

Contrato de obra

EXPEDIENTE 3599

Título:

ELABORACIÓN de la METODOLOGÍA para el DESARROLLO INTEGRAL del TOA

Experto:

Arq. Fernando TAUBER, con la colaboración de la Lic. en Sociología Margarita LAHOURCADE

ELABORACIÓN de la METODOLOGÍA para el DESARROLLO INTEGRAL del TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA - INFORME FINAL

5 Desarrollo definitivo de la Propuesta Metodológica

5.1. Descripción de actividades para cada Módulo que compone el Proyecto.

El Proyecto se estructura a partir de las Dimensiones y Subdimensiones de Análisis, definidas en la Propuesta Metodológica, y su desarrollo en tres etapas de 6 meses cada una

En el mes 4 se prevé entregar un Informe de Avance sobre las Dimensiones de Análisis definidas como prioritarias por el Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires: Infraestructura Urbana – PBI – Producción – Sector Comercial y de Servicios – Turismo – Sector Industrial – Sector Minero – Sector Agropecuario, trabajadas con información secundaria

En el mes 6 (1° Etapa) se prevé entregar un Informe Parcial sobre las Dimensiones de Análisis Evolución Histórica – La Micro Región – Vivienda – Población, además de las Dimensiones de Análisis que componen el Informe de Avance, trabajadas con información predominantemente secundaria. El caso de la Dimensión de Análisis Infraestructura Urbana se trabajará con información primaria (consulta a los municipios).

En el mes 12 (2° Etapa) se prevé entregar el Informe Final I sobre todas las Dimensiones de Análisis del Proyecto trabajadas con información secundaria y predominantemente primaria. El caso de la Dimensión de Análisis Infraestructura Urbana se trabajará con información primaria profundizando el análisis a nivel frentista por manzana y en el caso de la Dimensión de Análisis *El Modelo* se trabajará en la formulación de Estrategias y Objetivos para la Micro región y los partidos que la integran.

En el mes 18 (3° Etapa) se prevé entregar el Informe Final II sobre las Dimensiones de Análisis definidas como prioritarias por el Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires: Infraestructura Urbana – PBI – Producción – Sector Comercial y de Servicios – Turismo – Sector Industrial – Sector Minero – Sector Agropecuario - *El Modelo*, trabajadas con información predominantemente primaria. Estas Dimensiones de Análisis se trabajarán con información primaria profundizando el análisis a nivel parcelario y por unidad económica y en el caso de la Dimensión de Análisis *El Modelo* se trabajará en la formulación de Programas Prioritarios para la Micro región y los partidos.

Considerando la cantidad de Dimensiones y Subdimensiones de Análisis que están en juego en el Proyecto para la elaboración del cronograma de actividades se consideraron las fuentes de información utilizadas, según sean. Secundarias (Censos – Registros - Bibliografía - Cartografía) o Primarias (Relevamiento – Entrevista a informantes claves – Encuesta a Instituciones), en las distintas Dimensiones y Subdimensiones de análisis

De acuerdo a lo señalado en la Propuesta Metodológica, las Subdimensiones de Análisis a ser desarrolladas mediante el empleo de información secundaria, serán tratadas en función del siguiente esquema de actividades:

1. Recopilación de información
 - Estadística Censos y Registros Particularizados
 - Bibliográfica
 - Hemerográfica
 - Cartográfica.
2. Plan de análisis
 - Clasificación y organización de datos
 - Tratamiento metodológico de la información
3. Procesamiento de datos.
4. Análisis de la información.
5. Correlación de la información obtenida con otras fuentes de información.
6. Elaboración de tablas, gráficos y cartas temáticas.
7. Elaboración de informe

De acuerdo a lo señalado en la Propuesta Metodológica, las Subdimensiones de Análisis a ser desarrolladas mediante el empleo de información primaria, serán tratadas en función del siguiente esquema de actividades

- RELEVAMIENTO

1. Recopilación de información antecedente (Plano ciudad cabecera y planchetas catastrales).
2. Digitalización y georeferenciación cartográfica.
3. Plan de análisis.
 - Clasificación y organización de los datos
 - Tratamiento metodológico de la información
4. Diseño de la Guía de observación
5. Prueba de ajuste de la Guía de observación
6. Relevamiento de la información
7. Carga de datos.
8. Procesamiento de datos.
9. Análisis de la información.
10. Correlación de la información obtenida con otras fuentes de información relevadas
11. Elaboración de tablas, gráficos y cartas temáticas.
12. Elaboración de informe

- ENTREVISTA A INFORMANTES CLAVES

1. Determinación de la muestra de "Informantes Clave"
2. Plan de análisis.
 - Clasificación y organización de los datos.
 - Tratamiento metodológico.
3. Diseño de Guías de Entrevista
4. Realización de entrevistas
5. Análisis de la información.
6. Correlación de la información obtenida con otras fuentes de información relevadas.
7. Elaboración de informe

- ENCUESTA A INSTITUCIONES

- 1 Selección de instituciones.
- 2 Plan de análisis:
 - Clasificación y organización de los datos.
 - Tratamiento metodológico.
- 3 Diseño de cuestionarios
- 4 Consulta a instituciones.
- 5 Análisis de la información
- 6 Correlación de la información obtenida con los resultados de otras fuentes relevadas
- 7 Elaboración de tablas, gráficos y cartas temáticas
- 8 Elaboración de informe

Las actividades a desarrollar en la unidad Encuesta General se desarrollan en el ANEXO 1 Encuesta General.

Las actividades a desarrollar en la unidad GIS se desarrollan en el ANEXO 2 Sistema de Información Geográfico.

5.2. Designación de responsables para cada actividad.

Los responsables por cada Dimensión de Análisis y sus actividades correspondientes (ver CRONOGRAMA 1, adjunto al presente informe) serían los siguientes:

- Un Director General, especialista en estrategias de desarrollo integral del territorio, encargado de dar las pautas y prioridades de análisis a los integrantes del Equipo Profesional (Director Operativo, Coordinador de Encuesta General y Expertos Responsables de Área)

- Un Director Operativo, especialista en ciencias del territorio encargado de coordinar el desarrollo de las investigaciones sectoriales, el relevamiento, volcado y procesamiento de la información, así como la participación de los municipios.

Los directores revisarán y evaluarán el proceso, supervisarán los plazos y contenidos y marcarán las pautas de análisis

Un Experto Responsable de las Dimensiones de Análisis: Evolución Histórica – La Micro Región – Población – Vivienda, especialista en la evaluación física del territorio urbano y extraurbano, encargado de analizar: la evolución histórica del territorio, la caracterización de la Micro región, la localización y el crecimiento de la población, de la vivienda y de la disponibilidad de tierra vacante y la evaluación de las normas vigentes que condicionan el comportamiento urbano.

Un Experto Responsable de la Dimensión de Análisis: Infraestructura Urbana, especialista en la evaluación de los servicios de infraestructura, encargado de analizar la cobertura y déficit de los servicios

Un Experto Responsable de las Dimensiones de Análisis: Educación – Salud – Seguridad - Ocupación – Pobreza especialista en la evaluación social del territorio, encargado de analizar: la situación educativa identificando el grado de instrucción de la población, la oferta educativa y los índices localizados de deserción, la situación sanitaria, identificando la oferta preventiva y curativa de la salud, el estado sanitario de la población, la localización y cuantificación de la población en riesgo (NBI) y la mortalidad infantil por causas sociales, la identificación del grado de seguridad de las personas y de la localización de accidentes y delitos, la estructura ocupacional y el perfil del mercado de trabajo en la micro región y la caracterización

de la pobreza y la localización de la población con necesidades básicas insatisfechas.

