitarias- Subsecretaría de salud Pública

La relación consulta-egresos también presenta una tendencia positiva, con las variaciones propias que son características de este sector. Uno de los factores más importantes que influye en estas oscilaciones se debe a la mayor o menor cantidad de derivaciones que se producen hacia otros centros asistenciales, especialmente a Santa Rosa (gráfico N°4)

Grafico N° 4: Consultas Médicas Hospital Padre Buodo(1986-2000)



Cuadro N° 7: Total de Consultas por Establecimiento del Dpto Utracán en relación al Total Provincial. Clasificadas por tipo de consulta. Año 2000.

	Zona Sanitaria	Nombre del Establecimiento	Consultas Médicas	Prestaciones Odontológicas	Total Consultas
Total Provincial	-	-	1.061.769	151.410	1.213.179
Dpto. Utracán	III		50.551	6.965	57.516
Cnia Sta María	III	María Hollman	1.511	0	1.511
Chacharramendi	III	Centro de Salud	1.186	0	1.186
Quehué	III	Centro de Salud	1.276	103	1.379
General Acha	III	Padre Buodo	40.947	6.779	47.726
		Dr. R. Pibotto	5.591	16.	5.607
Unanue	III	Centro de Salud	40	67	107

Fuente: Departamento de Estadística Sanitaria - Ministerio de Bienestar Social - Año 2000.-

Cuadro N° 8: Rendimiento Hospitalario por Establecimiento del Dpto Utracán en relación al Total Provincial. Año 2000.

Zona, Dpto. Localidad	Total Egresos	Porcentaje de Ocupación	Giro de Camas	Promedio de días de estada	Tasa de Mort. Hospitalaria
Total Provincial	22.026	39,90	28,00	5,06	3,05
Zona Sanit. III	2.523	33,61	19,52	4,51	3,21
Hucal	447	19,13	19,50	3,68	4,25
Bernasconi	47	8,57	11,50	2,38	5,43
Gral. San Martín	82	10,02	13,67	3,82	4,88
Jacinto Arauz	273	34,74	30,61	4,08	3,66
Puelén	563	24,50	24,42	3,65	1,07
Col. 25 de Mayo	563	24,50	24,42	3,65	1,07
Utracán	1.513	40,13	18,17	5,07	3,70
General Acha	1.513	40,13.	18,17	5,07	3,70

Fuente: Departamento de Estadística Sanitaria - Ministerio de Bienestar Social - Año 2000.-

Como ocurre en todo el territorio provincial, los establecimientos sanitarios adquieren mayor complejidad en centros de mayor población a efectos de brindar atención médica-asistencial e internación, dejando el cumplimiento de los programas de prevención, de promoción y de protección de la salud en establecimientos de menor complejidad como en el caso del Hospital de General Acha. En este caso se trata de dar respuesta a los problemas de asistencia a grupos de población más desprotegidos, derivando los casos de mayor complejidad y que requieren generalmente períodos mas prolongados de internación a establecimientos de mayor nivel.

De acuerdo a información estadística disponible, a datos obtenidos en el área de estudio a través de entrevistas y a conversaciones mantenidas con funcionarios y profesionales de la Subsecretaría de Salud del Gobierno Provincial, puede apreciarse que el sistema de servicios existente responde a las necesidades curativas de la población, y a su vez promueve y dedica especial atención a la medicina preventiva, contando con personal de buena capacidad profesional.

Especial atención se presta a las enfermedades endémicas extendidas también en la zona de General Acha, cuyos efectos fueron reducidos considerablemente debido a las medidas de prevención y protección aplicadas por los servicios de salud paralelamente al tratamiento curativo.

Completando el marco de los servicios sanitarios que ofrece esta localidad en el área privada existen laboratorios de análisis clínicos, salas de diagnóstico por imágenes, consultorios médicos en general, odontológicos, de kinesiología, de fonoaudiología, una clínica con internación y con buenos servicios, laboratorio de prótesis dental y farmacias.

Según fuentes oficiales y opiniones personales competentes en el ramo, la capacidad y servicios ofrecidos por el hospital exceden las necesidades de la población del área, y se encuentran en condiciones de atender una población considerablemente mayor.

La mortalidad infantil que comprende la mortalidad de menores de un año, descendió en la Provincia de La Pampa de 26,9 a 15,2 casos por 1000 nacidos vivos entre los años 1.983-2.000, significativamente inferior al promedio nacional de 17,6, y la más baja entre las provincias, excluyendo Santa Cruz, Neuquén, Capital Federal y Tierra del Fuego. En el departamento de Utracán, es similar al promedio nacional, que es del 17,1 %o en el año 2.000.

La tasa de mortalidad infantil es un indicador que no solo refleja la magnitud de los problemas de salud, sino también niveles de vida, condiciones de saneamiento, accesibilidad a los servicios de salud y niveles generales de desarrollo económico y social de la sociedad.

2.2.2. Educación

En la fase educativa, dentro de la localidad funcionan escuelas de enseñanza inicial, de enseñanza general básica y de nivel polimodal que cubren toda la demanda actual y futura, que en materia educativa tiene la población, tanto en lo que respecta a infraestructura escolar como a programas de enseñanza de acuerdo a las características de la zona.

La vida educativa también comenzó con el pueblo al habilitarse una sala para dar clase a hijos de militares y de indios, cuando Florencio Leiva se convirtió en el primer maestro que tuvo La Pampa. El 2 de noviembre de 1.883 se creó la actual Escuela N° 11 y en distintas épocas se agregaron las actuales Escuelas N° 145, 164, 177, 245 y 257.

Actualmente la localidad cuenta con un Jardín de Infantes Nucleado (J.I.N. N° 11) que agrupa seis escuelas ubicadas General Acha, como también los jardines infantiles de otras cinco escuelas de localidades vecinas (Ver Cuadro N° 9).

Tiene seis escuelas de Educación General Básica (E.G.B) ya mencionadas (Ver Cuadro N° 10), y dos Institutos Privados (Instituto "María Auxiliadora " e "Instituto la Inmaculada) que también cuentan con nivel inicial y una Unidad Educativa de Educación Técnica.

En cuanto a la enseñanza media y polimodal, en la ciudad existen establecimientos con buena infraestructura y una amplia oferta de programas de estudios, a los que se debe agregar una Escuela Técnica Agropecuaria y un Bachillerato para Adultos.(Ver Cuadro N° 12).

En el plano terciario culminó su ciclo la Tecnicatura en Lechería que será reemplazada en el próximo año por otra carrera corta con orientación en agronomía.

Cuadro N° 9: Enseñanza Inicial. Departamento Utracán. Año 2000.

DEPARTAMENTO	TOTAL GENERAL			SECCIONES	DOCENTES
	TOTAL	VARON	MUJER	TOTAL	TOTAL
UTRACAN	374	171	203	18	26
J.I.N.N° 11 (*) (245,11,145,164,177,257, 176,144,119,32,102)	292	133	159	15	23
N° 73 Utracan Z.R.(**)	-	-	-	-	-
N° 59 Cnia.Sta.María	10	6	4	0*	-
PRIVADOS					
Inst.María Auxiliadora	20	3	17	1	1
Inst.La Inmaculada (*)	52	29	23	2	2

(1) Relevamiento Anual con datos al 30 de abril de 2000. Datos provisorios

0* : Corresponde a las secciones que son compartidas con EGB

(*) Incluye salas de 3 y/o 4 años

(**) No tiene matrícula

Fuente: Departamento de Estadística Educativa de la D.G.E.y C.

Educación General Básica

La tasa de retención en este nivel, en el departamento Utracán es de 70,7% y el desgranamiento 29,3%, para la cohorte 1988/1994. Comparada con las mismas tasas del nivel provincial (retención 79,4% y desgranamiento 20,6%), indican que la situación de la Educación General Básica, tiene características similares a la media provincial

De la misma forma se pueden observar otros indicadores de este nivel de enseñanza para el departamento Utracán, en relación a los indicadores de nivel provincial como por ejemplo: tasa neta de escolarización primaria total (Utracán 96,1%, Provincia 96,3%); tasa neta de escolarización primaria urbana (Utracán 96,4%, Provincia 94,2%) y la tasa neta de escolarización primaria rural (Utracán 95,0%), (Provincia 93,7%); tasa de analfabetismo (Utracán 6,8%, Provincia 4,0%); porcentaje de repitentes de nivel primario año 1994 (Utracán 2,7%, Provincia 4,5%); que expresan en general que el nivel de educación de este ciclo en el departamento está por de bajo de la media provincial

La coordinación de la Educación Inicial y Enseñanza General Básica está ubicada en la localidad de General Acha y comprende las localidades de: Quehué, Colonia Santa María, Utracán, Unanue y Chacharramendi

Casi la totalidad de las escuelas del departamento están incluídas en el Plan de Equipamiento comprendido en el Pacto Federal Educativa, que tiene por objetivo la ampliación de edificios escolares, instalación de laboratorios, salas de informática y provisión de material bibliográfico.

Existen comedores escolares en la Escuela N° 245 de General Acha que es de jornada completa, las Escuelas Hogares N° 32 de Quehué, 73 Utracán, 176 de Chacharramendi y 98 de Gobernador Duval a cargo del Ministerio de Educación de la Provincia. La Escuela N°102 de Puelches tiene un comedor escolar a cargo de la municipalidad.

Este departamento se caracteriza por tener una alta concentración de población en su núcleo urbano más importante que es General. Acha, mientras que la zona rural tiene una densidad de población muy baja, con un nivel social económico medio y bajo, con grupos de riesgo y con necesidades básicas insatisfechas.

Existen comunidades descendientes de inmigrantes como por ejemplo de rusos en Colonia Santa María, españoles e italianos en Quehué y en General. Acha y, en otras localidades, como en Puelches y en Gobernador Duval, existen descendientes de indígenas, cuya cultura influye en la actitud de los alumnos en las escuelas.

La evolución de la matrícula es constante con pequeñas fluctuaciones durante el año, que se deben a mutaciones de la población dentro de la misma región, originadas en muchos casos por factores de tipo económico y social y en otros casos se recibe matrícula de la zona sur del país.

Cuadro N° 10: EDUCACION GENERAL BASICA - PROVINCIA DE LA PAMPA
 Total de Alumnos matriculados en los Ciclos de E.G.B. 1, 2 y 3
 Clasificados por establecimiento, localidad y año de estudio según
 departamento - Año 2000

DEPARTAMENTO	ESTAB	TOTAL GENERAL			CICLOS					
					EGB 1					
					1°		2°		3°	
					T	V	T	V	T	V
UTRACAN	15	2824	1391	1433	310	158	312	159	372	198
N° 11 Gral.Acha	1	264	152	112	47	25	36	24	50	31
N° 32 Quehué	1	121	62	59	6	6	14	7	13	7
N° 45 A.Roca	1	118	67	51	15	9	7	3	10	7
N° 59 C.Sta.Mría.	1	55	26	29	6	3	7	3	3	2
N° 73 Utracán	1	80	42	38	13	8	10	4	16	10
N° 144 Unanue	1	14	8	6	1	-	1	-	2	1
N° 145 Gral.Acha	1	339	168	171	54	28	60	28	63	33
N° 164 Gral.Acha	1	273	125	148	39	15	44	22	47	24
N° 176 Chacharramendi	1	73	39	34	12	7	8	5	7	2
N° 177 Gral.Acha	1	222	119	103	35	16	35	19	38	22
N° 245 Gral.Acha	1	101	49	52	16	9	16	10	18	8
N° 257 Gral.Acha	1	141	62	79	25	15	22	9	25	10
PRIVADOS										
Inst.María Auxiliadora	1	126	32	94	17	6	22	7	32	11
Inst.La Inmaculada	1	283	158	125	24	11	30	18	48	30
Unidad Educativa										
N° 30 General Acha	1	614	282	332	-	-	-	-	-	-

(*) Relevamiento Anual con datos al 30 de abril de 2000 -

Fuente: Departamento de Estadística Educativa de la D.G.E. y C.

Cuadro N° 10: EDUCACION GENERAL BASICA - PROVINCIA DE LA PAMPA
 Total de Alumnos matriculados en los Ciclos de E.G.B. 1, 2 y 3
 Clasificados por establecimiento, localidad y año de estudio según
 departamento - Año 2000

DEPARTAMENTO	CICLOS											
	EGB 2						EGB 3					
	4°		5°		6°		7°		8°		9°	
	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V
UTRACAN	321	151	327	163	321	154	315	178	289	130	257	100
N° 11 Gral.Acha	41	21	41	21	49	30	-	-	-	-	-	-
N° 32 Quehué	19	11	11	3	17	7	13	7	12	7	16	7
N° 45 A.Roca	14	5	13	8	13	7	16	10	18	11	12	7
N° 59 C.Sta.Mría.	4	2	5	2	4	1	8	2	6	4	12	7
N° 73 Utracán	21	9	7	4	13	7	-	-	-	-	-	-
N° 144 Unanue	2		4	4	4	3	-	-	-	-	-	-
N° 145 Gral.Acha	48	24	65	31	49	24	-	-	-	-	-	-
N° 164 Gral.Acha	40	18	54	26	49	20	-	-	-	-	-	-
N° 176 Chacharramendi	13	6	7	2	4	2	6	5	5	4	11	6
N° 177 Gral.Acha	39	19	37	25	38	18	-	-	-	-	-	-
N° 245 Gral.Acha	17	8	19	5	15	9	-	-	-	-	-	-
N° 257 Gral.Acha	20	8	24	11	25	9	-	-	-	-	-	-
PRIVADOS												
Inst.María Auxiliadora	22	4	18	4	15	-	-	-	-	-	-	-
Inst.La Inmaculada	21	16	22	17	26	17	50	26	35	12	27	11
Unidad Educativa												
N° 30 General Acha	-	-	-	-	-	-	222	128	213	92	179	62

(*) Relevamiento Anual con datos al 30 de abril de 2000 -

Fuente: Departamento de Estadística Educativa de la D.G.E. y C.

La gestión de la escuela está comprometida con acciones para mejorar la situación social de la comunidad. Participa con organismos del Gobierno Provincial entre los que se puede mencionar el Hospital de la localidad, la Municipalidad, Policía Provincial, Ministerio de Educación y Gendarmería y organismos no gubernamentales en la formación de la Mesa de Gestión, que se ocupa de la atención de problemáticas sociales.

Para mejorar el nivel de educación se trabaja en contacto con las familias, a través de comisiones, para crear compromisos en la sociedad que contribuyan a elevar la calidad de la enseñanza que se imparte en las escuelas.

Desde la coordinación de Enseñanza General Básica se trabaja en la promoción para lograr disminuir el índice de repitencia, que se origina como consecuencia de la difícil situación económica y de otros problemas sociales, a través de acciones de seguimiento que permitan la contención y eleven la calidad del aprendizaje.

Cuadro Nº 11: EDUCACION GENERAL BASICA - PROVINCIA DE LA PAMPA
 Total de docentes en los Ciclos de EGB 1, 2 y 3
 Clasificados por establecimiento, según departamento - Año 2000

DEPARTAMENTO	ESTAB	TOTAL GENERAL DOCENTES		
	TOTAL	TOTAL	VARON	MUJER
UTRACAN	15	316	45	271
Nº 11 Gral.Acha	1	23	1	22
Nº 32 Quehué	1	18	6	12
Nº 45 A.Roca	1	26	4	22
Nº 59 C.Sta.Mría.	1	20	1	19
Nº 73 Utracán	1	10	2	8
Nº 144 Unanue	1	1	0	1
Nº 145 Gral.Acha	1	25	2	23
Nº 164 Gral.Acha	1	20	1	19
Nº 176 Chacharramendi	1	19	4	15
Nº 177 Gral.Acha	1	23	3	20
Nº 245 Gral.Acha	1	12	2	10
Nº 257 Gral.Acha	1	13	0	13
PRIVADOS				
Inst.María Auxiliadora	1	11	1	10
Inst.La Inmaculada	1	25	6	19
Unidad Educativa				
Nº 30 General Acha	1	70	12	58

(*) Relevamiento Anual con datos al 30 de junio de 2000

Fuente: Departamento de Estadística Educativa de la D.G.E. y C.

Nivel Medio

A nivel medio, la tasa de retención del Departamento Utracán, para la cohorte 1990/1994, era de 37,6 %, inferior a la tasa provincial de 46,9%. La tasa de desgranamiento era de 62,4% y la provincial es el 53,1% (Fuente: INDEC - Situación y Evolución Social de La Pampa - Año 1997).

La tasa neta de escolarización es otro indicador que nos señala la situación de la enseñanza media y polimodal en este departamento, que a su vez podemos compararla con el nivel general de la Provincia. Así se puede mencionar que la tasa

netas de escolarización urbana en el año 1991 era de 52,4%, (Provincial 58,2%) y la tasa neta de escolarización rural era de 65,0% (Provincial 93,7%).

La localidad de General Acha cuenta con una buena oferta educativa de nivel medio, que actualmente cubre satisfactoriamente las necesidades de la población.

Existe en el medio la Escuela Normal que es la más antigua de la localidad, cuenta con las mejores instalaciones con salas de informática, laboratorio, biblioteca y es la que históricamente ha tenido más alumnos. En la actualidad tiene tres divisiones en cada uno de los cursos. Se encuentra incluida en el PRODIME, Programa Nacional de Descentralización y Mejoramiento de la Educación Secundaria Polimodal.

En este edificio también funciona una E.G.B. con un primer y segundo ciclo, y en otro turno el Instituto de Formación Docente y Capacitación, cuyos egresados obtienen el título de profesores de enseñanza de E.G.B. También funciona en dependencias de la Escuela Normal una escuela de adultos que es la Escuela Secundaria Comercial que desde este año también se está transformando en Polimodal. Durante la mañana funciona un Bachiller Normal con orientación en Humanidades y Ciencias Sociales. A la noche, desarrolla sus actividades el Polimodal de Economía y Gestión de las Organizaciones con título de bachiller.

La E.P.E.T. Nº 4 funciona en un edificio nuevo, tiene Polimodal en Producción de Bienes y Servicios y un itinerario en Electromecánica (optativo a la par del Polimodal). Se están implementando Trayectos Técnicos Profesionales en reemplazo de la Escuela Técnica que posee actualmente equipos deficientes.