Un Experto Responsable de la Dimensión de Análisis: PBI especialista en la evaluación de la evolución y estado global de las variables económicas (PBG local y regional). El área deberá diseñar una metodología simple de medición permanente del PBG

Un Experto Responsable de las Dimensiones de Análisis Producción, Sector Comercial y de Servicios, Turismo y Sector Industrial especialista en la evaluación de la producción en general y los sectores comercial y de servicios e industrial, encargado de analizar, la identificación, localización y evolución de las actividades comerciales y de servicios en el territorio, la ocupación local que genera, la localización y clasificación de las actividades comerciales, la sobre y suboferta con relación a la localización de la población, los problemas locales del sector, la identificación, localización y evolución de las actividades turísticas y de servicios para el turismo, sus potencialidades y necesidades, la evaluación del sector manufacturero, la identificación, localización y evolución de las actividades industriales en el territorio, la ocupación local que genera, los insumos que requiere y tipo de productos y las relaciones locales y regionales con el sector agropecuario y comercial

Un Experto Responsable de las Dimensiones de Análisis: Sector Minero y Sector Agropecuario, especialista en la evaluación del sector minero y agropecuario, encargado de analizar: la identificación de la calidad productiva de la tierra, de los usos actuales por actividad de cada establecimiento, de la subdivisión y costo de la tierra, del grado de ocupación agropecuaria, del grado de desarrollo de cada actividad agropecuaria, de los problemas locales del sector.

La Dimensión de Análisis "El modelo: Estrategias y programas" será desarrollada por todos los componentes del Equipo Profesional.

Un Experto Responsable, Coordinador General de la unidad Encuesta General (ver ANEXO 1: Encuesta General).

Un Experto Responsable de los sistemas georeferenciados, responsable de la digitalización de planos urbanos y rurales, del volcado de la información, de realizar la cartografía emergente de los cruces demandados por los otros expertos.

Los expertos deberán acreditar antecedentes laborales y de formación en su área temática

5.3. Definición de Técnicas y Fuentes de Información.

Las técnicas y fuentes de información por cada Dimensión y Subdimensión de Análisis se desarrollan en: "ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA - INFORME FINAL", que se adjunta al presente informe.

5.4. Estimación de Recursos Humanos necesarios (Profesionales Técnicos y Auxiliares de Investigación)

Del análisis de los recursos humanos en las Universidades Nacionales de La Plata y del Centro, en sus distintas Unidades Académicas, así como los ámbitos técnicos de las distintas Direcciones de la Subsecretaría de Política y Coordinación Fiscal, se concluye que globalmente se cuenta con los recursos humanos necesarios para la realización del estudio de referencia. No se dispone aún de información municipal

El equipo básico de Profesionales Técnicos y Auxiliares de Investigación necesarios

para la realización del estudio sería el siguiente:

Un Director General del Proyecto, durante 18 meses (1º, 2º y 3º Etapa)

Un Director Operativo del Proyecto, durante 12 meses (1º y 2º Etapa).

Un Experto y un Auxiliar de investigación en las Dimensiones de Análisis: Evolución Histórica – La Micro Región – Población – Vivienda, durante 12 meses (1º y 2º Etapa).

Un Experto y un Auxiliar de investigación en la Dimensión de Análisis Infraestructura Urbana, durante 18 meses (1º, 2º y 3º Etapa)

Un Experto y un Auxiliar de investigación en las Dimensiones de Análisis Educación – Salud – Seguridad - Ocupación – Pobreza, durante 6 meses (2º Etapa).

Un Experto y un Auxiliar de investigación en la Dimensión de Análisis: PBI, durante 6 meses (1º Etapa).

Un Experto y un Auxiliar de investigación (compartido con las Dimensiones de Análisis: Sector Minero y Sector Agropecuario), en las Dimensiones de Análisis: Producción, Sector Comercial y de Servicios, Turismo y Sector Industrial, durante 12 meses (1º y 2º Etapa)

Un Experto y un Auxiliar de investigación (compartido con las Dimensiones de Análisis: Producción, Sector Comercial y de Servicios, Turismo y Sector Industrial) en las Dimensiones de Análisis: Sector Minero y Sector Agropecuario, durante 18 meses (1º, 2º y 3º Etapa).

Los recursos humanos permanentes y no permanentes destinados a la unidad Encuesta General se desarrollan en el ANEXO 1: Encuesta General.

Un Experto Responsable de los sistemas georeferenciados (ver anexo GIS), durante 18 meses (1º, 2º y 3º Etapa).

El equipo se completará con:

- Cuatro Técnicos dibujantes en tablero digitalizador (ver anexo GIS).

- Seis volcadores de información en GIS (8 hs /día), durante 6 meses (ver anexo GIS).

- Los municipios se harán cargo de

- Tres funcionarios responsables, uno por municipio durante 18 meses:

Serán responsables de reunir en plazo la información solicitada al municipio para el cumplimiento del programa, su tarea principal será la de coordinar en su municipio la recolección de la información solicitada y el cumplimiento de los plazos por el grupo de relevadores.

- Tres Coordinadores de campo, uno por municipio, durante 6 meses y dieciocho relevadores de campo, entre los tres municipios, estudiantes de ciclo terciario o prácticas rentadas de educación superior por 5 meses.

A propuesta de la Universidad Nacional del Centro, y por el sistema de prácticas rentadas, los municipios contratarán relevadores durante cinco meses, para el relevamiento de la información requerida, equipo que será debidamente capacitado en cursos específicos. Se estima Tandil 7 relevadores y un coordinador, Olavarría 7 relevadores y un coordinador y Azul 4 relevadores y un coordinador. Los coordinadores deberán diseñar el plan de trabajos y controlar el buen resultado del trabajo.

El grupo de funcionarios y relevadores serán debidamente capacitados en seminarios diseñados específicamente por las UNC-UNLP.

5.5. Identificación de Tecnologías (Equipamientos informáticos disponibles, softwares necesarios, etc.).

La identificación de tecnologías relacionadas con el GIS se desarrollan en el

ANEXO 2 Sistemas de Información Geográficos "Informe de la Unidad de Investigación GIS de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata", que brindó asesoramiento sobre software adecuados para las unidades territoriales analizadas, tiempos de digitalización de planos, de volcado de información y procesamiento, etc.

La tecnología física (computadoras no afectadas al GIS, tableros digitalizadores, fax, etc.), los ámbitos de trabajo y los servicios elementales para su funcionamiento (luz, gas, teléfono, mantenimiento, etc.), serán provistos por cada componente institucional del proyecto, a los efectos de realizar la tarea que le sea asignada. La tecnología necesaria y espacio físico para la Dimensión de Análisis Encuesta General (ver anexo correspondiente) deberá convenirse con el Ministerio de Economía.

La tecnología de hardware disponible en la UNLP, es suficiente como soporte para los software del GIS

Los demás componentes institucionales no contarán con su propio hardware para la transferencia de los avances del proyecto.

Cada Experto Responsable y Auxiliar de Investigación deberá contar con computadora personal para la realización de sus informes.

- Los Municipios proporcionarán a la Universidad los recursos necesarios para la compra del software del Sistema de Información Geográfico GIS.- para el volcado y posterior manejo de la información. Se preverá en la compra del software, ocho llaves de uso: una para cada municipio, una para la subsecretaría, una para el CFI, una para la UNC, una para la unidad GIS de la UNLP y una para la Dirección de Asuntos Municipales de la UNLP.

- Se recomendará a los Municipios la compra de una computadora que permita instalar en el ámbito de cada Municipio, la información generada, la equipará con módem para interconectarse con los otros municipios del Consorcio, con la Unidad Técnica Ejecutora y con los programas provinciales y nacionales que los doten de información disponible y necesaria, y una impresora color que permita el volcado acorde de cualquier informe interno o para la Comunidad.

5.6. Elaboración de Cronograma de Actividades por Etapas.

Considerando la cantidad de Dimensiones y Subdimensiones de Análisis que están en juego en el proyecto se desarrolla un Cronograma de Dimensiones de Análisis por etapas (ver CRONOGRAMA 2, adjunto al presente informe) y un Cronograma de Dimensiones y Subdimensiones de Análisis por etapas (ver CRONOGRAMA 3, adjunto al presente informe)

Para la elaboración del Cronograma de Actividades se consideraron las fuentes de información utilizadas, según sean: Secundarias (Censos - Bibliografía - Cartografía) o Primarias (Relevamiento - Entrevista a informantes claves - Encuesta a Instituciones), en las distintas Dimensiones y Subdimensiones de análisis (ver CRONOGRAMA 4, CRONOGRAMA 5, CRONOGRAMA 6 y CRONOGRAMA 7).

5.7. Redacción definitiva de la propuesta Metodológica.

La propuesta metodológica se desarrolla en: "ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA PROPUESTA METODOLÓGICA - INFORME FINAL", que se adjunta al presente informe.

En la formulación de la misma se trabajó en la definición de las dimensiones y subdimensiones de análisis que estarán en juego en el proyecto, quedando así

definidos los principales elementos de la estrategia metodológica del trabajo. En particular se sintetizaron las subdimensiones de análisis de escala País – Provincia - Gran Buenos Aires - Interior - de acuerdo a lo observado por las instituciones componentes del Proyecto.

Las dimensiones y subdimensiones de análisis desarrolladas se correlacionan con los objetivos específicos y los resultados presentados en el Diseño Operativo del 1° Informe Parcial

En las subdimensiones de análisis se precisaron las distintas escalas de análisis a nivel Micro región – Partidos y las diferentes categorías y subcategorías que se tendrán en cuenta en el estudio.

En relación a cada una de estas subdimensiones de análisis se trabajó en la definición de los métodos, técnicas, instrumentos y fuentes de información que se utilizarán en las etapas de recolección, procesamiento y análisis de datos, quedando así definida otra parte importante de la estrategia metodológica del proyecto.

Al respecto, se hizo un análisis de las fuentes de información posibles, tanto primaria como secundaria, y se definió detalladamente la información secundaria a utilizar en cada subdimensión de análisis.

En relación a los lineamientos metodológicos cabe aclarar que durante todo el proceso se prevé realizar una evaluación continua del proyecto, mediante reuniones mensuales del equipo técnico – profesional, donde se trabajará grupalmente en el intercambio de ideas e información, como asimismo en la identificación de áreas problemáticas significativas o dificultades en el relevamiento y tratamiento de la información, al efecto de realizar los ajustes correspondientes.

5.8. Evaluación General con los representantes de los componentes institucionales del Proyecto

Se realizaron reuniones de trabajo entre representantes del Consejo Federal de Inversiones, del Ministerio de Economía y de la Universidad Nacional de La Plata, donde se definieron prioridades y se seleccionaron las alternativas que dan forma al desarrollo definitivo del presente informe

**CRONOGRAMA 1:
RESPONSABLES POR DIMENSIÓN DE ANÁLISIS Y ETAPAS - MES**

	DIMENSIÓN DE ANÁLISIS / ETAPA - MES																	
	1° ETAPA						2° ETAPA						3° ETAPA					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Experto 1																		
1 EVOLUCIÓN HISTÓRICA																		
2 LA MICRO REGIÓN																		
3 POBLACIÓN																		
4 VIVIENDA																		
Experto 2																		
5 INFRAESTRUCTURA URBANA																		
Experto 3																		
6 EDUCACIÓN																		
7 SALUD																		
8 SEGURIDAD																		
9 OCUPACIÓN																		
10 POBREZA																		
Experto 4																		
11 PBI																		
Experto 5																		
12 PRODUCCIÓN																		
13 SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS																		
14 TURISMO																		
15 SECTOR INDUSTRIAL																		
Experto 6																		
16 SECTOR MINERO																		
17 SECTOR AGROPECUARIO																		
(1)																		
18 EL MODELO: Estrategias y Programas																		
(2)																		
- ENCUESTA GENERAL																		
Experto 7																		
- GIS																		

(1) La Dimensión de Análisis: "EL MODELO: Estrategias y Programas" será desarrollada por todos los componentes del Equipo Profesional.

(2) Ver anexo ENCUESTA GENERAL.

**CRONOGRAMA 2:
DIMENSIONES DE ANÁLISIS POR ETAPAS Y MES**

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS / ETAPA - MES	1º ETAPA						2º ETAPA						3º ETAPA					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 EVOLUCIÓN HISTÓRICA																		
2 LA MICRO REGIÓN																		
3 POBLACIÓN																		
4 VIVIENDA																		
5 INFRAESTRUCTURA URBANA																		
6 EDUCACIÓN																		
7 SALUD																		
8 SEGURIDAD																		
9 OCUPACIÓN																		
10 POBREZA																		
11 PBI																		
12 PRODUCCIÓN																		
13 SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS																		
14 TURISMO																		
15 SECTOR INDUSTRIAL																		
16 SECTOR MINERO																		
17 SECTOR AGROPECUARIO																		
18 EL MODELO: Estrategias y Programas																		
- ENCUESTA GENERAL																		
- GIS																		

4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: INFORMACIÓN SECUNDARIA

ACTIVIDADES \ TIEMPO	1° o 2° ETAPA					
	1	2	3	4	5	6
1. Recopilación de información						
2. Plan de análisis						
3. Procesamiento de datos						
4. Análisis de la información						
5. Correlación de la información obtenida con otras fuentes de información.						
6. Elaboración de tablas, gráficos y cartas temáticas.						
7. Elaboración de informe						

5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: INFORMACIÓN PRIMARIA: RELEVAMIENTO

ACTIVIDADES \ TIEMPO	1° ETAPA						2° o 3° ETAPA					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Recopilación de información antecedente												
2. Plan de análisis												
3. Diseño de Guía de observación												
4. Prueba de ajuste de Guía de observación												
5. Relevamiento de la información												
6. Carga de datos												
7. Procesamiento de datos												
8. Análisis de la información												
9. Correlación con otras fuentes de información												
10. Elaboración de tablas, gráficos y cartas temáticas												
11. Elaboración de informe												

En la 3° ETAPA se trabajará a partir de la actividad Procesamiento de datos, profundizando el análisis a nivel censitario por parcela

**6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:
INFORMACIÓN PRIMARIA: ENTREVISTAS A INFORMANTES CLAVE**

ACTIVIDADES \ TIEMPO	2ª ETAPA					
	7	8	9	10	11	12
1. Determinación de la muestra de informantes calificados						
2. Plan de análisis						
3. Diseño de las guías de entrevista						
4. Realización de las entrevistas						
5. Análisis de la información						
6. Correlación de la información obtenida con los resultados de otras fuentes relevadas						
7. Elaboración de informe						

**7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:
INFORMACIÓN PRIMARIA: ENCUESTA A INSTITUCIONES**

ACTIVIDADES \ TIEMPO	1ª o 2ª ETAPA					
	1	2	3	4	5	6
1. Selección de instituciones						
2. Plan de análisis						
3. Diseño de los cuestionarios						
4. Consulta a instituciones						
5. Análisis de la información						
6. Correlación de la información obtenida con los resultados de otras fuentes relevadas						
7. Elaboración de tablas, gráficos y cartas temáticas						
8. Elaboración de informe						

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL

**DIMENSIÓN DE
ANÁLISIS**

**1 EVOLUCIÓN
HISTÓRICA**

SUBDIMENSIONES DE ANÁLISIS

EVOLUCIÓN URBANA Y SOCIAL DE LOS PARTIDOS

- Origen y Evolución histórica de las ciudades y los partidos.
fechas y hechos que marcan la evolución de su perfil urbano,
social y económica.