La Escuela Técnica Agropecuaria, situada a 2 Km de General Acha, tiene Polimodal en Ciencias Naturales y actualmente se han abierto tres divisiones de primer año. Su matrícula está en crecimiento, habiendo registrado en el año 2001, 151 alumnos, que en su mayoría está cursando el Trayecto Agricultura. Está relacionada con las actividades rurales y los productores de la zona con los cuales existe un sistema de pasantías agropecuarias.

También funciona el Departamento de Educación No formal - Bachillerato para Adultos de nivel secundario no presencial, con dos encuentros semanales y tiene

además tutorías. Los inscriptos deben tener como mínimo 18 años para ingresar, la duración de la carrera es de aproximadamente 2 años y los egresados obtienen título de bachiller.

El Colegio Secundario de Ataliva Roca tiene la capacidad edilicia adecuada para la matrícula que recibe. Concurren alumnos que egresan del E.G.B del tercer ciclo y de otras localidades como La Reforma, Chacharramendi y Colonia Santa María. Funcionaba anexo a la escuela un albergue para mujeres que se intenta reactivar por tratarse de un medio importante para retener alumnos e incrementar el número de estudiantes. También funciona en un edificio cedido por la Municipalidad local un albergue para varones solventado por el Gobierno Provincial, que se desea mejorar y ampliar teniendo en cuenta la creciente demanda de alumnos. El Polimodal tiene orientación en Humanidades y en Ciencias Sociales.

El motivo del aumento de la matrícula de los últimos años fue la retención del tercer ciclo de la E.G.B. que es obligatorio, lo que permite que los alumnos puedan continuar dentro del sistema hasta el noveno año de estudio. En algunos casos aunque no es obligatorio continúan con el Polimodal.

Los egresados de la Escuela Normal, continúan su mayoría estudios terciarios. Los otros establecimientos otorgan títulos con salida laboral. Estas carreras son adecuadas a las necesidades de la localidad y a las características socio-económicas de la zona de influencia.

Con motivo de contener en la localidad a los egresados secundarios y brindarle posibilidades de desarrollar sus actividades en el medio, se ha formado una organización denominada Acha Universitaria que como primer logro obtuvo la instalación de una Técnicatura en Lechería de pendiente de la Universidad Nacional de La Pampa que este año, terminó su ciclo según lo previsto oportunamente.

Su actividad en este momento está orientada a lograr la puesta en marcha para el año próximo, de una carrera que puede ser Agronomía Extensiva y Cultivo Bajo Cubierta, como una nueva posibilidad o un colegio universitario con orientación agrícola costado con fondos del Ministerio de Educación de la Nación o del Banco Interamericano de Desarrollo.

El objetivo principal de esta organización es brindar a egresados del Polimodal, a través de una carrera terciaria relacionada con las actividades y recursos de la región, especialmente del sector agropecuario, una especialidad que les permita insertarse en el medio laboral con posibilidades de éxito.

En General Acha se ha formado desde hace dos años la Agrupación Siglo XXI integrada por organismos provinciales, la Municipalidad local y otras organizaciones no gubernamentales, por iniciativa del área de Salud, con la intención de iniciar programas en forma conjunta que atiendan la solución de problemáticas sociales, destacándose en este momento el alcoholismo, la difícil situación económica y el desempleo como las principales.

Vale la pena mencionar el buen trabajo desarrollado por las escuelas de enseñanza media y polimodal, y también por las E.G.B., por encontrarse en contacto directo con los más perjudicados.

Esta agrupación tiene como objetivo ayudar a los jóvenes con problemas para insertarse en la sociedad, a través del sistema laboral o ha reincorporar a los alumnos que han abandonado sus estudios.

Cuadro Nº 12: ENSEÑANZA MEDIA (*)

Alumnos matriculados en la Provincia de La Pampa

Clasificados por establecimiento, año de estudio y sexo según departamento, año 2000

DEPARTAMENTO	ESTAB	TOTAL GENERAL			1º		2º		3º		4º		5º		6º	
	TOTAL	TOTAL	VARON	MUJER	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V	T	V
UTRACAN	5	820	342	478	284	139	54	24	168	35	170	75	121	53	23	16
Escuela Normal de Gral. Acha	1	251	70	181	100	37	-	-	-	-	77	16	74	17	**	**
Esc. Normal (Sec. Comercial)*		157	63	94	43	19	54	24	37	13	23	7	****	****	****	****
E.P.E.T. Nº 4	1	127	91	36	52	37	-	-	-	-	39	30	24	17	12	7
Técnica Agropecuaria	1	120	75	45	75	36	-	-	-	-	17	15	17	15	11	9
Ciclo Básico Rural																
Colegio Secundario de Ataliva Roca	1	34	21	13	14	10	-	-	-	-	14	7	6	4	**	**
D.E.N.Fo.	1	131	22	109	-	-	-	-	131	22	***	***	***	***	***	***

(*) Relevamiento Anual con datos al 30 de abril de 2000 -

** Hasta 5 años de estudio

*** Hasta 3 años de estudio

**** Hasta 4 años de estudio

* Comercial Adultos

Fuente: Departamento de Estadística Educativa de la D.G.E.y C.

Cuadro N° 13: ENSEÑANZA MEDIA (*)
Docentes en la Provincia de La Pampa.
Clasificados por sexo según departamento, año 2000

DEPARTAMENTO	EST.	DOCENTES		
	TOT.	TOTAL	VARON	MUJER
UTRACAN	5	204	67	137
Escuela Normal	1	53	10	43
Esc.Normal (Sec.Comercial)*		32	9	23
E.P.E.T.N° 4	1	45	25	20
Técnica Agropec.	1	41	17	24
D.E.N.F.O.	1	11	1	10
Col.Ataliva Roca	1	22	5	17

(*) Relevamiento Anual con datos al 30 de abril de 2000

* Comercial Adultos

Fuente: Departamento de Estadística Educativa de la D.G.E.y C.

CAPITULO 3

CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA

3. RECURSOS FÍSICO-PRODUCTIVOS. POTENCIALIDADES.

3.1. Identificación y descripción de actividades productivas.

La actividad tradicional es la cría extensiva de bovinos para carne, con siembras invernales de trigo y estivales de maíz. Como actividad complementaria, se ubican los servicios en general y al agro en particular. La incidencia de la industria es escasa, centralizada en la fábrica de placas de yeso.

Las actividades agrícolas en el departamento Utracán son de alcance limitado. Tradicionalmente ha sido una región dedicada al ganado bovino para la producción de carnes, haciendo hincapié en la cría. La mayor parte de las tierras agrícolas del Valle Argentino podrían utilizarse para la alimentación del ganado. Se trataría de dos tipos de cultivo:

- cultivos forrajeros, como la alfalfa, para la alimentación directa (ya sea pastoreo en el campo o después de la siega en el establo) y para la producción de pienso y ensilaje.
- cultivos destinados a la cosecha de granos, pero que en casos de bajo rendimiento, el productor utilizaría para la alimentación del ganado.

En valores numéricos, la actividad agrícola no ocupa un lugar preponderante en la actividad agropecuaria de la provincia. Ese no necesariamente sería el caso del Valle Argentino, una vez desarrolladas las actividades agrícolas de acuerdo a las proyecciones factibles de materialización, producto de los planes puestos en marcha.

3.1.1. Evolución y Tendencias.

Tomando como variables el número de habitantes, el soporte natural, el perfil productivo y la accesibilidad, dentro del proceso histórico de poblamiento de La Pampa, la localidad de General Acha al igual que otras localidades de similares condiciones, se encuentra ubicada en el subsistema Central de Transición, entre el subsistema Noreste y el subsistema Suroeste del territorio provincial.

Históricamente, fueron avanzadas del ejército, y tanto su nacimiento como su posterior desarrollo, se vieron influidas por esta denominación de Transición.

En efecto, General Acha fue tradicionalmente un centro urbano de transición, recibiendo temporalmente la población que migraba de localidades expulsoras del oeste pampeano o de ciudades ubicadas fuera de los límites provinciales, hacia los polos de Santa Rosa o General Pico.

Está ubicada en la región agroecológica llamada "el caldenal", que es la región de Transición entre el "pastizal pampeano" y el "monte" (continuación de la diagonal árida de la Patagonia). Su sitio de emplazamiento fue la intersección (o punto de transición) de las incursiones militares de la conquista, que a su vez eran las "rastrilladas" indígenas.

Las rutas actuales, básicamente construidas sobre esas "huellas" brindan hoy una interacción espacial, accesibilidad y conectividad, con todo el sistema regional, que es el mayor potencial de esta ciudad.

Con una población actual estimada de 12.019 habitantes, constituye el único núcleo urbano de esta región con más de 1000 habitantes. Socialmente no existen grandes expresiones de arraigo, como en el subsistema Noreste, exteriorizadas en múltiples asociaciones intermedias y en participación; contrariamente, se verifica cierta dificultad para llevar adelante proyectos comunes.

Por otra parte, adquiere un rol diferencial dentro de la región, por su pertenencia a la denominada subregión Valle Argentino, donde las condiciones de accesibilidad y ambientales constituyen importantes ventajas comparativas.

Asimismo, los actuales cambios en el contexto político y económico, vinculados a la integración regional y a la apertura económica, otorgan sustantivas ventajas de localización a General Acha en la nueva organización del territorio provincial, nacional, subregional e internacional.

En efecto, su emplazamiento en la región adquiere valor estratégico. Situada sobre la RNN 152 a 32 Km de la RNN35 y a muy pocos kilómetros de la RNN 143, es paso obligado a los siguientes corredores de exportación e integración:

- Corredor de exportación sur, que une Buenos Aires, Neuquén, Bariloche, y puerto de Valdivia en Chile.

- Corredor de Integración Centro-Sur, que une Bahía Blanca con Mendoza, y de allí al puerto de Valparaíso ó Talcahuano - por Paso Pehuenche- en Chile
- Corredor de integración al MERCOSUR-Chile, Santa Rosa, Hidrovía Paraná-Paraguay.

Por tanto, las infraestructuras vial y de transporte, pasan a ser un instrumento a potencializar, en la exploración y explotación de actividades actuales y futuras, teniendo como objetivo la promoción de la Región.

Potencialidades.

Como ya se ha señalado, una de las potencialidades de General Acha está relacionada con la propia ubicación geográfica del núcleo, con relación a la infraestructura regional de comunicaciones. Vinculada a ello, y no de menor trascendencia, la particular relación tangencial de la traza de la Ruta N° 152 respecto al trazado original, constituye una situación favorable para que los flujos regionales no interfieran en el desenvolvimiento interno de las actividades urbanas.

La disponibilidad de suelo vacante dentro del núcleo de General Acha constituye un importante recurso, tanto en su condición de urbano actual así como urbanizable. En efecto, en el relevamiento realizado a la fecha se ha podido contabilizar que dentro del área subdividida y parcelada comprendida en el cuadrante original, existen parcelas sin ocupar, que representan una importante superficie del total de las parcelas existentes. Las condiciones de accesibilidad a los equipamientos de apoyo y los servicios de infraestructura disponibles confieren a las parcelas vacantes, adecuado grado de aptitud para su ocupación inmediata.

Uno de los aspectos a destacar lo constituye el nivel de desarrollo de la infraestructura básica de servicios del núcleo urbano. La extensión de las redes de provisión de agua y desagües cloacales, considerando las obras en ejecución, hace que prácticamente toda la población esté abastecida, quedando además una máxima potencialidad para satisfacer la demanda futura de más habitantes.

Al respecto, el 98 % de la población urbana cuenta con agua potable, y el 100 % se encuentra abastecida de gas. El agua potable proviene mayoritariamente de recursos hídricos subterráneos, por medio de diez bombas extractoras, considerándose en un 70 % de buena calidad y en un 30 % de calidad aceptable, de

acuerdo a las normas nacionales, que recibe tratamiento por cloración. Cabe agregar que la concreción del proyecto del Acueducto Río Colorado, con el ramal que abastece a General Acha, constituye una nueva forma de obtención de recurso hídrico complementario a las actuales captaciones subterráneas.

Como ya se mencionara, la inserción del núcleo dentro del sistema de vínculos regional, provincial y nacional, le otorga a General Acha inmejorables posibilidades de accesibilidad hacia y desde diversos ámbitos urbanos y rurales. Ello se da a partir de la red vial primaria, donde actualmente asume la máxima jerarquía la ruta N° 152, debido al estado de la infraestructura, pero sin embargo debe considerarse también la conectividad que generan otras rutas, particularmente la ruta provincial N° 9 y una serie de caminos vecinales, dentro del área rural. Complementariamente a la red vial primaria, la red ferroviaria emplazada dentro del territorio en cuestión, si bien en la actualidad no se encuentra habilitada al servicio, constituye un componente potencial para el sistema de vínculos regionales en el futuro.

Con respecto a la trama vial interurbana y urbana, se reconocen en su configuración actual una serie de potencialidades, desde el punto de vista físico espacial, para resolver los enlaces de las distintas jerarquías de vías. La posibilidad de generar accesos desde la ruta N° 152 hacia el sector donde se encuentra ubicada la fábrica de paneles de yeso, así como la factible continuidad del anillo de circunvalación y los caminos vecinales que a él convergen desde distintas direcciones, constituye un importante recurso para descongestionar el acceso principal al núcleo, y ordenar los movimientos regionales, interurbanos e interurbanos.

En el mismo sentido, la disponibilidad de equipamientos educacionales, sanitarios, de servicios y comercio no sólo hace al mejor desenvolvimiento de las actividades urbanas sino que, por su alcance regional apoyado por el sistema de vínculos de comunicaciones, constituye una potencialidad que reafirma el rol y la jerarquía del núcleo.

Los aspectos hasta aquí enunciados, en conjunto constituyen un marco adecuado para el desarrollo económico y social, así como para el mejoramiento, optimización e incorporación de nuevas actividades.

Con relación a las actividades económicas, según información suministrada por la Agencia rural de INTA General Acha, actualmente operan en el área rural 103 unidades de producción, incluyendo propietarios y arrendatarios, sobre una superficie de 139.000 has., con un promedio de 1350 has. por unidad.

De las características del soporte físico del entorno rural del núcleo, resulta la potencialidad para el desarrollo de la actividad pecuaria en las condiciones actuales, que comprende el ganado vacuno, y el fomento de la producción de ovinos.

Asimismo, de acuerdo a estudios realizados, las condiciones actuales podrían dar cabida a la implementación de estrategias de desarrollo rural integrado. Desde esa perspectiva la actividad de cría y engorde de ganado, integrada a la producción de pasturas y forrajeras regadas, podría originar la expansión de la actividad del matadero local y complementarse con la elaboración de productos derivados, tales como el procesamiento de cueros, generando el impulso del sector secundario. Complementario a ello, en similares condiciones y con un necesario apoyo para su comercialización, podría efectivizarse el desarrollo de la industria de la leche y sus derivados, vinculados a la cría de ganado bovino, ovino y caprino.

Otra actividad posible de desarrollar vinculada al entorno rural, es la producción de cultivos intensivos, tales como hortalizas, que se sumarían al desarrollo de cultivos extensivos destinados a la alimentación de rebaños.

Para el desarrollo de la actividad turística, existen una serie de recursos dentro del entorno rural del núcleo que aún no han sido suficientemente desarrollados.

Particularmente se destacan aquellos vinculados con la naturaleza, la caza y la vida de campo. En este sentido puede destacarse el balneario de Utracán, distante a 15 km, que ejerce atracción de visitantes más allá del ámbito local, debido a las cualidades curativas de las aguas de la laguna. Del mismo modo cuenta con clubes que aglutinan y atraen visitantes para el desarrollo de la actividad de caza deportiva.

Otro aspecto a considerar lo constituyen los recursos humanos. Las características de concentración mayoritaria de la población de la región en el núcleo urbano, constituyen un importante potencial para el sostenimiento tanto del consumo como de la producción urbana. A los términos cuantitativos se le suma altos índices

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA DE LA PAMPA

**CARACTERIZACION URBANA Y
SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA**



COMPENDIO

CPN. Manuel Rojo

DICIEMBRE DE 2001

FEC

EVOLUCION DE LA POBLACION DE LA LOCALIDAD DE GENERAL ACHA

Desde el año 1960 en adelante, la localidad de GRAL. ACHA, a tenido un crecimiento moderado y sostenido, debido principalmente al proceso continuo de urbanización, concretado tanto a nivel provincial como local.

El ejido municipal, en el que la localidad de General Acha es cabecera, tenía 11.034 habitantes a la fecha del censo de 1991 (4,37% del total provincial), compuesto por 49,47% varones y 50,53% mujeres, lo que representa una relación de masculinidad de 97,9 hombres por cada 100 mujeres, el ejido tiene una superficie de 10.550 Km² y una densidad poblacional de 1,05 Hbts./km².

La tasa media de crecimiento anual de la localidad de General Acha, en el último período intercensal (1980-91) fue de 26,7 ‰.

Cabe destacar, que desde 1920 hasta la fecha, la localidad de General Acha tuvo un aumento constante de población, (según consta en los registros censales) se observa que durante las décadas del 40 y 50 el ritmo de crecimiento es sensiblemente inferior, recuperando el ritmo en los periodos siguientes (1970/1980:27,2% y 1980/1991: 32,3%).

Para el 31/10/2000, la población estimada de la localidad de General Acha, es de 12.019 habitantes.

El crecimiento de población de la localidad de General Acha, en los dos últimos periodos intercensales, es mas acelerado que el del Departamento (Utracán). La tasa media anual de crecimiento de la localidad, en el período 1970/80 fue de 24,4 ‰ y en el de 1980/1991, fue de 26,7 ‰; mientras que, la tasa media anual de crecimiento del Departamento Utracán, para el mismo periodo, fue: 12,1 ‰ (1970/80) y 17,1‰ (1980/91).

SALUD

De las cuatro zonas sanitarias existentes en la Provincia, General Acha está ubicada en la Zona III, de la cual es cabecera y abarca los departamentos de Utracán, Hucal, Caleu-Caleu, Lihuel Calel, Limay Mahuida, Curacó y Puelén. Tiene una superficie de 76.822 km² que representa el 49% del total del territorio provincial. Tiene una población de 36.765 habitantes y una densidad de población de 0,48 hab/Km².

Si bien el hospital de General Acha fue planificado para cubrir todos los requerimientos de servicios de salud para la región suroeste de La Pampa, su área de influencia se va reduciendo debido a cambios en las vías de comunicación.

El Hospital Padre Buodo cuenta con instalaciones que satisfacen su nivel de complejidad y tiene capacidad suficiente para absorber la totalidad de la demanda de la localidad. En los últimos años ha incrementado la cantidad y calidad de las prestaciones, considerando la evolución tecnológica, ampliación de las especialidades e incremento en la planta de personal para la salud.