**MÉTODO – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE
INFORMACIÓN**

El análisis de la "Evolución urbana y social de los partidos" se realizará por medio de una síntesis bibliográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfico", siendo la fuente de información: Historia de la Provincia de Buenos Aires y Formación de sus Pueblos, R. Levene, 1941; Reseña Histórico Económica de los Partidos de la Provincia de Buenos Aires, Banco de la Provincia de Buenos Aires; 1981; La Parroquia de Azul, Un siglo de vida, cristianismo y civilización, Azul, 1934; Olavarría y sus Colonias, Antonio Salvadores, Serie "contribución a la historia de los pueblos de la provincia de Buenos Aires", 1937; Contribución a la Historia de la Ciudad de Tandil, Víctor M. Díaz, 1935; Tandil a través de un siglo, R. Gomaz, 1923. Reseña Histórica, Geográfica y Económica del Partido de Tandil, serie "reseñas", Instituto Agrario Argentino año II n°8, 1940; Pequeñeces, José V. Jordán. Revista del cincuentenario de Olavarría, 1929. Se solicitará a las bibliotecas públicas locales toda otra publicación referida al origen y evolución de los partidos y ciudades hasta nuestros días.

Las Direcciones Municipales de Cultura realizarán un punteo de fechas y hechos.

**ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA; PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL**

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS	SUBDIMENSIONES DE ANÁLISIS	MÉTODO – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE INFORMACIÓN
2 LA MICRO REGIÓN	<p>CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA REGIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rol de la Micro región del TOA y sus relaciones con el sistema metropolitano, provincial y nacional. - Descripción de la Región a la que pertenece la Micro región del TOA - Rol de la Micro región del TOA en la Región. - Rol de los partidos en la Micro región del TOA. <ul style="list-style-type: none"> - Ubicación de cada partido y sus conexiones por rutas y ferrocarril con otras localidades - Dimensión como centro de investigación y vinculaciones - Productividad, porcentaje de participación en el PBI - Potencialidades económicas. - Tasa de crecimiento poblacional 	<p>El análisis de la 'caracterización del sistema regional' se realizará por medio de una síntesis bibliográfica – cartográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica – cartográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfico – cartográfica", siendo la fuente de información: Plan Trienal 89-91, Dirección Provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires, Un Modelo de Desarrollo Regional, de Ruby D. Hernández, editado por el Grupo Banco de la Provincia de Buenos Aires, 1996, SEPLADE. Desarrollo y planeamiento regional en la provincia de Buenos Aires: teoría y aplicación, La Plata, 1980. Regionalización Saniana, Ministerio de Salud, Dirección de Planeamiento y Desarrollo, Resolución 1.857/84, 1984; Plan Trienal Bonaerense 98-99. Ministerio de Economía de la provincia de Buenos Aires; Censo Nacional Económico 1994; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980 - Serie B, Población y Vivienda de Localidades y Asentamientos Urbanos Clasificados por partidos, (cifras provisionales) CNPV 1980; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 - Serie B; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 - Serie C, Viviendas, Hogares y Población por Partidos y Localidades (cifras provisionales) CNPV 1991; Cartas de Imagen del IGM.</p> <p>Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en planos.</p>

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS
3 POBLACIÓN

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

POBLACIÓN EN LOS PARTIDOS Y SU EVOLUCIÓN

- Situación poblacional a nivel país y provincia de Bs. As
- Evolución histórica y poblacional en los partidos
- Evolución de la Población desde 1869/1991
- Ritmo de crecimiento de la población (Tasa de Crecimiento Anual) desde 1869 a 1991
- Comparación de población y superficie de los partidos con los partidos limítrofes, al año 1991.
 - Población 1991.
 - Tasa de crecimiento (%).
 - Población urbana (%).
 - Población rural (%)
 - Superficie (km2)

MÉTODOS – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE INFORMACIÓN

El análisis de la "Población en los partidos y su evolución", se realizará por medio de un tratamiento estadístico. Con este fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo las fuentes de información secundaria. Planillas y planos por Partido de Fracciones y Radios con N° de población y vivienda de los Censos 80 y 91; Censos Nacionales de Población 1869/1895, 1914/1947/1960/1970 (cifras globales por Partido); Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980 – Serie B; Población y Vivienda de Localidades y asentamientos Urbanos clasificados por partidos (cifras provisionales) CNPV 1980, Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 – Serie B y Serie C

El análisis de la situación poblacional a nivel país y provincia de Bs. As. servirán de parámetro para el análisis a nivel Micro región y Partidos del TOA

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos. Gráficos de líneas y pirámides.

ORIGEN Y COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN

Composición de la población de los partidos por grupos detallados, al año 1991:

- Edad (fraccionada cada 5 años en N° y %)
- Sexo
- Nativos (nacidos en la provincia o en otras pzas)
- Extranjeros

El análisis del "Origen y composición de la población" de los Partidos del TOA, se realizará por medio de un tratamiento estadístico. Con este fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo las fuentes de información secundaria: Planillas y planos por Partido de Fracciones y Radios con N° de población y vivienda de los Censos 80 y 91, Censos Nacionales de Población 1869/1895, 1914/1947/1960/1970 (cifras globales por Partido). Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980- Serie B, Población y Vivienda de Localidades y asentamientos Urbanos clasificados por partidos (cifras provisionales) CNPV 1980, Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 -Serie B y Serie C

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros Estadísticos.

DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN EL TERRITORIO Y SU CRECIMIENTO

- Ritmo de crecimiento anual promedio en los partidos (periodos 80-91 y 91-98), población urbana y rural.
- Caracterización de cada una de las localidades de los Partidos (no incluye la ciudad principal).
 - ubicación en el partido
 - accesos
 - traza
 - población en los años 80, 91, 98
 - actividad
- Porcentaje de población en cada una de las localidades y la ciudad cabecera, en 1998
- Tasa anual de crecimiento (%) en los partidos, discriminada por localidades en los años 80, 91, 98.
- Distribución de la población rural del partido según los porcentajes correspondientes a cada zona (sur, este, oeste, norte, etc.).
- Evolución de la población rural (80, 91) discriminada por zonas.

El análisis de la "Distribución de la población en el territorio y su crecimiento" se realizará por medio de un tratamiento estadístico con este fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo las fuentes de información secundaria, Planillas y planos por Partido de Fracciones y Radios con Nº de Población y vivienda de los Censos 80 y 91, Censos Nacionales de Población 1880/1895, 1914/1947/1960/1970 (cifras globales por Partido), Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980- Serie B, Población y Vivienda de Localidades y asentamientos Urbanos clasificados por partidos (cifras provisionales) CNPV 1980, Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 - Serie B y Serie C.

Para estimar la población de las ciudades cabeceras al año 98 se realizará un relevamiento integral de vivienda por cada parcela urbana y se asignará a cada vivienda ocupada relevada una cantidad de habitantes igual al cociente de habitantes por vivienda registrado en el CNPV de 1991 para ese radio censal. Con este fin se prevé utilizar como técnica la "Observación ordinaria" y como instrumento una "Guía de Información" (planilla).

Para estimar la población de las localidades al año 98 se utilizará la Tasa de Crecimiento Anual 80-91.
Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros Estadísticos, Diagramas de Barras y Planos

LA ORGANIZACIÓN URBANA DE LAS CIUDADES CABECERAS Y LOS LÍMITES DE SU EXPANSIÓN

- Evolución de cada ciudad, etapas de su conformación, obras y hechos que condicionaron el desarrollo urbano
- Diferenciación y caracterización de cada ciudad por áreas y barrios según la estructura morfológica, social y de uso, teniendo en cuenta por barrio:
 - límites del barrio
 - cantidad de población en el año 80/91/98
 - población (%) en el 80/91/98 (del total de la ciudad).
 - población (%) en el 80/91/98 (del total de la ciudad).
 - tasa anual de crecimiento (%) 80/91
 - tasa anual de crecimiento (%) 91/98.
 - cantidad de viviendas en el año 80/91/98
 - viviendas (%) en el 80/91/98 (del total de la ciudad)

El análisis de la "Organización urbana de las ciudades cabeceras y los límites de su expansión" se abordará en distintas instancias.

El análisis de la evolución de cada ciudad se realizará por medio de una síntesis bibliográfica - cartográfica - fotográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistemalización bibliográfica - cartográfica - fotográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - cartográfica - fotográfica", siendo la fuente de información: Historia Económica y Social de los partidos de la Provincia de Buenos Aires, Banco Provincia de Buenos Aires, 1980, Cartografía de la Dirección de Geodesia y Fotos Aereas de la Dirección de Geodesia. Las Direcciones de Planeamiento de cada Municipio recopilarán otras publicaciones y cartografías sobre el tema.

Para el análisis de los "límites del barrio" se prevé construir un mapa de identidades barriales en las tres ciudades cabeceras que defina física y socialmente las características e identifique las

- promedio de habitantes por vivienda en el año 80/ 91/ 98.
- promedio de habitantes por manzana en 1998.
- superficie bruta
- superficie neta (relación bruta / neta).
- densidad bruta
- densidad neta.
- Análisis comparativo de la localización poblacional real con la capacidad poblacional establecida por el Código de Ordenamiento Urbano en cada partido:
 - superficie bruta (has. y % del total de la ciudad)
 - superficie neta (has. y % del total de la ciudad)
 - población real (nº y % del total de la ciudad)
 - población admitida (nº y % del total de la ciudad)
 - relación porcentual de población real sobre admitida.

necesidades más importantes en cada barrio. Con ese fin se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes clave" (se consultarán municipios, asociaciones vecinales y de fomento, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista".

Para determinar la población al año 80 y 91 se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión "La población en los Partidos y su evolución" (información secundaria).

Para estimar la población al año 98 se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión "Distribución de la población en el territorio y su crecimiento" (información primaria relevante).

Para la comparación de la localización real y planificada de la población se solicitará a cada Municipio las Ordenanzas y Códigos de Ordenamiento urbano.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagramas de barras, Fotos aéreas y Planos

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LA LOCALIZACIÓN Y EL CRECIMIENTO DE LA POBLACION

- Puntos fuertes en cada partido y la Micro región.
- Puntos débiles en cada partido y la Micro región

El análisis de las "Fortalezas y debilidades de la focalización y el crecimiento de la población" se abordará en dos instancias.

En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - hemerográfica y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica, siendo la fuente de información: Publicaciones referidas a la temática.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida y como instrumento una "Guía de Entrevista".

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS

SUBDIMENSIONES DE ANÁLISIS

MÉTODO – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE INFORMACION

4 VIVIENDA

LA VIVIENDA EN LOS PARTIDOS Y EN LA MICRO REGIÓN DEL TOA

- Situación habitacional a nivel país y provincia de Bs. As
- Niveles de ocupación.
- Tipologías de viviendas.
- Niveles de obsolescencia.
- Niveles de hacinamiento.
- Niveles básicos de habitabilidad.
- Hogares no propietarios.
- Déficit habitacional estructural, global y crítico y ritmo de crecimiento.

El análisis de "La vivienda en los partidos y en la Micro región del TOA" se realizará por medio de un tratamiento estadístico. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980 – Serie B: Población y Vivienda de Localidades y Asentamientos Urbanos Clasificados por partidos, (cifras provisionales) CNPV 1980; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 - Serie B; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 - Serie C; Viviendas, Hogares y Población por Partidos y Localidades (cifras provisionales) CNPV 1991).

El análisis de la situación habitacional a nivel país y provincia de Bs. As. servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y Partidos del TOA

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Diagramas de barras.

LA DISTRIBUCIÓN DE LA VIVIENDA EN EL TERRITORIO Y SU CRECIMIENTO

- Distribución de la vivienda en los partidos, considerando vivienda urbana y rural, y su crecimiento (períodos 80-91 y 91-98)
- Distribución de la vivienda en cada una de las localidades de los partidos y su crecimiento (no incluye la ciudad principal):
 - Vivienda en los años 80, 91, 98
 - Tasa de Crecimiento Anual (%) 80-91.
 - Porcentaje de crecimiento 80-91.
- Distribución de la vivienda rural en los partidos por zonas (sur, este, oeste, norte) y su crecimiento (%. 91).

El análisis de "La distribución de la vivienda en el territorio y su crecimiento" se realizará por medio de un tratamiento estadístico. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Planillas y planos por partido de Fracciones y Radios con N° de población y vivienda de los Censos '80 y '91; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980 – Serie B; Población y Vivienda de Localidades y Asentamientos Urbanos Clasificados por partidos, (cifras provisionales) CNPV 1980; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 - Serie B; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 - Serie C; Viviendas, Hogares y Población por Partidos y Localidades (cifras provisionales) CNPV 1991

Para determinar las viviendas en los partidos al año 1998 se prevé realizar un relevamiento integral de viviendas por cada parcela

urbana de acuerdo a lo establecido en la Dimensión de análisis: "Población" en la Subdimensión de análisis: "Distribución de la población en el territorio y su crecimiento".
 Para determinar las viviendas en las localidades al año 1998 se utilizará la Tasa de Crecimiento Anual 80-91.
 Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagramas de barras.

El análisis de "La vivienda en las ciudades cabeceras" se abordará en distintas instancias.
 Para el análisis de los "límites del barrio" se prevé construir un mapa de identidades barriales, en las tres ciudades cabeceras, de acuerdo a lo establecido en la Dimensión de análisis: "Población".
 Subdimensión de análisis: "La organización urbana de las ciudades cabeceras y los límites de su expansión".
 Para determinar las viviendas por barrio al año 1998 se realizará un relevamiento integral de viviendas por cada parcela urbana de acuerdo a lo establecido en la Dimensión de análisis: "Población".
 Subdimensión de análisis: "Distribución de la población en el territorio y su crecimiento".

Para precisar las viviendas por barrios al año 80 y 91 se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Planillas y planos por partido de Fracciones y Radios con Nº de población y vivienda de los Censos 80 y 91; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980 - Serie B; Población y Vivienda de Localidades y Asentamientos Urbanos Clasificados por partidos. (cifras provisionales) CNPY 1980, Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 - Serie B; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991 - Serie C; Viviendas, Hogares y Población por Partidos y Localidades (cifras provisionales) CNPV 1991.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagramas de barras y Mapas.

En el análisis de la "Disponibilidad, rendimiento y valor de la tierra urbana" se prevé utilizar como base el mapa de identidades barriales elaborado en la Dimensión de análisis: "Población".
 Subdimensión de análisis: "La organización urbana de las ciudades cabeceras y los límites de su expansión".

LA VIVIENDA EN LAS CIUDADES CABECERAS

- Diferenciación y caracterización de la vivienda por áreas y barrios, teniendo en cuenta por barrio:
 - cantidad de vivienda en el año 80 / 91 / 98,
 - Porcentaje de vivienda en el 80 / 91 / 98 (del total de la ciudad).
 - Tasa anual de crecimiento (%) 80 - 91,
 - Tasa anual de crecimiento (%) 91 - 98
 - vivienda ocupada, desocupada y en construcción
 - Promedio de habitantes por vivienda ocupada y total en el año 80 / 91 / 98.
- Promedio de viviendas por manzana en 1998

DISPONIBILIDAD, RENDIMIENTO Y VALOR DE LA TIERRA URBANA

- Estructura parcelaria y parcelas vacías en cada ciudad cabecera, por áreas y barrios, teniendo en cuenta por barrio
 - Nº de parcelas urbanas.

- Porcentaje de parcelas urbanas sobre el total de la ciudad.
- Promedio de parcelas por manzana
- Nº de frentistas (incluye P.H.).
- Porcentaje de frentistas (sobre el total de la ciudad)
- Promedio de frentistas por manzana.
- Nº de parcelas vacías
- Porcentaje de parcelas vacías sobre el total de la ciudad.
- Porcentaje de parcelas vacías sobre el total del barrio.
- Niveles de consolidación y mayores ofertas de tierra urbana.
- Valor de la tierra urbana por barrio, comparación con la cantidad de lotes disponibles, servicios de infraestructura, sociales y privados y nivel socio económico de la población.
- Hipótesis del crecimiento urbano y de las demandas sociales en función de la tierra vacante y ritmo de crecimiento barrial.

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LA VIVIENDA, Y DE LA DISPONIBILIDAD, LOCALIZACIÓN Y PRECIO DE LA TIERRA URBANA VACANTE EN LA MICRO REGIÓN

- Puntos fuertes en cada Partido y la Micro región
- Puntos débiles en cada Partido y la Micro región.