En el transcurso de los años 1986 a 2000 se ha producido un incremento de la relación consultas-egresos, lo que nos indica que han mejorado las condiciones de accesibilidad de la población, debido a que el sistema de salud que brinda este establecimiento ha elevado su nivel de prestaciones, lo que permite tratar los problemas de salud en el período inicial de las enfermedades, evitando en muchos casos la internación.

Especial atención se presta a las enfermedades endémicas extendidas también en la zona de General Acha, cuyos efectos fueron reducidos considerablemente debido a las medidas de prevención y protección aplicadas por los servicios de salud paralelamente al tratamiento curativo.

EDUCACION

En la fase educativa, dentro de la localidad funcionan escuelas de enseñanza inicial, de enseñanza general básica y de nivel polimodal que cubren toda la demanda actual y futura, que en materia educativa tiene la población, tanto en lo que respecta a infraestructura escolar como a programas de enseñanza de acuerdo a las características de la zona.

Actualmente la localidad cuenta con un Jardín de Infantes Nucleado (J.I.N. N° 11) que agrupa seis escuelas ubicadas General Acha, como también los jardines infantiles de otras cinco escuelas de localidades vecinas.

Tiene seis escuelas de Educación General Básica (E.G.B) ya mencionadas, y dos Institutos Privados (Instituto "María Auxiliadora " e "Instituto la Inmaculada) que también cuentan con nivel inicial y una Unidad Educativa de Educación Técnica.

En cuanto a la enseñanza media y polimodal, en la ciudad existen establecimientos con buena infraestructura y una amplia oferta de programas de estudios, a los que se debe agregar una Escuela Técnica Agropecuaria y un Bachillerato para Adultos.

La tasa de retención del nivel Educación General Básica, en el departamento Utracán es de 70,7% y el desgranamiento 29,3%, para la cohorte 1988/1994. Comparada con las mismas tasas del nivel provincial (retención 79,4% y desgranamiento 20,6%), indican que la situación de la Educación General Básica, tiene características similares a la media provincial

La evolución de la matrícula es constante con pequeñas fluctuaciones durante el año, que se deben a mutaciones de la población dentro de la misma región, originadas en muchos casos por factores de tipo económico y social y en otros casos se recibe matrícula de la zona sur del país.

En el Nivel Medio, la tasa de retención del Departamento Utracán, para la cohorte 1990/1994, era de 37,6 %, inferior a la tasa provincial de 46,9%. La tasa de desgranamiento era de 62,4% y la provincial es el 53,1% (Fuente: INDEC - Situación y Evolución Social de La Pampa - Año 1997).

La localidad de General Acha cuenta con una buena oferta educativa de nivel medio, que actualmente cubre satisfactoriamente las necesidades de la población.

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Una de las potencialidades de General Acha está relacionada con la propia ubicación geográfica del núcleo, con relación a la infraestructura regional de comunicaciones. Vinculada a ello, y no de menor trascendencia, la particular relación tangencial de la traza de la Ruta N° 152 respecto al trazado original, constituye una situación favorable para que los flujos regionales no interfieran en el desenvolvimiento interno de las actividades urbanas.

La inserción del núcleo dentro del sistema de vínculos regional, provincial y nacional, le otorga a General Acha inmejorables posibilidades de accesibilidad hacia y desde diversos ámbitos urbanos y rurales. Ello se da a partir de la red vial primaria, donde actualmente asume la máxima jerarquía la ruta N° 152, debido al estado de la infraestructura, pero sin embargo debe considerarse también la conectividad que generan otras rutas, particularmente la ruta provincial N° 9 y una serie de caminos vecinales, dentro del área rural. Complementariamente a la red vial primaria, la red ferroviaria emplazada dentro del territorio en cuestión, si bien en la actualidad no se encuentra habilitada al servicio, constituye un componente potencial para el sistema de vínculos regionales en el futuro.

Con relación a las actividades económicas, según información suministrada por la Agencia rural de INTA General Acha, actualmente operan en el área rural 103 unidades de producción, incluyendo propietarios y arrendatarios, sobre una superficie de 139.000 has., con un promedio de 1350 has. por unidad.

De las características del soporte físico del entorno rural del núcleo, resulta la potencialidad para el desarrollo de la actividad pecuaria en las condiciones actuales, que comprende el ganado vacuno, y el fomento de la producción de ovinos.

Los cultivos extensivos que se practican en el departamento Utracán, están representados principalmente, en invierno por el trigo y en verano por el maíz. El área dedicada al resto de los cultivos es más reducida y las cosechas que se obtienen de algunos, son inferiores a las que podría conseguirse con la aplicación de una tecnología avanzada.

Los agricultores del Valle Argentino poseen en su mayoría chacras de tamaño mediano y grande, con una superficie que supera las 500 hectáreas. Se hallan organizados en asociaciones gremiales que representan y defienden sus intereses

comunes. Estos agricultores podrían participar de un proceso de desarrollo, ya que cada unidad es suficientemente grande como para adoptar una tecnología con una dependencia mínima de los otros agricultores, particularmente en lo que se refiere a la explotación de fuentes hídricas, la mecanización, etc.

Otra actividad posible de desarrollar vinculada al entorno rural, es la producción de cultivos intensivos, tales como hortalizas, que se sumarían al desarrollo de cultivos extensivos destinados a la alimentación de rebaños.

Para el desarrollo de la actividad turística, existen una serie de recursos dentro del entorno rural del núcleo que aún no han sido suficientemente desarrollados.

Se destaca la influencia de las empresas privadas en todos los sectores económicos, las que además tienen amplia participación en los sectores sociales, por la contribución y apoyo que realizan en forma permanente. Esta situación es consecuencia de las condiciones económicas y naturales y la ubicación geográfica estratégica de la localidad.

Las características de concentración mayoritaria de la población de la región en el núcleo urbano, constituyen un importante potencial para el sostenimiento tanto del consumo como de la producción urbana. A los términos cuantitativos se le suma altos índices de alfabetismo y escolarización y buenas condiciones de salud, dando satisfactorios resultados cualitativos de la población.

En la actualidad la población económicamente activa se encuentra ocupada mayoritariamente en el sector terciario, al que le siguen el primario y el secundario, este último en escaso porcentaje, con un recurso humano potencial sin ocupación que asciende al 15% del total de la mencionada población.

de alfabetismo y escolarización y buenas condiciones de salud, dando satisfactorios resultados cualitativos de la población.

En la actualidad la población económicamente activa se encuentra ocupada mayoritariamente en el sector terciario, al que le siguen el primario y el secundario, este último en escaso porcentaje, con un recurso humano potencial sin ocupación que asciende al 15% del total de la mencionada población.

3.1.2. Componentes de la oferta y demanda urbana.

A efectos de identificar los componentes de la oferta y la demanda urbana en relación al subsistema socio-económico, se ha tomado como unidad de análisis al ejido de General Acha como núcleo urbano de jerarquía en el departamento Utracán. En este sentido y por las características del sistema, se detectan los recursos físicos, los productivos, los humanos y los económicos, en su incidencia en y para el desarrollo del núcleo urbano.

3.1.3. Producción Primaria

□ Agricultura

De todas las tierras aptas para la actividad agropecuaria del departamento Utracán, especialmente en el Valle Argentino, los agricultores aprovechan sólo un área reducida.

Resalta el hecho de que las tierras utilizadas económicamente representan una porción marginal y hasta ínfima de las tierras aptas para el uso agropecuario. Tampoco existen en el valle huertos frutícolas comerciales, a pesar de la conveniencia de plantar ciertas variedades. Desde el punto de vista agrícola, por lo menos, parece ser una oportunidad desperdiciada.

Esta situación puede resumirse en tres aspectos relevantes: 1) parte de las áreas cultivadas quedan sin cosechar. Esto podría ser el resultado de bajos rendimientos por lo cual le conviene más al productor, permitir al ganado aprovechar lo producido en el campo que cosecharlo, 2) los datos indican bajos rendimientos, por lo menos en parte de los cultivos, lo que conduce a dilucidar si hace falta mejorar las variedades, las condiciones agrotécnicas o la gestión de los establecimientos, y 3)

parte de los cultivos que son comunes en Argentina, no se producen en esta subregión.

Los cultivos extensivos que se practican en el departamento Utracán, están representados principalmente, en invierno por el trigo y en verano por el maíz. El área dedicada al resto de los cultivos es más reducida y las cosechas que se obtienen de algunos, son inferiores a las que podría conseguirse con la aplicación de una tecnología avanzada.

Según el Plan de Desarrollo del Valle Argentino¹, en términos de eficiencia se verifica: poca cantidad de tierras productivas dedicadas a cosechas; déficit entre superficie sembrada y cosechada, bajos rindes (menores que el resto de la Provincia y la Nación) y falta de aprovechamiento de las condiciones ambientales para la producción de cebada y lino.

Según información suministrada por organismos del gobierno provincial, se pueden señalar algunos aspectos que caracterizan los cultivos de este departamento, en el supuesto que el mismo se parece o mejor representa al Valle Argentino:

1. El área que dedican los productores en Utracán a los diferentes cultivos es similar al promedio aceptado en la Provincia. Al igual que todo promedio, que se ha calculado en este caso para la región en estudio, está compuesto por explotaciones agrícolas de diferente tamaño.
2. Los rendimientos medios de Utracán, que se expresan por unidad de hectárea, son muy diferentes al resto de la Provincia: el rendimiento del girasol constituye la tercera parte de lo que se obtiene comunmente en la provincia y en el resto del país; en avena y cebada el rendimiento, en relación a otras regiones de la provincia y del país, alcanza desde la mitad hasta las dos terceras partes de los rendimientos normales.
3. Los rendimientos obtenidos no son elevados si se los compara con los resultados que podrían lograrse. Probablemente la razón radique en que se practican los cultivos en condiciones de secano, condiciones naturales que

¹ Valle Argentino. Planificación Regional Integral. Ministerio de la Producción. Año 1.998.

pueden ser suplementadas mediante la incorporación del riego y de agrotécnicas adecuadas.

4. Otra evidencia se pone de manifiesto en la relación del área cosechada con respecto a la superficie sembrada: en Utracán es inferior en comparación con el resto de la provincia y aún mas en relación al resto del país.

La expansión e intensificación de las actividades agropecuarias hace resaltar la importancia de algunos aspectos que caracterizan una agricultura sostenida. Por consiguiente, al incrementarse las tecnologías de producción en el valle, debería prestarse atención a sus efectos a largo plazo: el interés público por la calidad del medio ambiente va cobrando impulso y debería tomárselo en cuenta en todo proyecto de planificación.

Los agricultores del Valle Argentino poseen en su mayoría chacras de tamaño mediano y grande, con una superficie que supera las 500 hectáreas. Se hallan organizados en asociaciones gremiales que representan y defienden sus intereses comunes. Estos agricultores podrían participar de un proceso de desarrollo, ya que cada unidad es suficientemente grande como para adoptar una tecnología con una dependencia mínima de los otros agricultores, particularmente en lo que se refiere a la explotación de fuentes hídricas, la mecanización, etc.

Dos aspectos merecen ser destacados explícitamente: a) la prevención de la erosión, y b) la protección del suelo y la vegetación natural. Tomando en cuenta que los suelos en el Valle Argentino son livianos-arenosos y han sido explotados durante largos años sin utilizarse fertilizantes, conviene sembrar los pastos y adoptar un plan de fertilización.

Una de las conclusiones es evidente: el suelo no constituye un elemento restrictivo en el desarrollo de la región, si se toman en cuenta también las condiciones complementarias del desarrollo, las de largo alcance y las de protección del medio.

En el cuadro siguiente se observa el uso del suelo comparativo por unidad departamental, teniendo en cuenta que la columna referida a Subtotal 1 corresponde a monte natural, campo natural y otras tierras no utilizables; mientras que la columna Subtotal 2 corresponde al área destinada al cultivo de trigo, avena, cebada, centeno y otros cereales y también a rastrojo y barbecho. (Ver Cuadro N° 14).

Cuadro N° 14: Uso del suelo. Superficie total por tipo de uso según departamento, La Pampa, al 30 de junio de 1999.-

Departamento	Verdeo Invierno	Pastura Perenne	Monte Artif.	Sub-total (1)	Sub-total (2)	Total
ATREUCO	46013	65060	689	88331	75825	275838
CALEU CALEU	6975	2568	22	707157	2735	719457
CAPITAL	25943	26815	327	33661	39655	126401
CATRILO	28114	44275	495	17411	37575	127870
CHALILEO	0	3153	0	363581	0	366734
CHAPALEUFU	24380	50421	428	44843	42036	162108
CHICAL CO	2500	5000	0	744254	3650	755404
CONHELO	55703	61270	535	193760	88184	389452
CURACO	0	0	0	548265	0	548265
GUATRACHE	49727	37993	203	83280	72787	243990
HUCAL	25811	26918	1057	335534	41764	431084
LIHUEL CALEL	0	2080	0	825712	500	828292
LIMAY MAHUIDA	0	2000	0	350173	1000	353173
LOVENTUE	6176	22779	73	511263	9627	549918
MARACO	21219	44098	468	38959	28200	133908
PUELEN	0	70	1681	373055	370	375176
QUEMU QUEMU	41222	60946	577	29615	43669	176029
RANCUL	51696	56281	200	136767	86412	331356
REALICO	32355	48301	711	68271	35865	185403
TOAY	16429	22531	466	169596	18890	227912
TRENEL	30827	39122	56	37569	48898	156471
UTRACAN	31541	38410	211	868569	28415	967146
TOTAL:	496631	660091	8199	6559626	706057	8431387

Fuente: REPAGRO 99. Dirección General de Estadística y Censos.-

□ Ganadería

En el Valle argentino se cría especialmente ganado bovino para la producción de carne. La misma se concentra en los terneros destetados que se envían a otros departamentos y provincias para su engorde.

La información relacionada al número de terneros destetados, si es realmente representativa y no solo casual con respecto a un año determinado, refleja un destete de mas del 42% del número de las madres o tal vez mas, en relación al número de

terneros, que se considera una relación excelente. Esta proporción se parece a la de Utracán y al promedio de toda la Provincia, lo que pone en evidencia que la tecnología aplicada en la Provincia también se practica en este departamento.

La actividad tradicional de la región es la cría relativamente extensiva de vacunos para carne. En primer término, según el informe del Valle Argentino ⁽²⁾, habrá que analizar la aplicación de tecnologías que intensifiquen la explotación de los suelos sin que se modifique el carácter de la actividad, lo que permitiría incrementar el valor agregado del ganado para carne engordando a los terneros.

Los establecimientos ganaderos para carne se dividen en tres grupos principales desde el punto de vista de su tamaño y de la calidad de las tierras:

1. La región occidental del Valle Argentino, es una región árida sobre una superficie de aproximadamente 55.000 hectáreas, conformada en parte por el mismo valle y por colinas. El tamaño medio de una explotación agropecuaria es de 3.000 hectáreas que se dedica en particular a la cría de ganado, practicando el destete de los terneros a los 6 meses de edad.

Desde el punto de vista tecnológico se detectan dos niveles: uno, común a la mayoría de los establecimientos y otro más alto, propio de un número reducido de explotaciones ganaderas. Estos últimos se destacan por aplicar recomendaciones sanitarias, de manejo de la hacienda y tienen una elevada tasa de terneros destetados.

2. La región central, constituida en parte por el valle y en parte por colinas arenosas, abarca una superficie de 55.000 hectáreas. Las precipitaciones son más intensas que en el oeste del valle y el tamaño medio de un establecimiento ganadero es de 800 hectáreas.

Desde el punto de vista tecnológico se puede estimar que el 31% de los productores aplican tecnología simple, mientras que el resto aplica tecnologías más avanzadas en cuanto a sanidad y manejo del rodeo.

² "Valle Argentino. Planificación Regional Integral". Ministerio de la Producción. Año 1.998.

3. La región oriental del valle se caracteriza por precipitaciones altas de alrededor de 600 mm/año y establecimientos cuyo tamaño medio es de unas 400 hectáreas. La calidad del suelo es mejor que la de las dos regiones anteriores y se calcula que tiene una superficie aproximada de 50.000 hectáreas. En esta región existen establecimientos de cría y también de engorde, con tres niveles tecnológicos a semejanza de las regiones anteriores.

Siguiendo este enfoque, se sustituiría parte de los pastos en la zona llana por pastos mejorados o por áreas sembrados con cultivos forrajeros, dando lugar así a un marcado incremento de la producción de carnes. Más adelante, a medida que los productores vayan acumulando capital, se inclinarán a invertir en otras actividades agropecuarias.

En el cuadro siguiente, se puede observar la distribución de la existencia de bovinos clasificada por categorías, como así mismo, la cantidad de cabezas por Departamento a efectos de posibilitar la comparación entre los mismos. (Ver Cuadro N° 15).-

Cuadro N° 15: Bovinos. Existencia por composición del rodeo, y cantidad de declarantes, según departamento, La Pampa, al 30 de junio de 1999.-

Departamento	Vacas	Vaqui- llonas	Terne ros	Terne ras	Novi llito	Novi llos	Toros	Total Bovi.	Cant. Dec.
ATREUCO	48946	27008	26489	18436	25765	32630	2576	181850	480
CALEU CALEU	60739	17596	18174	17448	6275	6046	3890	130168	285
CAPITAL	22293	12011	11540	9064	12819	7674	1603	77004	257
CATRILO	17891	10344	20396	10408	21908	23861	784	105592	241
CHALILEO	14968	1992	2847	2643	301	271	916	23938	102
CHAPALEUFU	28077	19623	22249	11320	40340	35090	1157	157531	374
CHICAL CO	15606	3229	3596	3119	219	235	1179	27182	224
CONHELO	60794	21982	31507	25705	27693	26874	4703	199258	560
CURACO	9901	2263	1884	1726	445	323	598	17140	79
GUATRACHE	43414	15702	16785	12610	12708	10460	2314	113993	460
HUCAL	65082	17939	18451	19405	9080	6744	4143	140844	454
LIHUEL CALEL	49718	13075	11591	10936	1898	1627	2905	91750	165
LIMAY MAHUIDA	8921	1497	1882	1765	243	40	574	14922	77
LOVENTUE	73374	13505	15919	14518	4432	2163	4435	128346	337
MARACO	17340	11588	16467	8204	33005	26686	1048	114338	263
PUELEN	5039	1177	1190	1110	210	144	306	9176	112
QUEMU QUEMU	26681	17123	23688	10155	34688	36834	1724	150893	401
RANCUL	53184	22392	24698	15929	35026	33954	3354	188537	525
REALICO	32736	15615	20243	9666	36139	38927	1608	154934	518
TOAY	39845	9753	8609	8290	5729	4154	2153	78533	228
TRENEL	20605	11169	15024	9780	34037	26511	1381	118507	458
UTRACAN	116519	32503	26429	26375	10814	9730	6587	228957	530

TOTAL : 831673 299086 339658 248612 353774 330978 49938 2453393 7130

Fuente: REPAGRO 99. Dirección General de Estadística y Censos.-

Tomando en consideración la existencia de ganado ovino en el departamento Utracán, en relación al resto de la Provincia, se puede apreciar que esta actividad ocupa un lugar importante en la ganadería local. (Ver Cuadro N° 16).

Con la incorporación de técnicas modernas, se puede lograr un incremento considerable, tanto en la cantidad como en la calidad de las majadas, con una producción de lana, de carne y también de leche en cantidades suficientes para sostener una industria quesera doméstica. En nuestro país existen tecnologías avanzadas que permiten mejorar sensiblemente la calidad de estos productos, y su

difusión entre los establecimientos ganaderos pueden convertir al ramo lanar en una fuente para aumentar los ingresos.

Cuadro N° 16: Ovinos. Existencia por composición del rodeo, y cantidad de declarantes, según departamento, La Pampa, al 30 de junio de 1999.-

Departamento	Ovejas	Corde	Corde	Capo	Borre	Borre	Carne	Total	Cant.
	ros	ras	ras	nes	gos	gas	ros		Dec.
ATREUCO	12651	3243	2510	350	692	517	659	20622	169
CALEU CALEU	3091	972	699	107	59	223	189	5340	54
CAPITAL	5825	1558	852	307	198	370	558	9668	79
CATRILO	3733	1196	861	239	214	207	226	6676	67
CHALILEO	174	6	6	2	12	3	9	212	6
CHAPALEUFU	4280	1291	1024	134	222	57	228	7236	67
CHICAL CO	2144	579	474	133	84	173	170	3757	42
CONHELO	7747	2798	1705	191	248	211	465	13365	185
CURACO	150	3	2	7	0	0	10	172	4
GUATRACHE	6347	2359	1441	104	187	254	357	11049	122
HUCAL	8928	2499	1966	337	381	794	455	15360	108
LIHUEL CALEL	1224	397	289	257	12	15	47	2241	11
LIMAY MAUIDA	213	30	30	0	0	0	13	286	6
LOVENTUE	4595	856	379	262	249	148	283	6772	60
MARACO	3342	870	625	94	58	129	216	5334	57
PUELEN	370	88	72	2	0	17	22	571	11
QUEMU QUEMU	5848	1557	1049	135	161	182	329	9261	103
RANCUL	4831	1583	877	77	130	191	289	7978	130
REALICO	3087	990	718	69	92	58	192	5206	80
TOAY	3546	616	388	74	146	154	175	5099	56
TRENEL	5002	1293	983	124	112	110	335	7959	141
UTRACAN	14306	2580	2242	818	1040	1210	634	22830	108
TOTAL .	: 101434	27364	19192	3823	4297	5023	5861	166994	1666

Fuente: REPAGRO 99. Dirección General de Estadística y Censos.-

□ Tambo

La producción láctea en el departamento Utracán no tiene mayor significación, si se la compara con la de otros departamentos ubicados en las cuencas lecheras o con el total provincial. Durante el año 1.999 alcanzó a 190.108 litros que representan el 0,21% de la producción total de la Provincia, que corresponden a 3 tambos pequeños y medianos, con un total de 154 vacas en ordeño.

La superficie ocupada con esta actividad, alcanza a 220 hectáreas de las cuales, 3 hectáreas están destinadas a pasturas, 107 hectáreas a verdeos de invierno y 110 hectáreas a otros cultivos.

Existen en la región condiciones naturales favorables, desde el punto de vista de las precipitaciones y de la calidad del suelo para aumentar la actividad lechera, con el propósito de cubrir la demanda local y además, dada la corta distancia que lo separa de Santa Rosa, es muy probable que el Valle Argentino pueda competir con otras regiones y con otras provincias, para satisfacer parte de la demanda de productos lácteos en esta ciudad.

Con motivo del programa implementado por la Provincia, para aumentar y mejorar la producción lechera, ésta actividad se encuentra en pleno crecimiento y ha dado origen a industrias lácteas radicadas en la región. (Ver Cuadros N° 17 y N° 18).

Cuadro N° 17: Tambo. Existencia por composición del rodeo, y cantidad de declarantes, según departamento, La Pampa, al 30 de junio de 1999.-

Departamento	Ganado Lechero				Cant. de Declar.
	Vaca ord.	Vaca Sec.	Vaq. -2 A	Total	
ATREUCO	2755	1020	1659	5434	25
CALEU CALEU	0	0	0	0	0
CAPITAL	442	152	196	790	7
CATRILO	509	153	296	958	3
CHALILEO	0	0	0	0	0
CHAPALEUFU	4187	1172	2413	7772	33
CHICAL CO	0	0	0	0	0
CONHELO	119	59	65	243	7
CURACO	0	0	0	0	0
GUATRACHE	2342	1027	714	4083	28
HUCAL	745	319	291	1355	6
LIHUEL CALEL	0	0	0	0	0
LIMAY MAHUIDA	0	0	0	0	0
LOVENTUE	0	0	0	0	0
MARACO	315	94	251	660	2
PUELEN	45	62	15	122	1
QUEMU QUEMU	1822	549	955	3326	11
RANCUL	395	190	134	719	7
REALICO	226	89	89	404	4
TOAY	717	252	353	1322	3
TRENEL	15	43	16	74	1
UTRACAN	62	54	38	154	3
Total	14696	5235	7485	27416	141

Fuente: REPAGRO 99. Dirección General de Estadística y Censos.-

Cuadro N° 18: Tambo. Producción y otros indicadores, según departamento, La Pampa, al 30 de junio de 1999.-

Departamento	Producción.	Cant.	Cant.	Cant.
	Lechera	Inseminación	Control	Equipo
	Lts.Total	Artif.	Lechero	Frío
ATREUCO	14922925	17	14	22
CALEU CALEU	0	0	0	0
CAPITAL	2046959	4	3	5
CATRILO	2960577	3	3	2
CHALILEO	0	0	0	0
CHAPALEUFU	35297035	10	17	19
CHICAL CO	0	0	0	0
CONHELO	603987	2	1	1
CURACO	0	0	0	0
GUATRACHE	9591405	20	16	11
HUCAL	2779644	2	6	2
LIHUEL CALEL	0	0	0	0
LIMAY MAHUIDA	0	0	0	0
LOVENTUE	0	1	0	0
MARACO	667399	3	4	4
PUELEN	162000	0	1	1
QUEMU QUEMU	10426773	8	6	11
RANCUL	1663043	3	2	5
REALICO	6728322	2	3	3
TOAY	2307000	1	1	2
TRENEL	14200	0	1	0
UTRACAN	190108	0	1	1
Total	90361377	76	79	89

Fuente: REPAGRO 99. Dirección General de Estadística y Censos.-

□ Apicultura

El sector apícola ha sido uno de los de mayor crecimiento en los últimos años en toda la Provincia; y en particular en el departamento Utracán, donde se puede observar, pese a no contar con series estadísticas confiables, que esta actividad ha experimentado un sostenido crecimiento. La expansión manifestada por los

emprendimientos, le confieren características y proyecciones singulares por su capacidad multiplicadora.

Esta actividad ha tomado gran impulso, con la ampliación de los apiarios existentes y la incorporación de nuevas colmenas, debido a diversos factores, entre los que se destacan, 1) el aumento del precio del producto en los últimos años, 2) el apoyo crediticio promovido por el Gobierno Provincial, y 3) el desarrollo de un plan sanitario apícola con el fin de mejorar la sanidad, la calidad del producto y el volumen de la producción.

En la mayoría de los casos la apicultura no es la única actividad que practica el agricultor en su granja, sino que lo hace al margen de otra actividad central

La cría de abejas y la producción de miel no requieren muchas jornadas de trabajo (0,31 trabajador al año para ocuparse de 250 colmenas) y las inversiones son relativamente pequeñas para el establecimiento de una unidad de producción.

Tomando en cuenta la estructura de la actividad, la vegetación de la región, la experiencia acumulada en el ramo apicultor y las inversiones que son necesarias para establecer unidades de producción, es importante incentivar su desarrollo en establecimientos agropecuarios como complemento de su actividad principal.

3.1.4. Sector Secundario.

De acuerdo a la metodología usada en la República Argentina, para el análisis de la estructura productiva y las actividades económicas, el sector secundario comprende tres subsectores principales:

- Industrias manufactureras
- Construcción
- Electricidad, gas y agua

No existen datos precisos y actualizados de este sector a nivel de General Acha, como hubiera sido conveniente disponer a los fines de este informe. Las estimaciones para el año 1.997 se basan principalmente en los resultados del Censo Nacional Económico realizado por el INDEC en diciembre de 1.993 y en julio de 1.994,

a nivel provincial y departamental, e información complementaria obtenida en la localidad, durante visitas realizadas a tal efecto.

La información correspondiente a diciembre de 1.993 comprende el número de ocupados asalariados y no asalariados, el valor de la producción, el total de costos operativos (materia prima, materiales, servicios auxiliares y insumos intermedios) y el valor agregado bruto generado. (Ver Cuadro N° 19).

Cuadro N° 19: Unidades censales y puestos de trabajo ocupados.
Según departamento. Información correspondiente a 1993

Departamento	Unidades Censales	Puestos de Trabajo Ocupados		
		Total	Asalariados	No Asalariados
TOTAL	755	4.900	3.829	1.071
ATREUCO	39	249	184	65
CALEU CALEU	6	155	146	9
CAPITAL	186	1.945	1.687	258
CATRILO	9	83	65	18
CHALILEO	3	3	0	3
CHAPALEUFU	32	107	63	44
CHICAL CO	0	0	0	0
CONHELO	59	129	46	83
CURACO	0	0	0	0
GUATRACHE	43	85	27	58
HUCAL	35	147	105	42
LIHUEL CALEL	0	0	0	0
LIMAY MAHUIDA	0	0	0	0
LOVENTUE	11	24	8	16
MARACO	150	1.343	1.148	195
PUELEN	15	24	0	24
QUEMU QUEMU	30	103	53	50
RANCUL	42	82	19	63
REALICO	47	188	119	69
TOAY	17	33	5	28
TRENEL	5	75	66	9
UTRACAN	26	125	88	37

Fuente: INDEC. Censo Económico 1994

Cuadro N° 19 (Cont.): Consumo intermedio. Según departamento.
 En miles de pesos. Información correspondiente a 1993

Departamento	Total	Consumo intermedio Costo de materias primas y materiales	Costo de servicios auxiliares (1)	Otros consumos intermedios
TOTAL	154.825	112.319	8.243	34.261
ATREUCO	10.991	3.694	5.221	2.076
CALEU CALEU	12.320	10.366	158	1.796
CAPITAL	30.885	20.447	21	10.416
CATRILO	9.992	8.110	0	1.883
CHALILEO	5	5	0	0
CHAPALEUFU	2.330	1.808	92	430
CHICAL CO	0	0	0	0
CONHELO	1.308	1.182	0	126
CURACO	0	0	0	0
GUATRACHE	1.185	646	342	197
HUCAL	5.634	3.623	343	1.668
LIHUEL CALEL	0	0	0	0
LIMAY MAHUIDA	0	0	0	0
LOVENTUE	146	120	0	26
MARACO	55.669	42.892	1.434	11.343
PUELEN	848	836	0	12
QUEMU QUEMU	1.635	1.382	0	253
RANCUL	1.156	1.055	0	102
REALICO	8.478	7.314	625	538
TOAY	169	151	0	17
TRENEL	7.339	6.054	0	1.285
UTRACAN	4.735	2.634	7	2.093

(1) Consumo intermedio imputado, equivalente a los costos de las unidades auxiliares

Fuente: INDEC. Censo Económico 1994

Cuadro N° 19 (Cont.): Valor agregado bruto y valor de la producción. Según departamento.

En miles de pesos. Información correspondiente a 1993

Departamento	Total	Valor agregado bruto		Otros comp. del VAB	Valor de la Produc.
		Remun. Al trabajo	Impuestos, amortizaciones e intereses		
TOTAL	73.327	38.273	8.776	26.279	228.153
ATREUCO	3.298	2.559	34	706	14.289
CALEU CALEU	2.556	1.453	651	452	14.876
CAPITAL	21.356	13.040	1.356	6.960	52.241
CATRILO	2.957	692	1.119	1.147	12.950
CHALILEO	7	0	0	7	12
CHAPALEUFU	2.293	758	276	1.258	4.623
CHICAL CO	0	0	0	0	0
CONHELO	1.007	305	74	627	2.315
CURACO	0	0	0	0	0
GUATRACHE	392	185	68	139	1.576
HUCAL	2.407	980	274	1.153	8.041
LIHUEL CALEL	0	0	0	0	0
LIMAY MAHUIDA	0	0	0	0	0
LOVENTUE	149	38	15	97	296
MARACO	26.686	14.508	3.137	9.040	82.355
PUELEN	289	0	24	266	1.137
QUEMU QUEMU	1.242	342	137	764	2.877
RANCUL	729	163	47	518	1.885
REALICO	4.048	1.799	708	1.540	12.526
TOAY	185	25	10	151	354
TRENEL	810	524	67	219	8.149
UTRACAN	2.916	902	779	1.235	7.651

Fuente: INDEC. Censo Económico 1994

La información relacionada a actividades industriales es generalmente incompleta y/o poco fiable. Existen limitaciones para la obtención de datos económicos de las empresas, concretamente sobre perfiles industriales. Parte de la información suministrada a organismos oficiales es de carácter confidencial y se encuentra protegida a efectos de su publicación.

En industrias de carácter eminentemente familiar es sumamente difícil obtener datos fiables acerca del valor de la producción, costos operativos, salarios y cuantificación del trabajo propio o de terceros.

A pesar de tales dificultades, la información elaborada y suministrada por fuentes oficiales, complementada con datos obtenidos del sector privado, permiten evaluar la situación actual del sector y llegar a conclusiones que puedan orientar el futuro desarrollo.

El valor de producción y el valor agregado bruto por persona ocupada, son significativamente superiores en el departamento Utracán en relación al promedio provincial, en un 31,5 % y un 55,9 % respectivamente. (Ver Cuadro N° 20).

Cuadro N° 20: Valor de la producción, valor agregado y personal ocupado Departamento Utracán y La Pampa. Año 1.993.

CONCEPTO	UTRACAN	LA PAMPA
Valor de la Producción (VP)	7.650.873	228.152.234
Consumo Intermedio	4.734.855	154.826.050
Valor Agregado Bruto (VAB)	2.916.018	73.726.184
Puestos de Trabajo Ocupados (PO)	125	4.900
VP/PO	61.207	46.562
VAB/PO	23.328	14.965

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Censo Económico 1.993.

3.2. Agentes Económicos

3.2.1. Empresas Privadas.

Se destaca la influencia de las empresas privadas en todos los sectores económicos, las que además tienen amplia participación en los sectores sociales, por la contribución y apoyo que realizan en forma permanente. Esta situación es

consecuencia de las condiciones económicas y naturales y la ubicación geográfica estratégica de la localidad.

Existen empresas relacionadas con el sector agropecuario y la actividad industrial, que por su envergadura y su efecto multiplicador, tienen una importante participación en la generación de empleo y producción del valor agregado local.

Se encuentran otras que su aporte no es menos importante. En este grupo se destacan las firmas consignatarias que comercializan productos agropecuarios, remates ferias que concentran la mayor actividad ganadera de la región, industrias madereras y una fábrica de paneles de yeso entre otras.

General Acha cuenta con una importante y diversificada actividad comercial orientada a cubrir las necesidades de sus habitantes y una importante zona de influencia, destacándose las vinculadas al sector agropecuario, venta de repuestos y maquinarias agrícolas, automotores, servicios para el agro, supermercados y almacenes dedicados a la venta de productos de primera necesidad y una amplia gama de tiendas, zapaterías, librerías, etc.

Existe un importante parque de camiones que se complementa con el ferrocarril, que comunica a esta localidad con el puerto de Bahía Blanca y hacia el norte con el resto del país.

En cuanto a comunicación y transporte cuenta con un numeroso parque automotor, para el transporte de pasajeros local y de media y larga distancia, que vincula ésta localidad con los distintos puntos del territorio nacional

El sector financiero, servicios prestados a las empresas y servicios personales en general, cubren todas las necesidades relacionadas con las actividades de las empresas que desarrollan sus actividades en el medio y de la población en general. También tienen, como la actividad comercial, una amplia influencia en todas las localidades vecinas vinculadas a través de rutas provinciales y nacionales.

3.2.2. Personal Ocupado.

La estimación de la cantidad actual de ocupados en el sector secundario, se basa en los resultados del Censo Nacional Económico realizado en diciembre 1.993 y

julio de 1.994, e información actualizada obtenida mediante visitas realizadas a las empresas mas importantes del área y entrevistas mantenidas con representantes del ramo. (Ver Cuadro N° 21).-

Cuadro N° 21: Unidades censales y puestos de trabajo ocupados en el sector secundario. Departamento Utracán. Años 1.993, 1.994 y 1.998.

RAMA DE ACTIVIDAD	12/1993 Unidades	Ocupados	07/1994 Unidades	Ocupados	1998 Ocupados
1. Industria manufacturera					
Elaboración de alimentos	11	41	14	48	
Prendas de vestir y cueros	2	2	3	3	
Industria de la madera	4	11	5	12	
Imprentas y prod. de papel	---	---	1	12	
Productos minerales no metal.	1	54	1	64	
Productos metálicos	5	7	5	7	
Maquinaria y equipos	3	10	3	11	
Total industria	26	125	32	157	210
2. Construcción					90
3. Electricidad, gas y agua					40
Total del sector					340

Fuente: Censo Nacional Económico 1.993-1.994 y elaboración propia.

Si bien la información oficial corresponde al departamento Utracán, la actividad industrial se encuentra concentrada en la ciudad de General Acha y en sus alrededores.