Para identificar el valor de la tierra urbana, se tendrá en cuenta la tasación promedio de parcelas por barrio y se cruzara con la valuación fiscal. Con ese fin se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán inmobiliarias), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista".

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagramas de barras y Mapas

En el análisis de las "Fortalezas y debilidades de la vivienda, y de la disponibilidad, localización y precio de la tierra urbana vacante en la micro región" se abordará en dos instancias

En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica, siendo la fuente de información: Publicaciones referidas a la temática, recopiladas por las Direcciones de Planeamiento de cada Municipio y se tendrá en cuenta los resultados de la Encuesta General, Módulo I: Vivienda.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista"

Como parte de una Encuesta General se incluirá el Módulo I: Vivienda, que permitirá identificar el régimen de tenencia, características tipológicas, hacinamiento, necesidades habitacionales, antigüedad, obsolescencia, precariedad, disponibilidad de servicios de infraestructura básica. La información obtenida permitirá la construcción de índices y el cruce de variables específicas (características de la población y de los hogares)

MÓDULO I: VIVIENDA (ver anexo encuesta)

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS	SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS	MÉTODOS – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE INFORMACIÓN
5 INFRAESTRUCTURA URBANA	AGUA CORRIENTE: COBERTURA Y DÉFICIT DEL SERVICIO, AÑO 91 Y ESTIMADA AÑO 98	<p>En el análisis del "Aqua corriente" se determinará la cobertura y déficit del servicio en las ciudades cabeceras y localidades de los partidos del TOA.</p> <p>Para precisar la cobertura y déficit del servicio al año 91 y estimada al año 98 se utilizará como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y la "Sistematización Cartográfica y de Registros" y como instrumento un "Cuadro de concentración" y una "Ficha de trabajo cartográfico y de registros", siendo la fuente de información secundaria: Planillas y planos por Partido a nivel de Fracción y Radio censal según el Censo Nacional de Población y Vivienda- Serie C y Serie B; Planos de redes y registros sobre quinch y desde cuando presta el servicio y las conexiones discriminadas en domiciliares, industriales y comerciales, suministrados por las Secretarías de Obras y Servicios Públicos de cada Municipio y las Empresas prestatarias del servicio.</p> <p>Para dimensionar la cobertura y déficit del servicio al año 98, se trabajará con información primaria en distintas instancias.</p> <p>Para localizar la cobertura y déficit del servicio por barrio se utilizará el mapa de identidades barriales, en las tres ciudades cabeceras, de acuerdo a lo establecido en la Dimensión de análisis "Población".</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - cañería dentro de la vivienda. - cañería fuera de la vivienda pero dentro del terreno - población que no cuentan con el servicio dentro del terreno. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Población en hogares particulares, a nivel partido y al año 91, con cañería dentro de la vivienda, cañería fuera de la vivienda pero dentro del terreno, que no cuentan con el servicio dentro del terreno provistos de: 	
	<ul style="list-style-type: none"> - la red pública - perforación con bomba a motor. - perforación con bomba manual - pozo. - agua de lluvia. - transporte por cisterna. 	
	<ul style="list-style-type: none"> - Población, a nivel partido, urbano y ciudad y al año 91, con servicio de agua corriente provisto de la red pública - Oferta potencial del servicio a nivel partido, urbano y ciudad y al año 98, considerando la población estimada con servicio. 	
	COBERTURA Y DÉFICIT DEL SERVICIO, AÑO 98, POR CANTIDAD DE CUADRAS POR BARRIOS	
	<ul style="list-style-type: none"> - Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de cuadras por barrio. - Nº de cuadras totales. - Nº de cuadras con servicio - Nº de cuadras sin servicio. 	

COBERTURA Y DEFICIT DEL SERVICIO, AÑO 98, POR CANTIDAD DE FRENTISTAS POR MANZANA

- Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de frentistas por manzana:
 - Nº de frentistas totales
 - Nº de frentistas por manzana con servicio total.
 - Nº de frentistas por manzana con servicio parcial.
 - Nº de frentistas por manzana sin servicio.

COBERTURA Y DEFICIT DEL SERVICIO, AÑO 98, POR CANTIDAD DE FRENTISTAS POR CUADRA

- Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de frentistas por cuadra:
 - Nº de frentistas totales.
 - Nº de frentistas con servicio.
 - Nº de frentistas sin servicio.
 - Frentistas por cuadra: 0 a 5 - 6 a 10 - 11 a 15 - más de 15

CLOACAS:

COBERTURA Y DEFICIT DEL SERVICIO, AÑO 91 Y ESTIMADA AÑO 98

- Empresa prestataria del servicio en la ciudad cabecera y en cada localidad, y número de conexiones.
- Población en hogares particulares, a nivel: partido y al año 91, que poseen:
 - retrete o inodoro con descarga de agua de uso exclusivo del hogar.
 - retrete o inodoro que comparten con otro hogar.
 - no tiene inodoro o retrete con descarga de agua
- Población en hogares particulares, a nivel: partido y al año 91, con retrete o inodoro con descarga de agua de uso exclusivo del hogar, retrete o inodoro con descarga de agua que comparten con otro hogar provistos de:
 - la red pública.
 - desagües a cámara séptica y pozo ciego.
 - solo pozo ciego
- Población, a nivel: partido, urbano y ciudad y al año 91, con servicio de agua corriente provisto de la red pública
- Oferta potencial del servicio a nivel: partido, urbano y

En el análisis de las "Cloacas" se realizará un diagnóstico de la cobertura y déficit del Servicio de Cloacas en las ciudades cabeceras y localidades de los Partidos del TOA, teniendo los mismos lineamientos metodológicos que la Subdimensión de análisis "Agua corriente".

ciudad y al año 98, considerando la población con servicio.

COBERTURA Y DEFICIT DEL SERVICIO, AÑO 98, POR CANTIDAD DE CUADRAS POR BARRIOS

- Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de cuadras por barrio:
 - Nº de cuadras totales
 - Nº de cuadras con servicio.
 - Nº de cuadras sin servicio.

COBERTURA Y DEFICIT DEL SERVICIO, AÑO 98, POR CANTIDAD DE FRENTISTAS POR MANZANA

- Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de frentistas por manzana:
 - Nº de frentistas totales.
 - Nº de frentistas por manzana con servicio total.
 - Nº de frentistas por manzana con servicio parcial.
 - Nº de frentistas por manzana sin servicio.

COBERTURA Y DEFICIT DEL SERVICIO, AÑO 98, POR CANTIDAD DE FRENTISTAS POR CUADRA

- Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de frentistas por cuadra:
 - Nº de frentistas totales.
 - Nº de frentistas con servicio
 - Nº de frentistas sin servicio.
 - Frentistas por cuadra: 0 a 5 - 6 a 10 - 11 a 15 - más de 15.

GAS NATURAL

COBERTURA Y DEFICIT DEL SERVICIO, AÑO 91 Y ESTIMADA AÑO 98

- Empresa prestataria del servicio en la ciudad cabecera y en cada localidad, y número de conexiones
- Población en hogares particulares, a nivel. partido y al año 91, que poseen:
 - Gas natural
 - Gas envasado
 - querosen
 - leña
- Oferta potencial del servicio a nivel: partido y ciudad y al

En el análisis del "Gas Natural" se realizará un diagnóstico de la cobertura y déficit del Servicio de Gas Natural en las ciudades cabeceras y localidades de los Partidos del TOA, teniendo los mismos lineamientos metodológicos que la Subdimensión de análisis del "Agua corriente".

año 98, considerando la población con servicio

COBERTURA Y DEFICIT. AÑO 98. POR CANTIDAD DE CUADRAS POR BARRIOS

- Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de cuadras por barrio:
 - Nº de cuadras totales
 - Nº de cuadras con servicio.
 - Nº de cuadras sin servicio

COBERTURA Y DEFICIT DEL SERVICIO, AÑO 98, POR CANTIDAD DE FRENTISTAS POR MANZANA

- Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de frentistas por manzana:
 - Nº de frentistas totales.
 - Nº de frentistas por manzana con servicio total.
 - Nº de frentistas por manzana con servicio parcial.
 - Nº de frentistas por manzana sin servicio.