Como puede observarse, la mayor parte de las unidades corresponde a industrias pequeñas y familiares, generando trabajo a un reducido número de ocupados por unidad. Alrededor de un 30 % del total son ocupados no asalariados, miembros de las propias familias.

El censo indicado no comprendió a los subsectores de construcción y de electricidad, gas y agua.

El número actual de ocupados en la industria manufacturera fue estimado en base a la información recibida en las tres plantas mas importantes (aproximadamente 80 ocupados en la fábrica de paneles de yeso, 20 en el matadero y frigorífico de bovinos y 18 en la imprenta gráfica), actividades que se agregaron últimamente a las

existentes (entre ellas la fábrica de columnas para alumbrado) y ciertos ajustes en el número de ocupados asalariados.

El número de ocupados en construcción fue estimado por comerciantes locales relacionados con el ramo, quienes manifestaron que la mayor parte de tal actividad está dedicada a trabajos de ampliación, reformas y mantenimiento de viviendas y edificaciones

La cantidad de los ocupados en el ramo de la construcción es relativamente bajo, en comparación al nivel nacional y provincial, a pesar de que la mayor parte de la mano de obra utilizada es de la misma localidad. Las empresas de construcción provienen generalmente de Santa Rosa.

En cuanto al sub-sector electricidad, gas y agua, el número estimado de ocupados comprende, además de la administración y mantenimiento corriente de los servicios, las obras de ampliación de redes de electricidad, la ampliación de la red de gas natural, la distribución de cilindros de gas y la ampliación de la red de distribución de agua potable.

La cantidad actual de ocupados en el sector secundario resumido en el cuadro anterior, equivale a un 8 % de la población económicamente activa ocupada, inferior al promedio provincial y nacional, que registraron un 18,2 % y un 24,9 % en el año 1.991 respectivamente.

Los servicios privados comprenden todas las actividades comerciales, al por mayor y al por menor, los hoteles, bares y restaurantes, los servicios financieros, los servicios personales, los servicios domésticos y actividades varias no especificadas. (Ver Cuadro N° 22).-

Los servicios personales incluyen actividades profesionales (abogados, contadores, ingenieros, etc.), actividades personales (peluquerías, reparación de calzado, lavado y planchado de ropa, etc.) e inmobiliarias.

Los vendedores ambulantes se encuentran incluidos entre los servicios no especificados.

Cuadro N°: 22: Locales y puestos de trabajo ocupados en servicios privados. Departamento Utracán. Año 1.998.

ACTIVIDADES	LOCALES	OCUPADOS
Comercio	230	520
Hoteles	8	90
Restaurantes y bares	10	s/d
Servicios financieros	3	30
Servicios personales	---	80
Servicios domésticos	---	
Servicios no especificados		260
Total	---	980

Fuente: Censo Nacional Económico 1.993-1.994. INDEC
Información municipal 1.997. Municipio General Acha.

Si bien los datos del censo corresponden al departamento Utracán, la mayor parte de los servicios se concentran en la localidad de General Acha.

De acuerdo a opiniones expresadas por fuentes oficiales, confirmadas por varios de los propios empresarios y comerciantes, alrededor del 40 % de los ocupados asalariados no se encuentran registrados, especialmente en el sector agropecuario y en las actividades comerciales. Por consiguiente, se ha procedido a aumentar el número de ocupados asalariados en el comercio, hotelería y restaurantes en ese porcentaje.

La estimación de la cantidad de los ocupados en servicios domésticos se basa en la suposición de que solo un 10 % de los hogares requieren tales servicios a tiempo completo o parcial (transformado en tiempo completo).

3.3. Sector Público

3.3.1. Administración Pública y Servicios Comunes

La ciudad de General Acha es cabecera del departamento de Utracán y del ejido General Acha, por lo cual los servicios suministrados por la Municipalidad y otras

dependencias públicas no se limitan a la localidad y población del Valle Argentino, aunque estas son las mas beneficiadas por los mismos.

El Municipio, además de sus funciones administrativas y municipales, constituye la instancia que centraliza la mayor parte de las iniciativas y actividades de participación comunitaria, debido a la fragilidad de las entidades intermedias existentes.

La mayor parte de las dependencias del Gobierno Provincial se encuentra concentrada en Santa Rosa, excluyendo una delegación de la Subsecretaría de Trabajo, destinada a solucionar problemas laborales locales, y uno de los dos Tribunales de Primera Instancia Judicial con jurisdicción en toda la región oeste de La Pampa, que se encuentran ubicadas en General Acha, además de efectivos de la Policía Provincial y de la Gendarmería Nacional.

ENCUESTAS

INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N°1	Asentamientos sobre escurrimientos naturales. Terrenos inundables	Falta de mejoramiento de espacios circulatorios.	Grandes contrastes de densidad poblacional.	Contrastes culturales en la poblacion. Disminucion del consumo.	Falta infraestructura hotelera. Falta organización de los artesanos	Laguna Quetre Huitru (Paseo y recreacion) COSEGA y Gendarmeria (Instituciones de ayuda comunitaria). Ruta: valoraria como alternativa economica. Proyecto Valle Argentino. Escuela Agrotecnica Durlock. Consumo de energia. Mano de obra	Forestacion en el Sector Sur. Parquizacion de la Laguna.

INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio Construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N° 2							
	Roedores	Faltan objetivos. Faltan obras pluviales y mantenimiento de calles. Faltan controles (camiones, alimentos)	Funcionamiento de la terminal de omnibus. Acceso principal al pueblo. Accidentes de tránsito. Falta asfalto, cordón cuneta, desagües. Precariedad sector Oeste.			Laguna Quetre Huitru (espacio creativo) Terrenos ferrocarril como espacio creativo. Edificios históricos (COSEGA, estación ferrocarril, hotel Paris, Tribunales). Desarrollo Valle Argentino. Circuito turístico Utracan, Parque Luro Gral Acha. Caza Mayor. Corredor turístico. Fabrica Durlock.	Plan de embellecimiento de la ciudad. Reciclaje Laguna Quetre Huitru como espacio recreativo. Desviar el tránsito pesado de la ruta, entre la cadena de merdanos y lo consuido. Aprovechamiento terrenos del ferrocarril como espacio de recreo urbano. Desarrollo del corredor turístico (visitas a Durlock, mercado artesanal)

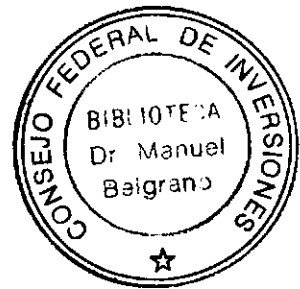
INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N° 3							
	Inundacion en terrenos aledaños a la laguna Quetre Huitu. Napas subterranas poco profundas.	Ineficiencia relativas al estado de la propiedad de la tierra.	Ubicación de barrios inadecuada.			Fabrica Durlock: rol muy importante en la comunidad, por la actividad economica que genera.	

INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N°4							
	Falta reconocimiento de la identidad. Escurrimento intenso de agua.	Viviendas construidas por el Estado. Faltan políticas destinadas a la producción intensiva. Elevado costo de servicios (COSEGA, agua y electricidad)	Faltan capitales de inversión.			Terrenos de ferrocarril. Laguna. Proyecto Valle Argentino. Escuela Agrotecnica. Durlock. Importante consumo de energético.	Nuevos usos en los terrenos del ferrocarril. Crear espacios de recreación en la laguna. Un cambio cultural para afrontar los cambios. Tratamiento de los servicios (políticas provinciales); y atraer al turismo generado por las mismas. Construir un mercado artesanal. Producir internamente con valor agregado para exportación.

INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio Construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N° 5							
		Barrio el Oeste, postergado. Problemas en el dominio de las tierras. Ineficiencia en la gestion Municipal. Asientos Sobre terrenos fiscales.	Hacinamiento, promiscuidad, etc. Desagues pluviales. Ubicación de barrios del IPAV.	Falta de identidad localista.		Proyecto reciclado Laguna Quetre Huitru .La ruta generadora de comercio y actividades relacionadas al Comercio Turistico. Fabrica Durlock.	

INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N°6							
	Falta limpieza desague pluvial y escurrimientos.	Falta respeto de las regulaciones. Falta orden y prioridades. Falta mantenimiento de la ruta 35	Estado deteriorado de las construcciones. Asentamiento precario en el sector Oeste. Disminucion del caudal de turismo por el estado de rutas.			La ruta. Calidad de servicios sobre Ruta 152. Desarrollo comercial sobre la ruta. Desarrollo del Valle Argentino.	Barrera forestal en el sector Suroeste. Definir zonas industriales(reubicar talleres y depositos). Parquizacion y forestacion de la localidad. Generar espacios verdes de uso comun. Construccion de un canal de escurrimientodeaguas pluviales en el sector Suroeste. Creacion de un corredor comercial. Circuitos Turisticos.

INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N°7							
		Preocupacion por la preservacion de edificios Historicos (alrededor de la plaza, la Tienda La Capital, Farmacia Silva, etc.)	Crecimiento desproporcionado hacia el Sur, lejos del acceso y de la ruta. Desagues pluviales. Niveles de las veredas.			Laguna Quetre Huitru y sus alrededores. Mayor integracion social. Solidaridad empresaria Durlock. Artesanias y articulos regionales.	Reactivacion de la ruta como corredor comercial y turistico.



INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N°8							
	<p>Forestacion y reforestacion. Residuos.</p>	<p>Faltan de control. Falta de zona industrial.</p>	<p>Nivel de la trama urbana. Barrios del instituto sobre cuencas naturales. Desagues pluviales (conductos tapados)</p>			<p>Explotacion de la laguna. Produccion de miel.</p>	<p>Parquizacion y forestacion del sector de la laguna. Cortina de forestacion en el sector sur y oeste de la ciudad. Desarrollar la agroganaderia (cria). Desarrollar el corredor turistico.</p>

INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N°9							
			Ubicación barrios IPAV.			Zona de mayor potencialidad, el este de la ciudad. Laguna Quetre Huitru. Patrimonio Arquitectonico. Ruta generadora de actividades. Fabrica Durlock.	Reciclaje de laguna Quetre Huitru como area de esparcimiento.

INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N°10							
	Desagues pluviales	Autoritarismo.	Ubicación barrios IPAV. Ubicación de la terminal de omnibus. Faltan calles asfaltadas.	Pobreza, segregación y postergación del sector Oeste. Faltan agentes economicos.		Terrenos del ferrocarril. Grandes superficies de terrenos libres al Oeste.	Ubicación de la zona industrial (industrias y plantas de reciclaje). Tratamientos de desechos de fabrica Durlock. Parquizacion de terrenos de ferrocarril. Ampliacion del aeropuerto. Completamiento del tegido Urbano. Corredor turistico. Promover la instalacion de industrias.

INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N°11							
		Ineficiencia en la utilizacion de recursos humanos.		Marginalidad		Laguna Quetre Huitru. Fabrica Durlock y Cosega. Escuela Agrotecnica.	Reciclaje Ide la laguna Quetre Huitru.

INSTITUCIONES	PROBLEMAS					Potencialidades	Propuestas
	Medio Ambiente	Gestion	Medio construido	Socio Economico	Aspecto Productivo		
Entrevista N°12							
	Perros vagabundos		Accesos a la escuela Agrotecnica. Seguridad en el acceso a Gral. Acha. Desequilibrada ocupacion del territorio.	Construccion de asentamientos de bajos recursos.		Escuela Agrotecnica.	Proyecto para el tratamiento de la basura. Barbera en el sector suroeste. Desarrollo del corredor Turistico. Comercializacion y difusion de actividades y de productos elaborados en la escuela. Produccion de chacinados, hortalizas, quesos, etc.

PLANOS






CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA




Año 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

SOPORTE FISICO NATURAL

Referencias

-  BASURALES
-  AREAS FORESTADAS
-  AREAS DEGRADADAS

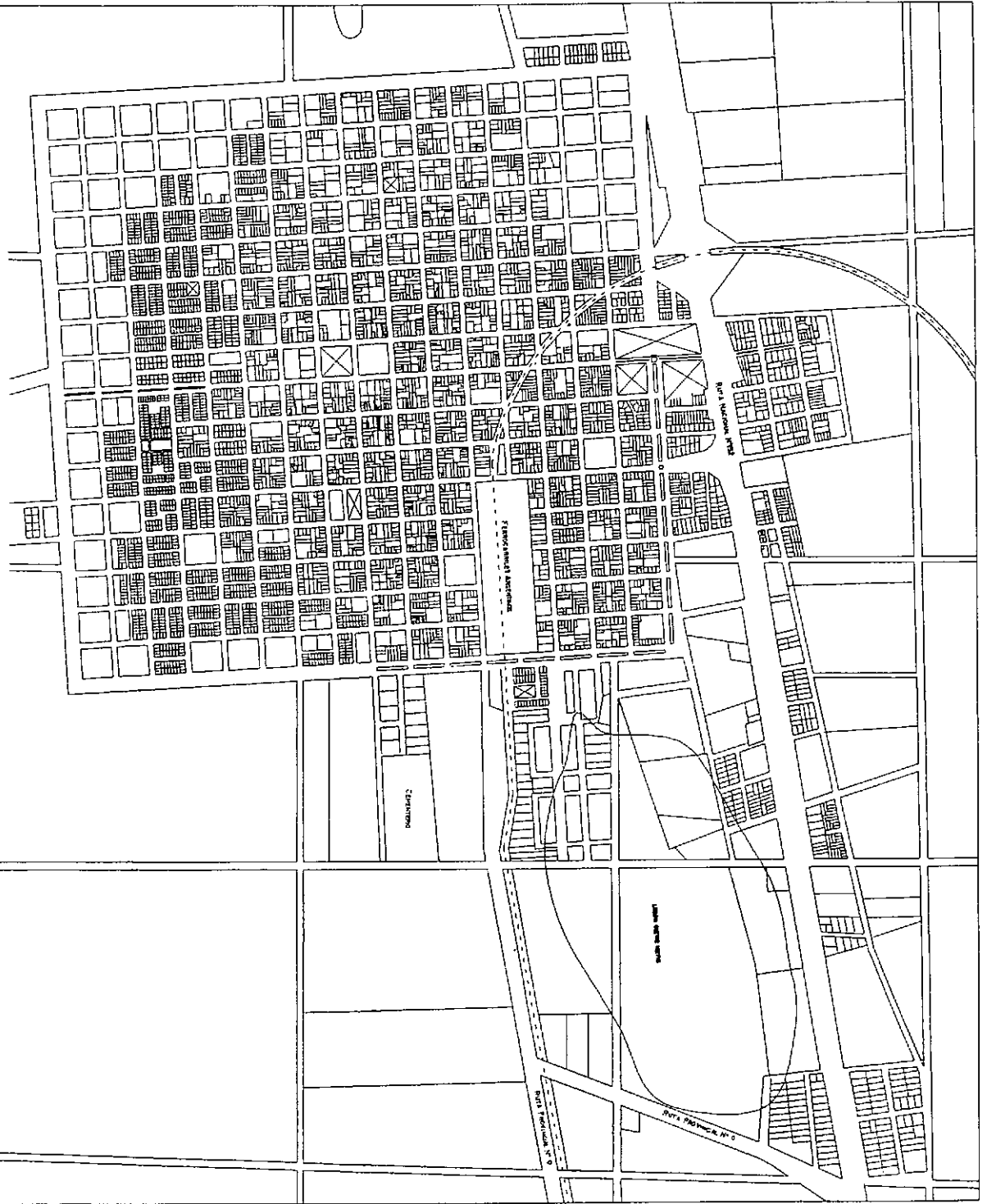
-  LIMITE DE FORMACION MEDANOSA
-  LAGUNA
-  CURVAS DE NIVEL

Fuente: Obras Públicas- R.Urbanístico

01



ESTADO
ARTICULO



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

Año 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

SUBDIVISION DEL SUELO

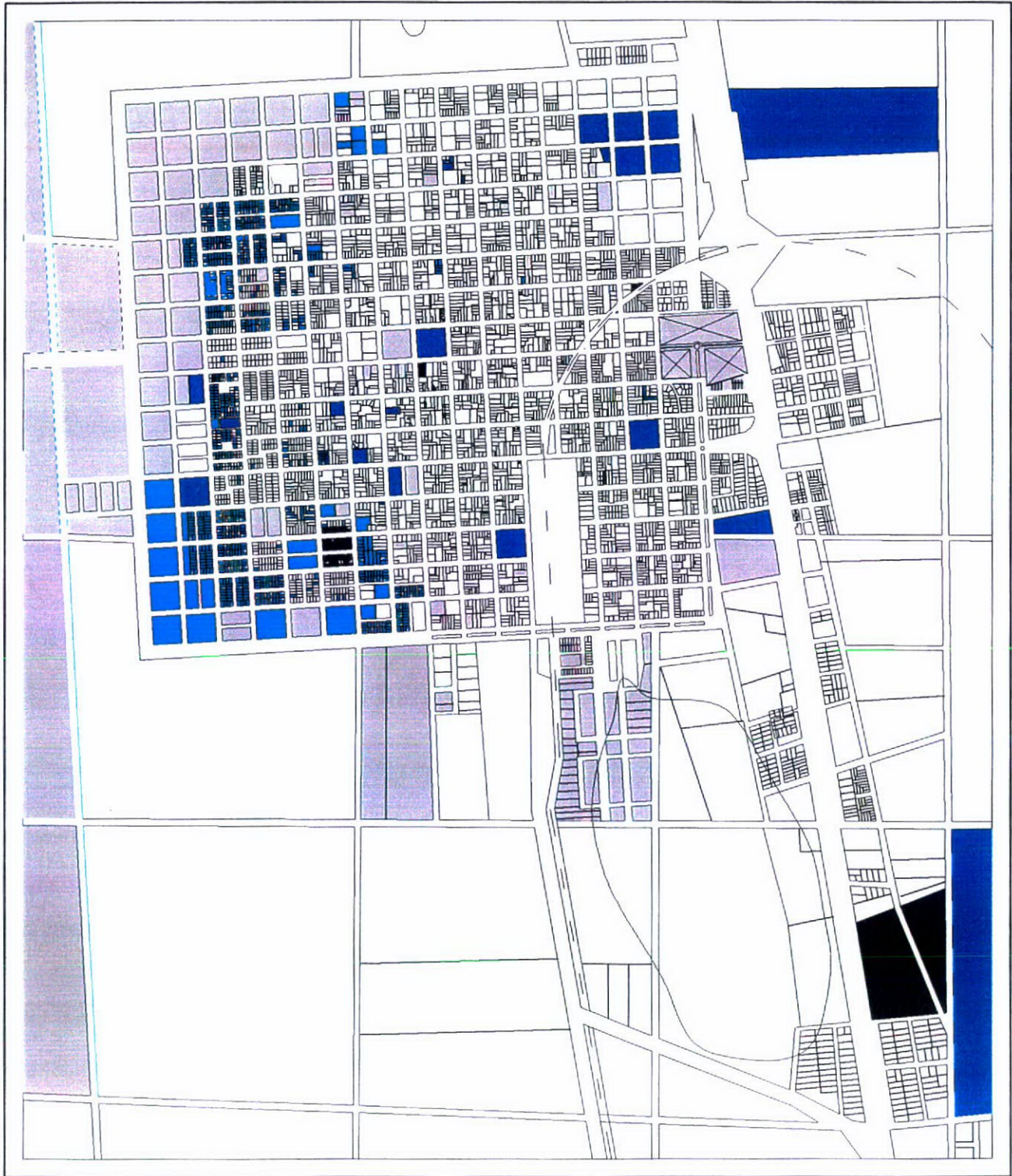
2

REFERENCIAS

FUENTE: CATASTRO PROVINCIAL



ESCALA:
ARCHIVO:



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

AÑO 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

TIERRAS FISCALES

REFERENCIAS

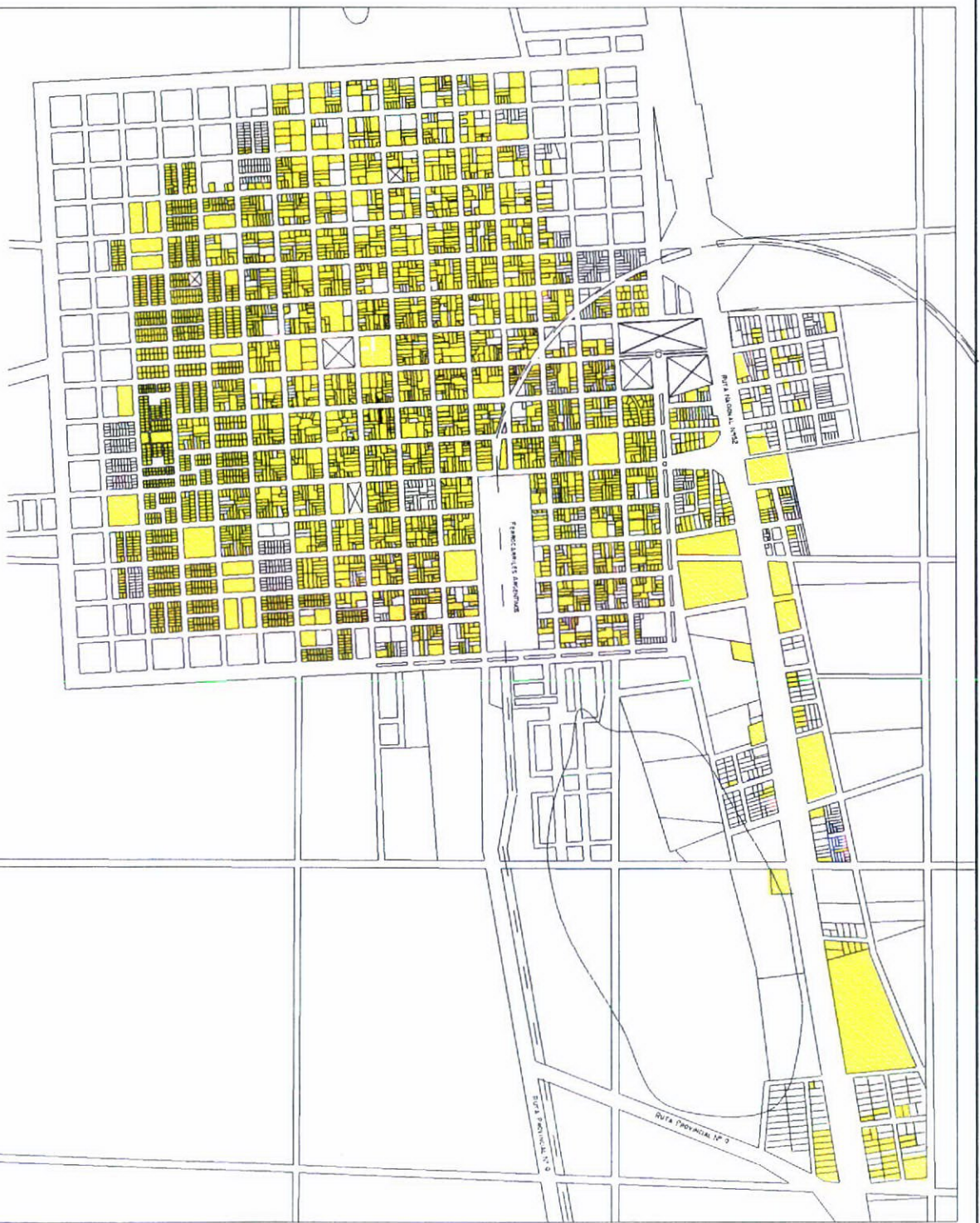
- IPAV
- PROVINCIALES
- NACIONALES
- MUNICIPALES

FUENTE: CATASTRO PROVINCIAL

3



ESCALA
ARJURO



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

AÑO 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

PARCELAS OCUPADAS

REFERENCIAS

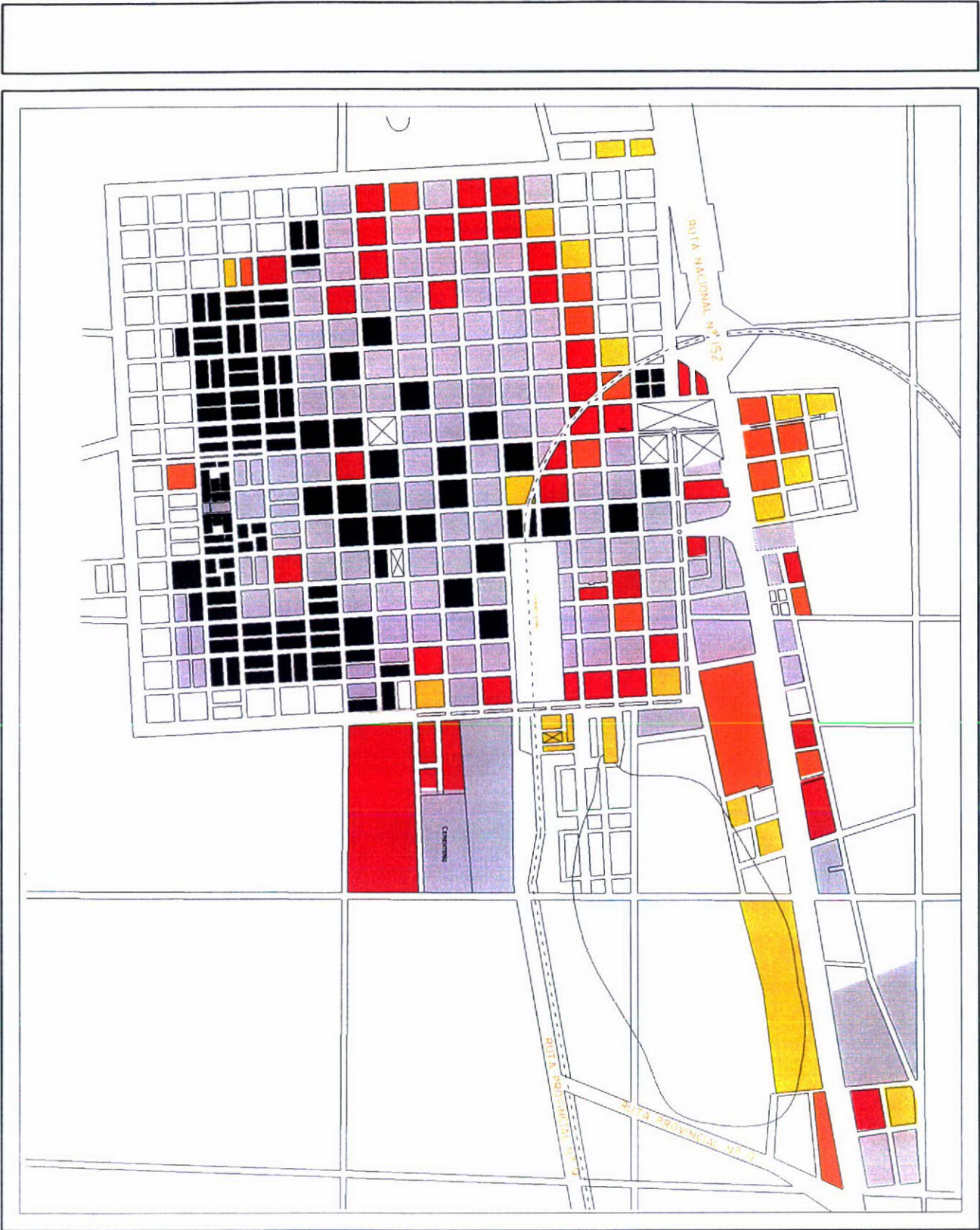
- OCUPADAS
- VACANTES

FUENTE: RELEVAMIENTO URBANÍSTICO

4



ESCALA
MÉTRICO



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

Año 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

PORCENTAJES DE PARCELAS
OCUPADAS POR MANZANA

REFERENCIAS

0 %	DE 50 A 74 %
DE 1 A 24 %	DE 75 A 99%
DE 25 A 49 %	100%

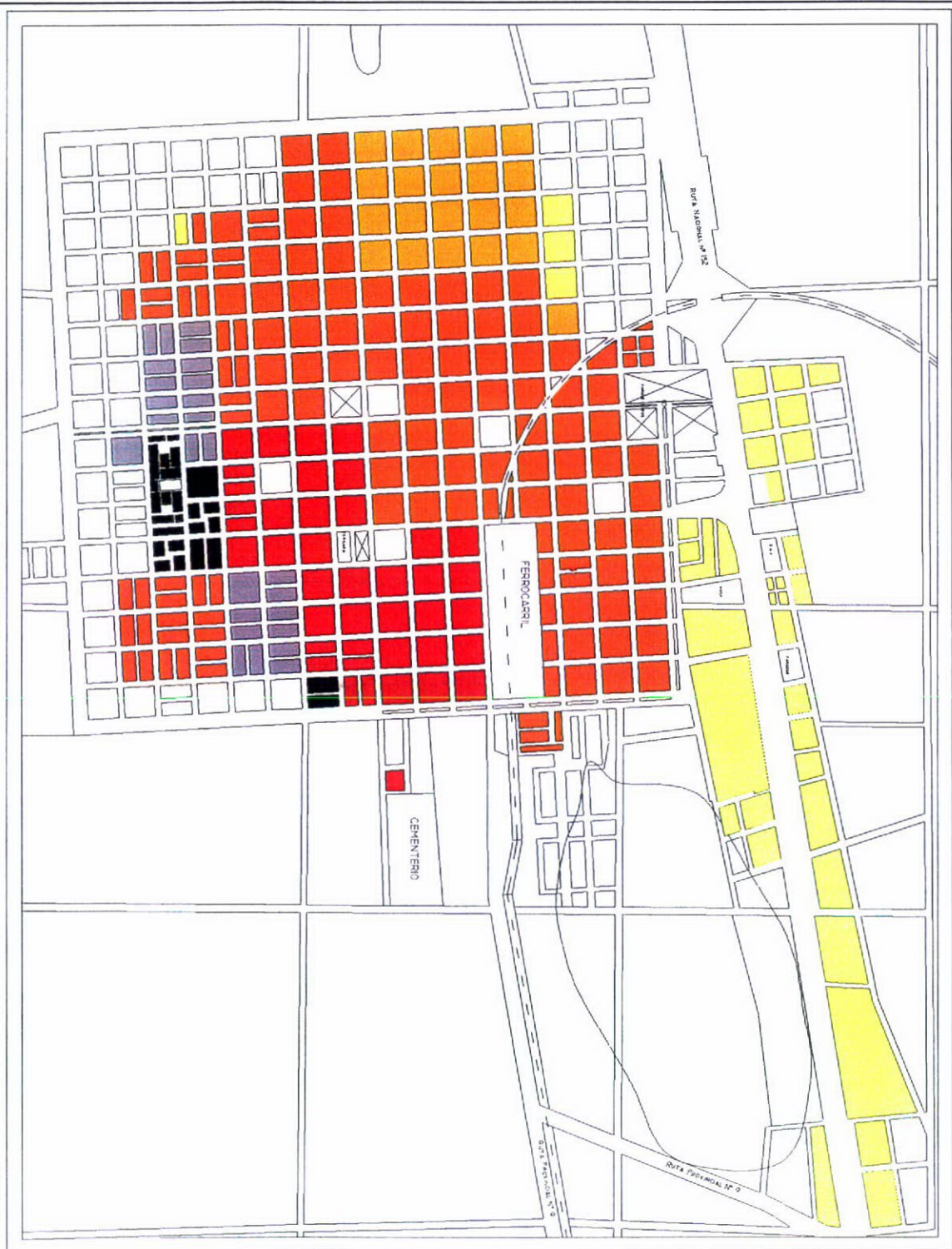
FUENTE: RELEVAMIENTO URBANÍSTICO

5



ESCALA

ARCHIVO



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

AÑO 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

DENSIDAD DE POBLACION POR MANZANA
CENSO 1991- SEGUN RADIO CENSAL

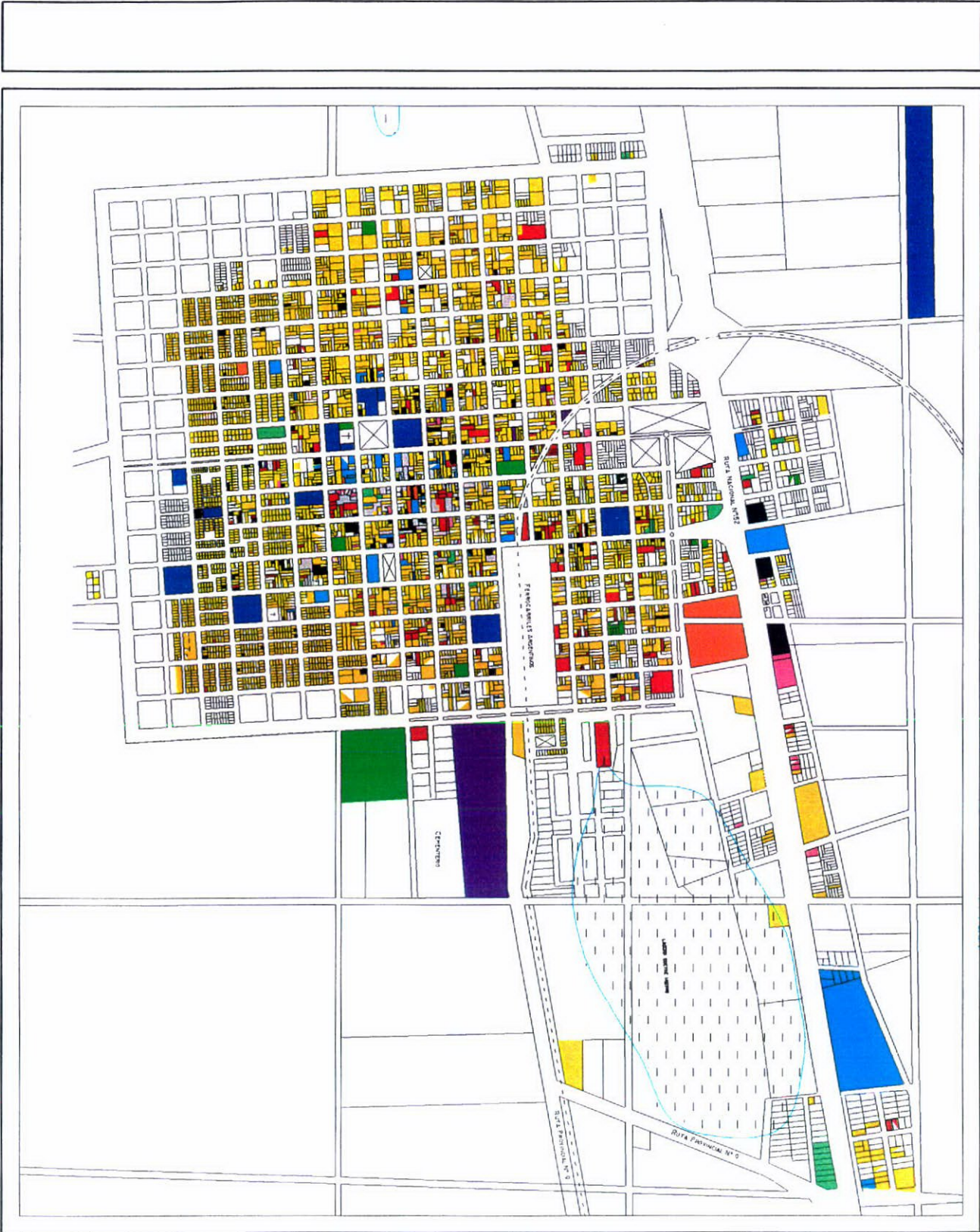
REFERENCIAS

- SIN OCUPACION
- DE 1-10 HAB/MANZANA
- DE 10-20 HAB/MANZANA
- DE 20-40 HAB/MANZANA
- DE 40-50 HAB/MANZANA
- DE 50-100 HAB/MANZANA
- DE 100-150 HAB/MANZANA