COBERTURA Y DEFICIT DEL SERVICIO, AÑO 98, POR CANTIDAD DE FRENTISTAS POR CUADRA

- Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de frentistas por cuadra:
 - Nº de frentistas totales.
 - Nº de frentistas con servicio.
 - Nº de frentistas sin servicio.
 - Frentistas por cuadra: 0 a 5 - 6 a 10 - 11 a 15 - más de 15

CALLES

COBERTURA Y DEFICIT POTENCIAL, AÑO 98

- Organismo o Empresa encargada de la ejecución de obras y mantenimiento de las calles.
 - Población de la ciudad que vive sobre calles pavimentadas y sobre calles de tierra.
 - Estructura vial de las localidades del partido, por accesos y cuadras urbanas pavimentadas.
 - Oferta potencial del servicio a nivel partido y ciudad, considerando la población con servicio
- En el análisis de las "Calles" se determinará la cobertura y déficit del Servicio de Pavimento de calles en las ciudades cabeceras y localidades de los Partidos del TOA.
Para dimensionar la cobertura y déficit potencial del servicio al año 98, se trabajará con información secundaria utilizando los mismos lineamientos metodológicos que la Subdimensión de análisis: "Agua corriente". Se recabará información a las Secretarías de Obras Públicas de cada Municipio sobre cantidad y localización de calles pavimentadas y mejoradas (cordón, cuneta, entoscado, ripio, etc.) y de tierra, población con servicio y sin servicio de calles pavimentadas.

COBERTURA Y DEFICIT. AÑO 98. POR CANTIDAD DE CUADRAS POR BARRIOS

- Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de cuadras por barrio.

- Nº de cuadras totales
- Nº de cuadras con servicio
- Nº de cuadras sin servicio.

COBERTURA Y DEFICIT DEL SERVICIO, AÑO 98, POR CANTIDAD DE FRENTISTAS POR MANZANA

- Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de frentistas por manzana:

- Nº de frentistas totales.
- Nº de frentistas por manzana con servicio total
- Nº de frentistas por manzana con servicio parcial.
- Nº de frentistas por manzana sin servicio.

COBERTURA Y DEFICIT DEL SERVICIO, AÑO 98, POR CANTIDAD DE FRENTISTAS POR CUADRA

- Distribución del déficit del servicio en los barrios de la ciudad, al año 98, por cantidad de frentistas por cuadra:

- Nº de frentistas totales.
- Nº de frentistas con servicio.
- Nº de frentistas sin servicio.
- Frentistas por cuadra: 0 a 5 - 6 a 10 - 11 a 15 - más de 15.

POBLACIÓN QUE NO CUENTA CON SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA:

- Barrios más postergados

- población total
- nº de población sin agua y %
- nº de población sin cloacas y %
- nº de población sin gas y %
- nº de población sin pavimento y %

- Población con servicios y usuarios conectados por tipo de servicio.

RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DOMICILIARIOS Y BARRIDO

- Prestador del servicio, al año 98.

Para dimensionar la cobertura y déficit del servicio al año 98, se trabajará con información primaria en distintas instancias, utilizando los mismos lineamientos metodológicos que la Subdimensión de análisis: "Agua corriente"

En el análisis de la población con déficit de Infraestructura Básica se realizará en base a los datos obtenidos en las Subdimensiones de análisis Agua corriente, Cloacas, Gas natural y Calles.

En el análisis de la "Recolección de Residuos Domiciliarios y Barrido" se determinará la cobertura y déficit del servicio en las ciudades cabeceras y localidades de los Partidos del TOA.

- Población que cuenta con el servicio
- Frecuencia del mismo según zonas y formas de prestación.
- Identificación de zonas pobladas no servidas

Al respecto se trabajará con información primaria a través de una encuesta donde se recabará información a las Secretarías de Obras y Servicios Públicos de cada Municipio sobre y/o a los prestadores, sobre la población con y sin servicio, la frecuencia por zona y prestador del servicio. Con tal fin se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la subdimensión de Análisis de Agua corriente

ALUMBRADO PÚBLICO

- Prestador del servicio y del mantenimiento, al año 98.
- Cantidad de luminarias, tipo y potencia.
- Área de cobertura y densidad de luminarias por zona
- Identificación de zonas pobladas no servidas.

En el análisis del "Alumbrado Público" se determinará la cobertura y déficit del Servicio en las ciudades cabeceras y localidades de los Partidos del TOA.

Al respecto se trabajará con información primaria a través de una encuesta donde se recabará información a las Secretarías de Obras y Servicios Públicos de cada Municipio y/o a los prestadores, sobre la población con y sin servicio, tipo y potencia luminaria y prestador del servicio y mantenimiento.

ELECTRICIDAD DOMICILIARIA

- Prestador del servicio, al año 98.
- Abonados del partido discriminados por:
 - residenciales urbanos
 - rurales
 - comerciales
 - industriales
 - del estado municipal, provincial y nacional

En el análisis de la "Electricidad Domiciliar" se determinará la cobertura y déficit del servicio de en las ciudades cabeceras y localidades de los Partidos del TOA.

Al respecto se trabajará con información primaria a través de una encuesta donde se recabará información a las Empresas prestatarias, sobre abonados del partido y prestador del servicio

TELÉFONO

- Prestador del servicio, al año 98.
- Cantidad de abonados discriminados.
 - residenciales urbanos
 - rurales
 - comerciales
 - industriales
 - del estado municipal, provincial y nacional

En el análisis del "Teléfono" se determinará la cobertura y déficit del servicio en las ciudades cabeceras y localidades de los Partidos del TOA.

Al respecto se trabajará con información primaria a través de una encuesta donde se recabará información a las Empresas prestatarias, sobre abonados del partido y prestador del servicio

TRANSPORTE PÚBLICO

- Tipos de servicios de transporte público local, al año 98
- Líneas, recorrido, paradas y frecuencias.
- Taxis y remisas parque y paradas.
- Modos de transporte que vinculan a la ciudad con el resto

En el análisis del "Transporte Público" se determinará la cobertura y déficit del servicio de las ciudades cabeceras y las localidades de los partidos del TOA.

Al respecto se trabajará con información primaria a través de una encuesta donde se recabará información de planos y registros sobre

de las localidades de la provincia y otras.

- Ferrucámi.
- Ubicación de la terminal de ómnibus
- Servicio de ómnibus de media y larga distancia: empresas, puntos de destino, pasajeros transportados desde la terminal y pasajeros arribados a la terminal, frecuencias.

ramal, recorrido, terminal y frecuencia del transporte público local, y empresa, ciudades que conecta, frecuencias, pasajeros que salen y arriban por destino y mes en transporte de media y larga distancia suministrados por las Secretarías de Obras y Servicios Públicos de cada Municipio y las Empresas prestatarias del servicio. Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Mapas.

ESPACIOS VERDES

- Localización y características en las ciudades cabecera de los espacios verdes planificados.

En el análisis de los "Espacios Verdes" se determinará la localización y características de los Espacios Verdes planificados en las ciudades cabecera de los Partidos del TOA.

Se recabará información primaria a través de una encuesta a las Secretarías de Obras y Servicios Públicos de cada Municipio sobre la localización y característica de los espacios verdes

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS

- Puntos fuertes en cada Partido y la Micro región.
- Puntos débiles en cada Partido y la Micro región.

El análisis de las "fortalezas y debilidades" de los Servicios de Infraestructura Básica se abordará en dos instancias

En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - hemerográfica y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica, siendo la fuente de información: Publicaciones referidas a la temática y se tendrá en cuenta los resultados de la Encuesta General, Módulo II: Servicios de infraestructura básica.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc), como técnica una "Entrevista dirigida y como instrumento una "Guía de Entrevista".