FUENTE: DIRECCION SEGUN CENSO 1990

6

ESCALA
NORTE



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

AÑO 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

USOS DE SUELO

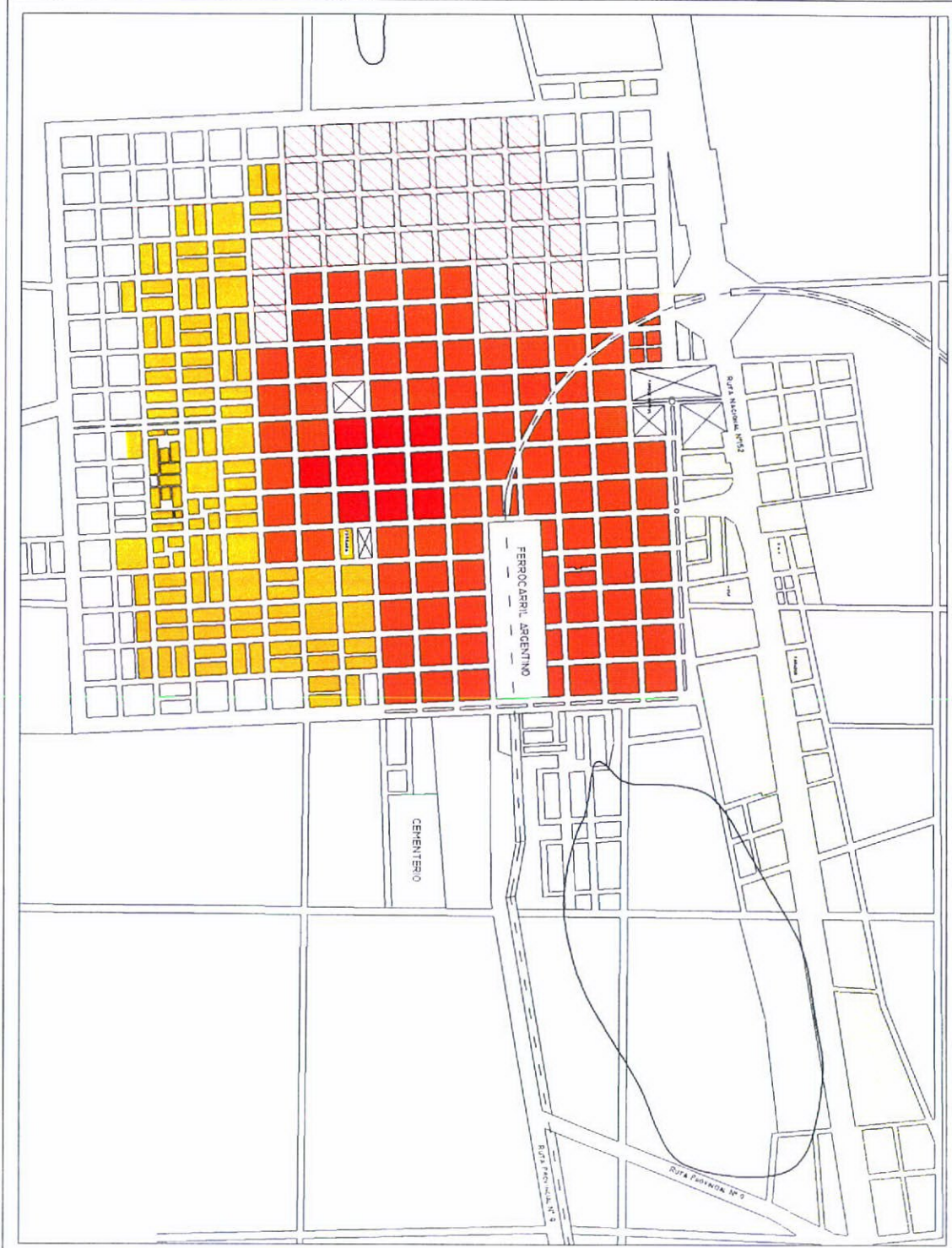
REFERENCIAS

- COMERCIO DIARIO
- COMERCIO OCASIONAL Y SERVICIOS URBANOS
- VIVIENDA
- PARQUE

- EQUIP. INSTITUCIONAL Y SERVICIOS
- DEPOSITOS Y FALLES
- EQUIP. EDUCATIVO
- EQUIP. SANITARIO
- EQUIP. FINANCIERO
- EQUIP. INSTITUCIONAL
- PLAZA PARQUE
- INDUSTRIA
- EQUIP. RECREATIVO
- EQUIP. PROTECTOR
- EQUIP. SOCIAL Y DEPORTIVO
- CULTO

7

ESCALA
ARCHIVO



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

AÑO 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

TEJIDO URBANO

REFERENCIAS

- TEJIDO COMPACTO
- TEJIDO SEMI-COMPACTO

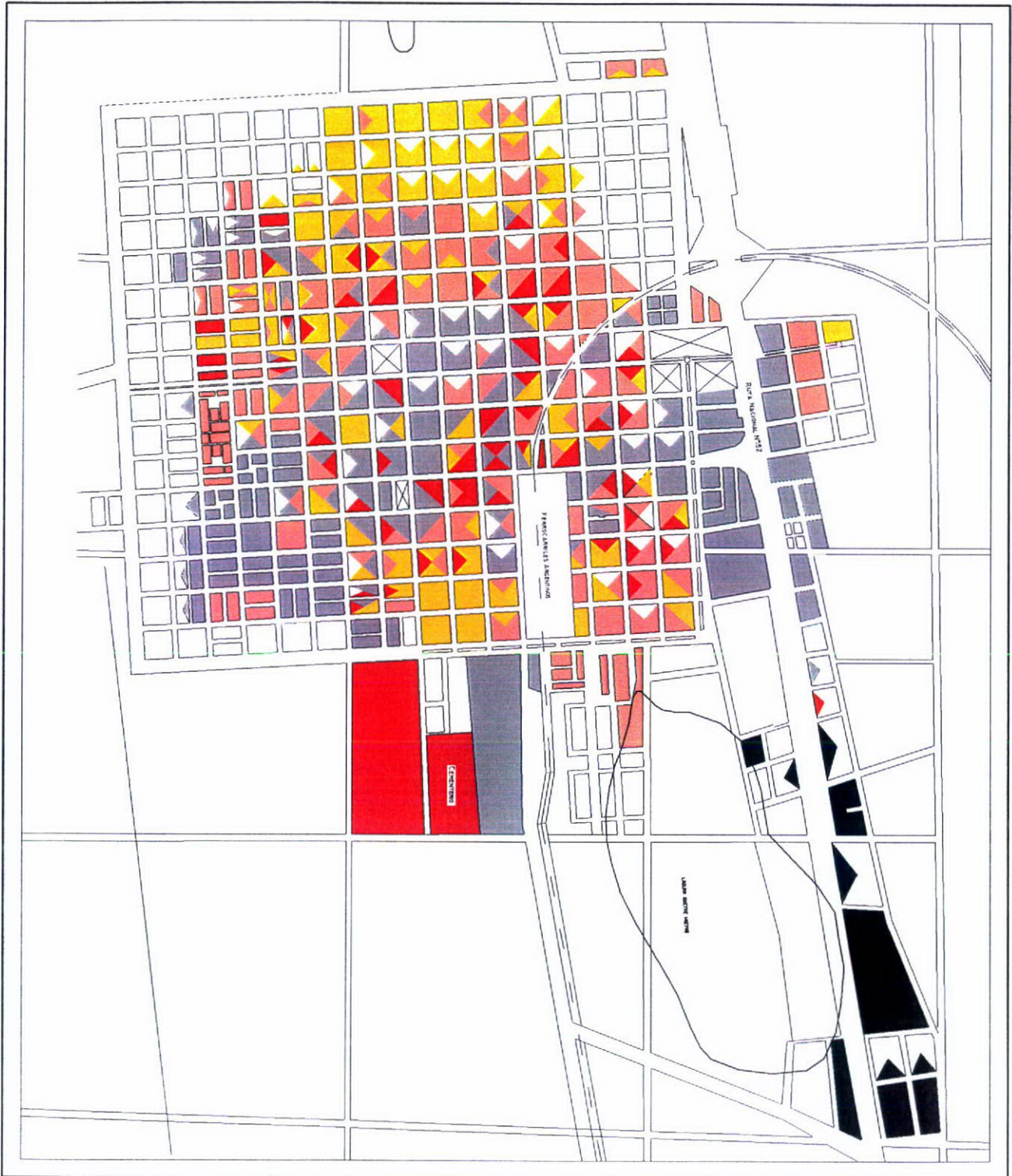
- TEJIDO ABIERTO
- TEJIDO ABIERTO- EN TRANSICIÓN
- TEJIDO EN TRANSICIÓN

FUENTE: RELEVAMIENTO URBANÍSTICO

8



ESCALA
ARCHIVO



CARACTERIZACIÓN URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

Año 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

ESTADO DE LA EDIFICACIÓN
PREDOMINANTE POR FRENTE DE EDIFICACIÓN
REFERENCIAS

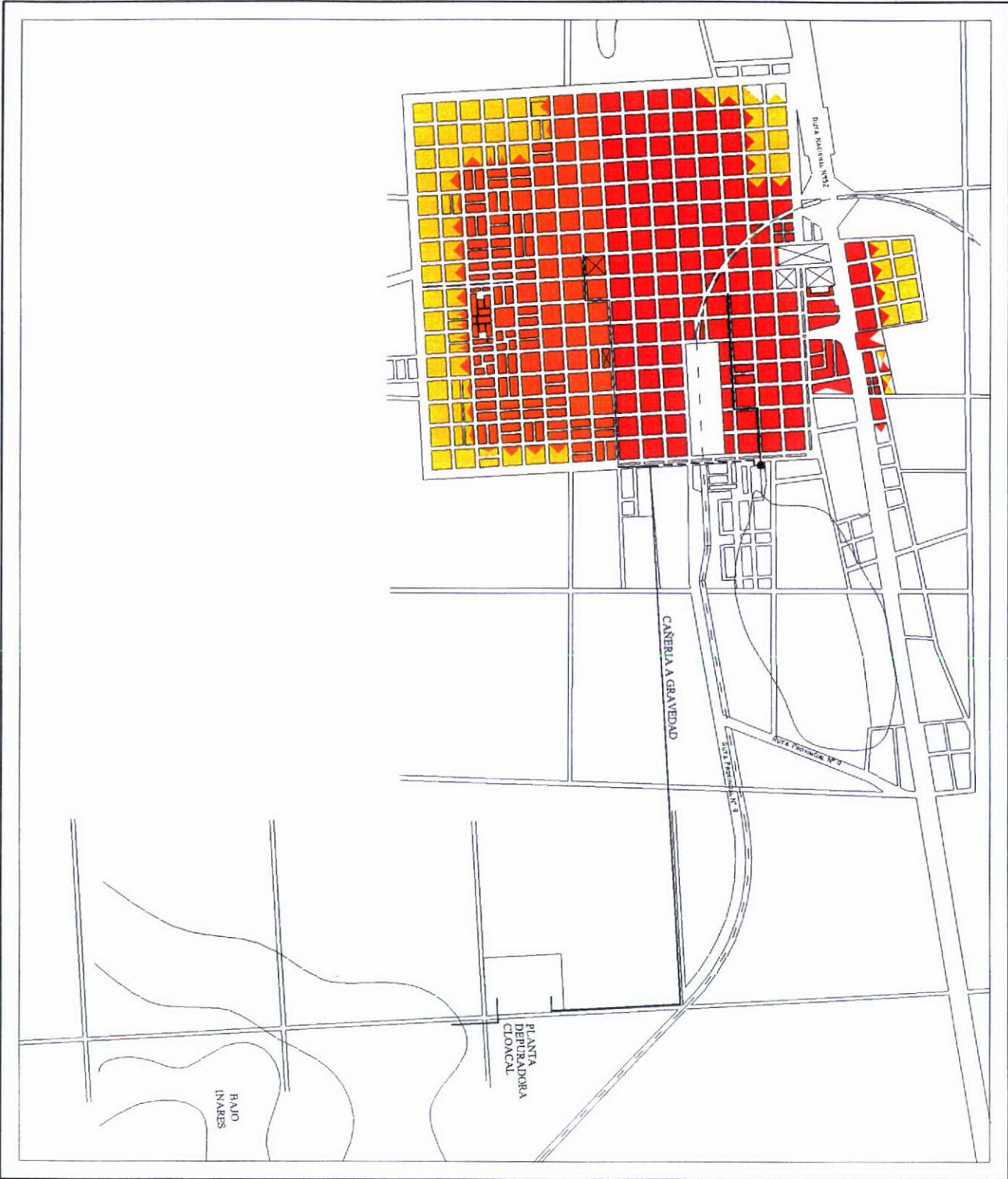
- CONSTRUCCIONES EN BUEN ESTADO
- CONSTRUCCIONES REGULARES +
- CONSTRUCCIONES REGULARES
- CONSTRUCCIONES REGULARES -

FUENTE: RELEVAMIENTO URBANÍSTICO

9



ESCALA
ARQUIVO





CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA




Año 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

DESAGÜES CLOCALES

REFERENCIAS

-  SIN SERVICIO
-  CAÑERIA PPAL

-  DESAGUA POR GRAVEDAD
-  DESAGUA POR BOMBEO
-  SERVICIO FUTURO

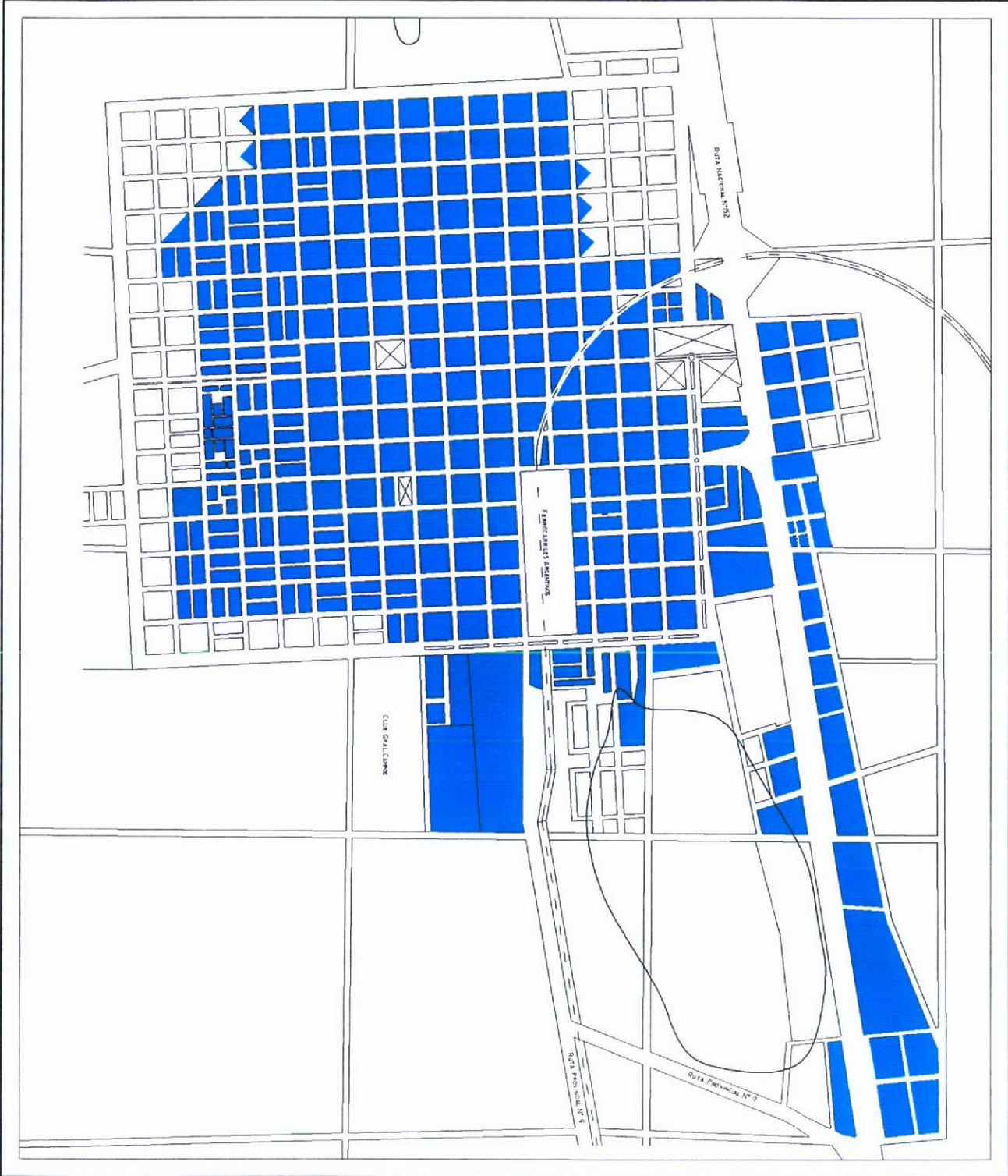
FUENTE: OBRAS PÚBLICAS

10



ESCALA

ARCHIVO



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

Año 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

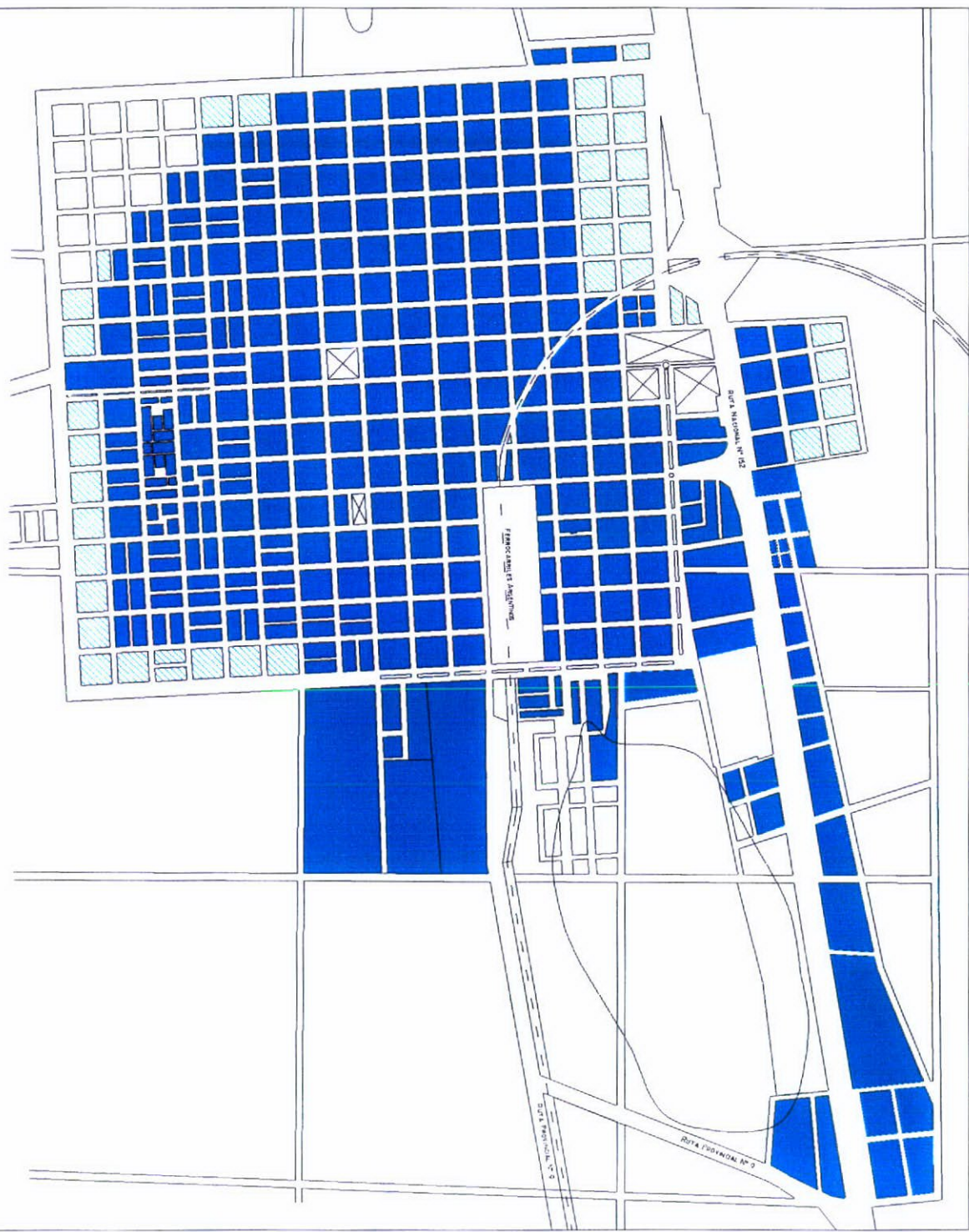
SERVICIO DE AGUA CORRIENTE

REFERENCIAS

- AREA SERVIDA
 - AREA SIN SERVIR
- FUENTE: OBRAS PUBLICAS



ESCALA
ARCHIVO



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

Año 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

ENERGIA ELECTRICA

REFERENCIAS

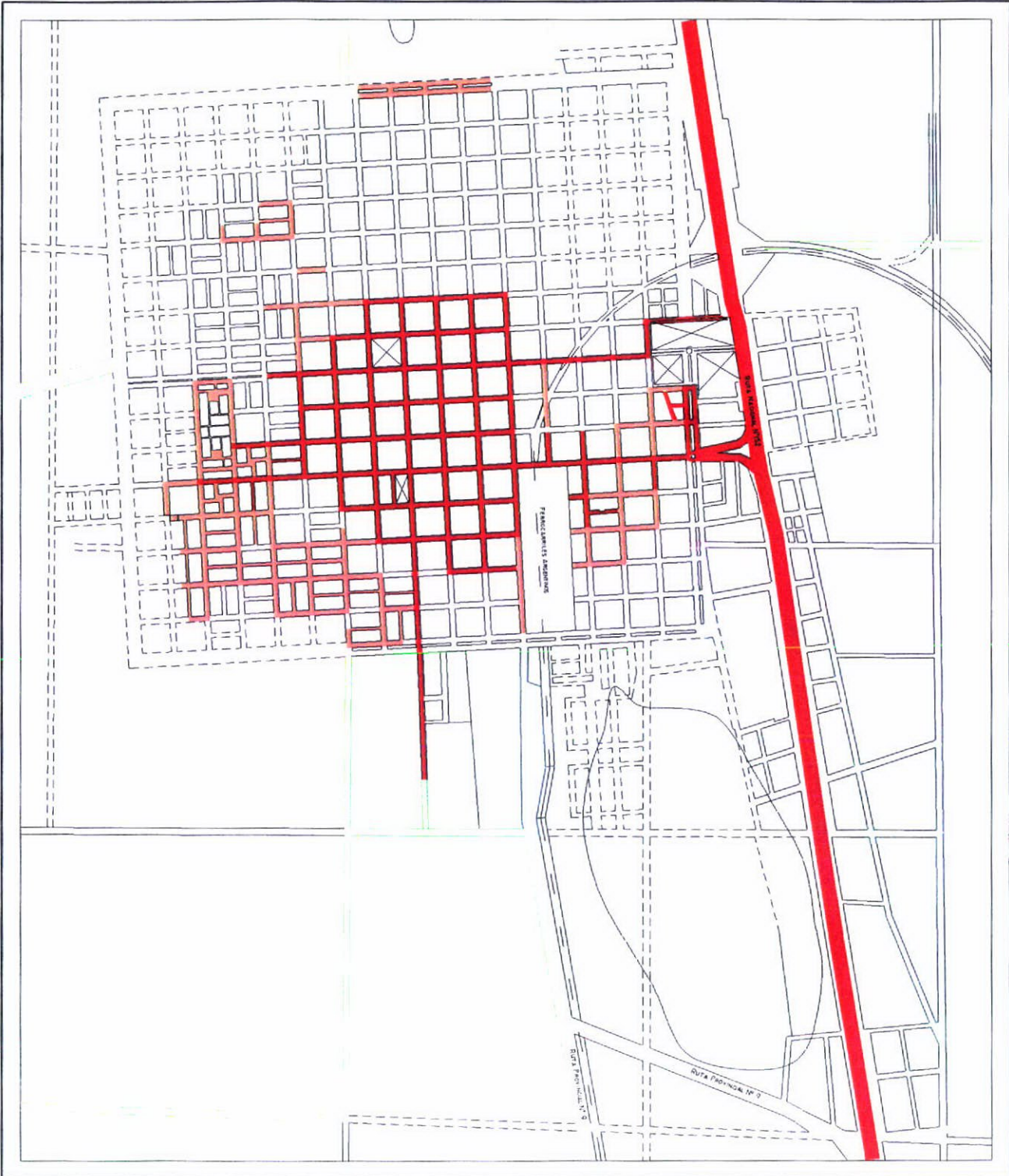
- C/SERVICIO
- SERVICIO FUTURO
- S/SERVICIO

FUENTE: OBRAS PUBLICAS-MUNICIPALIDAD GRAL ACHA

12



ESCALA
ARCHIVO



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

Año 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

PAVIMENTO

- REFERENCIAS
- CALLES ASFALTADAS
 - CALLES NO ABIERTAS
 - CALLES DE TIERRA
 - CALMINOS VECINALES ABIERTOS
 - CAMINOS FUENTE MUNICIPALIDAD GRAL. ACHA

13



ESCALA

ARCHIVO



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

AÑO 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

DESAGUES PLUVIALES

REFERENCIAS

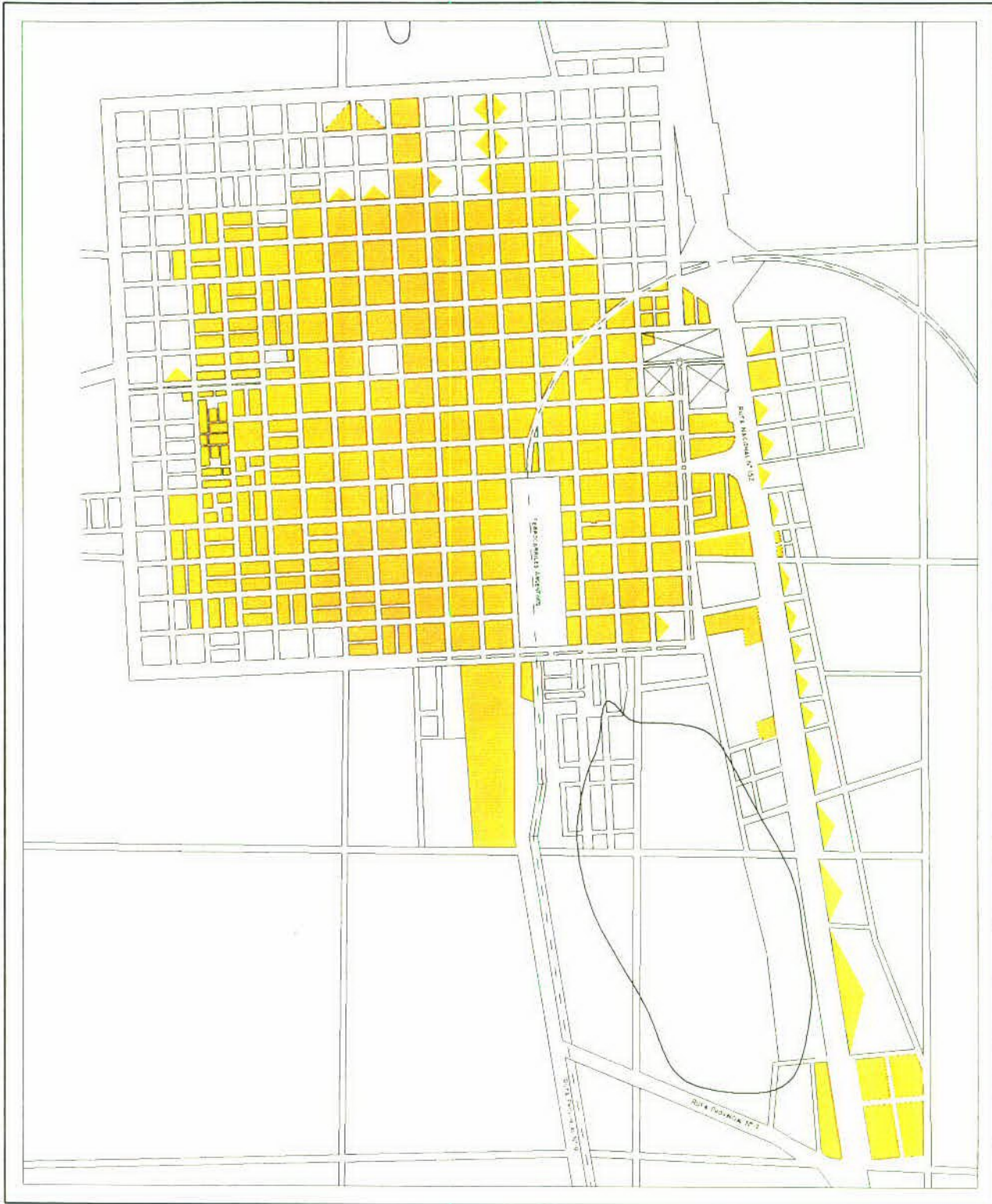
- EMISARIO PRINCIPAL
- EMISARIO A CONSTRUIR
- AREA DE BARRIDO

FUENTE: LIBRO DE CALAS

14



ESCALA
ANEXO



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

Año 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

RED DE GAS NATURAL

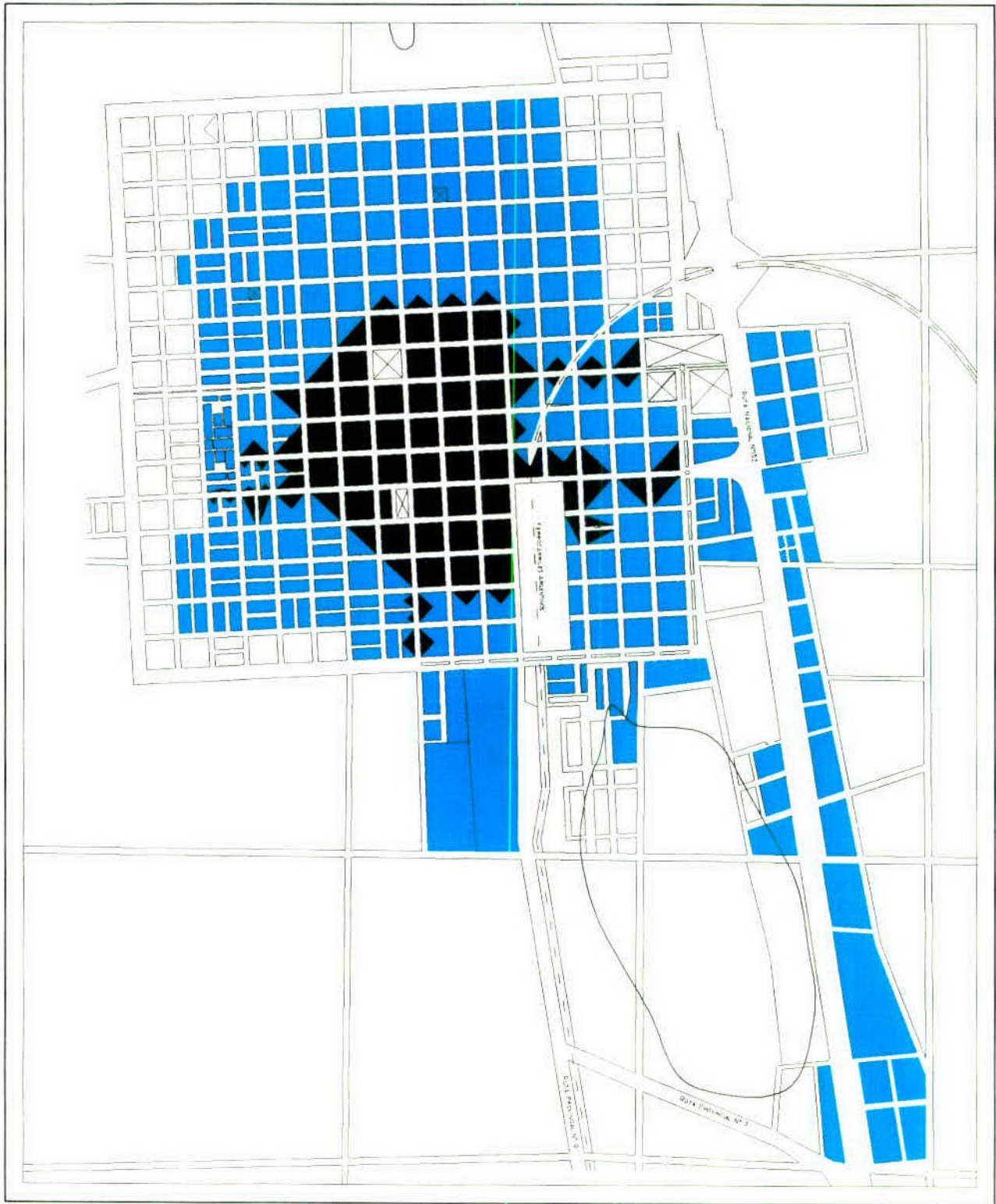
REFERENCIAS

- C/SERVICIO
- S/SERVICIO

FUENTE: OBRAS PUBLICAS

15





CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

Año 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

SÍNTESIS DE INFRAESTRUCTURA

REFERENCIAS

■ 4 SERVICIOS

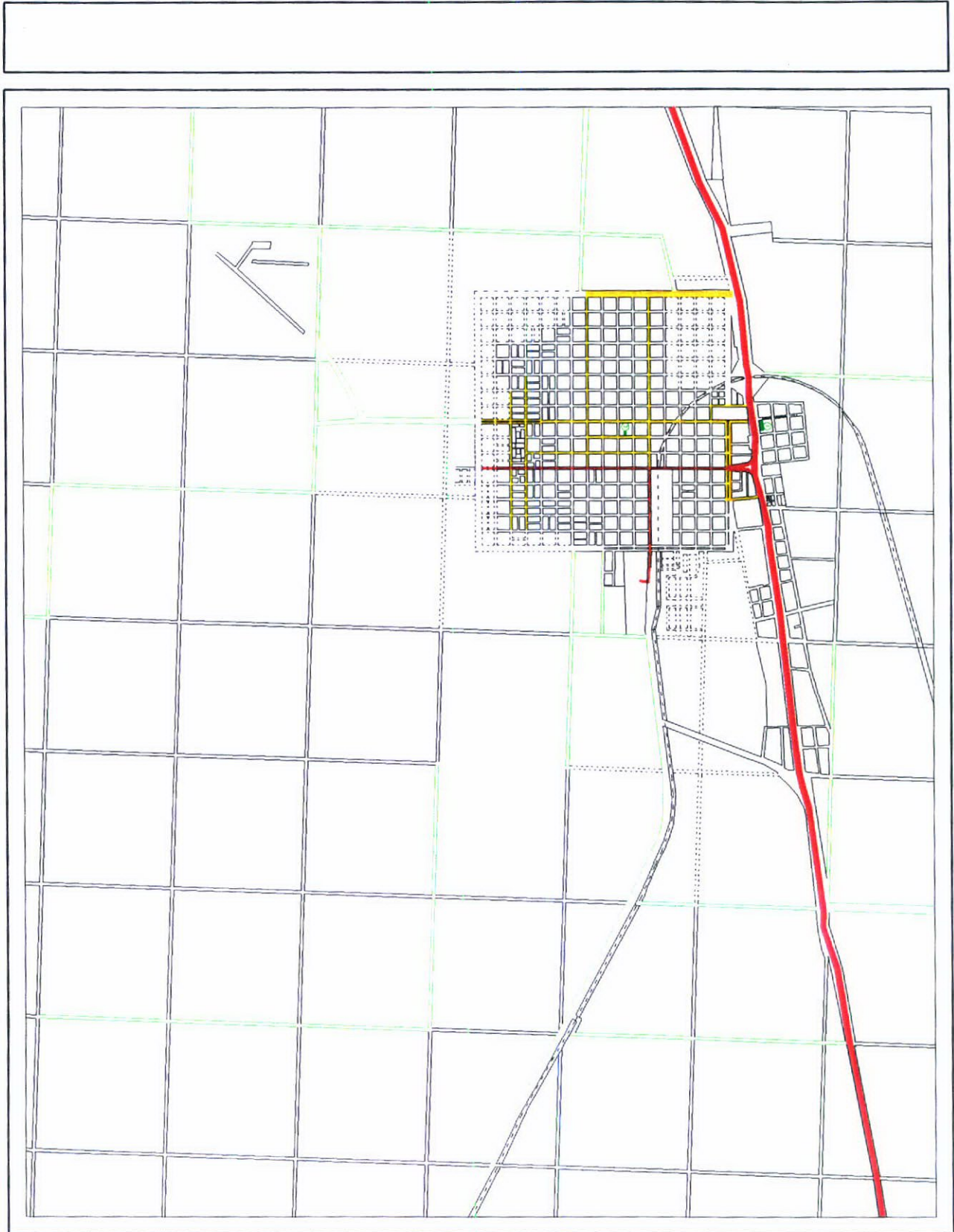
■ 2 o 3 SERVICIOS

FUENTE: EL ALBERDI DE 1904

16



FORMA
SERVICIO



CARACTERIZACION URBANA Y SOCIOECONOMICA DE GENERAL ACHA

Año 2001

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PROVINCIA DE LA PAMPA

Estructura Circulatoria

17

Referencias

CURVAS DE NIVEL



ESCALA

ARTIVO