MÓDULO II: SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA BASICA (ver anexo encuesta)

Como parte de una Encuesta General se incluirá el Módulo II: Servicios de infraestructura básica, que permitirá identificar a nivel municipal y regional: usos, demandas, necesidades prioritarias, expectativas, valoraciones y satisfacción de usuarios.

La información obtenida permitirá la construcción de índices como también cruces específicos con variables, por ej.: características de la población y de los hogares. Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analizar comparativamente la situación de cada localidad

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

MÉTODOS - TÉCNICAS - INSTRUMENTOS - FUENTES DE INFORMACIÓN

6 EDUCACIÓN

LA EDUCACIÓN EN LOS PARTIDOS Y EN LA MICRO REGIÓN

- Situación educacional a nivel país y provincia de Bs. As. .
- Comparación de la educación en la población de tres y más años (% y Nº), en el país, la provincia, la Micro región y los partidos, al año 91:
 - no asistió nunca.
 - no asiste pero asistió
 - asiste.

- De los que asisten actualmente número y porcentaje que le corresponde a cada ciclo educativo, al año 95:

- Preprimario
- Primario
- Secundario.
- Terciario.
- Universitario.

- Grado de instrucción de la población de 3 o más años que asistió y ya no asiste a algún establecimiento educativo (Nº y %) en el país, la provincia, la Micro región y los partidos, al año 91:

- Primario Incompleto - completo.
- Secundario Incompleto - completo.
- Terciario Incompleto - completo.
- Universitario Incompleto - Completo.
- Niveles de deserción histórica y niveles de merma en niveles primario y secundario.

LA EDUCACIÓN PREESCOLAR Y PRIMARIA

- Establecimientos preescolares de cada partido, al año 98, por localidad y número de alumnos.

Dependientes:

- DGE.
- DENO
- Nombre

El análisis de la Educación en los partidos y de la Micro región, se realizará por medio de un tratamiento estadístico. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo las fuentes de información secundaria: Censo Nacional de Población y Vivienda 1991 Serie B, Serie C, Serie G; Censo Nacional de Docentes y establecimientos educativos 1984, procesados por el Ministerio de Educación de la Nación. Censo de Estudiantes de Universidades Nacionales 1984, Consejo Universitario Nacional -INDEC, Informe 1991/1995 de la Dirección General de Cultura y Educación de la Pcia de Bs. As; Estadística Bonaerense 1996, Dción. Provincial de Estadística, Dción. General de Escuelas de la Pcia. de Bs As.

El análisis de la situación educacional a nivel país y provincia de Bs. As. servirán de parámetro para el análisis a nivel Micro región y Partidos del TOA.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos.

En el análisis de la "Educación preescolar y primaria" se determinará la composición de la oferta y la demanda educativa y su comportamiento en la Educación Preescolar y Primaria de los Partidos del TOA

Se prevé trabajar con información primaria a través de una encuesta donde se recabará información a la Secretaría de Inspección de la Dción. General de Cultura y Educación de la

Provincia de Bs. As. D.I.E.G.E.P., Consejos escolares municipales.
Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en
Cuadros estadísticos, Diagramas de Barras, Mapas y Planos

- Localidad
- Alumnos.
- Tamaño medio por establecimiento
- Establecimientos pre-escolares públicos y privados de cada ciudad y de las localidades, al año 98, por número de alumnos.
- Establecimientos primarios de cada partido, al año 98 Dependientes.
 - DGE
 - Especial primaria pública
 - Adultos primaria pública
 - DENO
- Localidad
- Alumnos.
- Ingreso - Egreso
- Merma de alumnos (%).
- Establecimientos primarios públicos y privados de cada ciudad, de las localidades y de la zona rural, al año 98, por cantidad de alumnos y merma de alumnos (%).
- Localización del equipamiento para la educación en cada partido y en cada ciudad.

EDUCACIÓN SECUNDARIA

- Establecimientos secundarios públicos y privados de cada partido, al año 98:
 - Dependientes de la provincia, técnicos y no técnicos
 - Localización (urbanos, localidad o rural)
 - Nº y nombre del establecimiento
 - Localidad.
 - Nº de alumnos.
 - Ingreso - Egreso.
 - Merma de alumnos (%)
- Localización de los establecimientos secundarios en relación a la localización de la población.

EDUCACION COMPLEMENTARIA

- Establecimientos de educación complementaria de cada partido, al año 98:
 - Nº y nombre del establecimiento.

En el análisis de la "Educación secundaria" se determinará la composición de la oferta y la demanda y su comportamiento en la Educación Secundaria de los partidos del TOA. Se prevé utilizar los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "La educación preescolar y primaria".

En el análisis de la "Educación Complementaria" se determinará la composición de la oferta y la demanda educativa en la Educación Complementaria de los partidos del TOA.

Se prevé trabajar con información primaria a través de una

- Dirección de Enseñanza de la que depende
- Localización (cabecera, localidad o rural).
- Actividades que desarrolla.
- Nº de alumnos

encuesta donde se recabará información a la Secretaría de Inspección de la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Bs. As. O I E G E P. Consejos escolares municipales. Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos.

EDUCACIÓN TERCIANA

- Establecimientos de educación terciaria de cada partido, al año 98.
 - Nº y nombre del establecimiento.
 - Dirección de Enseñanza de la que dependen.
 - Localización (cabecera, localidad o rural).
 - Carreras que dicta
 - Nº de alumnos de cada carrera.

Para el análisis de la "Educación Terciana" se determinará la composición de la oferta y la demanda en la Educación Terciana de los Partidos del TOA. Se prevé utilizar los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis "La Educación Complementaria".

EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

- Establecimientos de educación universitaria de cada partido, al año 98.
 - Universidad de la que dependen.
 - Localización (cabecera, localidad o rural)
 - Carreras que dicta.
 - Nº de alumnos de cada carrera

Para el análisis de la "Educación Universitaria" se determinará la composición de la oferta y la demanda en la Educación Universitaria de los Partidos del TOA, y se prevé utilizar los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "La Educación Complementaria".

FACTORES QUE INCIDEN EN LA DESERCIÓN EDUCATIVA Y EN LA CALIDAD DEL APRENDIZAJE

- Merma promedio en los niveles educativos de cada partido (en %):
 - ciudad
 - otras localidades
 - rural
 - el nivel primario
 - el nivel secundario
- Causas que influyen en la deserción escolar:
 - culturales.
 - socio económicas.
 - del propio sistema educativo

Para el análisis de los "Factores que inciden en la deserción educativa y en la calidad del aprendizaje" se trabajará en distintas instancias.

Para determinar la merma promedio en los distintos niveles educativos se utilizarán los datos recabados en las subdimensiones de análisis correspondientes a cada nivel.

Para analizar las causas que influyen en la deserción escolar se prevé utilizar como método el "Muestreo selectivo de informantes clave" (se consultarán asistentes educacionales, directores y docentes en particular de aquellos establecimientos que presenten un % alto de merma) Con tal fin se utilizará como técnica la "Entrevista estructurada autoadministrada" y como instrumento un "Cuestionario con preguntas básicamente cerradas".

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LA EDUCACION EN LA REGION

- Puntos fuertes en cada Partido y la Micro región.

El análisis de las "fortalezas y debilidades" de los Servicios Educativos se abordará en tres instancias.

En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica

- Puntos débiles en cada Partido y la Micro región

hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica – hemerográfica y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica – hemerográfica, siendo la fuente de información. Publicaciones referidas a la temática y se tendrá en cuenta los resultados de la Encuesta General, Módulo III, Servicios Educativos.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc), como técnica una "Entrevista dirigida y como instrumento una "Guía de Entrevista".

MÓDULO III: SERVICIOS EDUCATIVOS (ver anexo encuesta)

Como parte de una Encuesta General se incluirá el Módulo III: Servicios Educativos, que permitirá identificar usos, demandas, expectativas, valoraciones y niveles de satisfacción con aspectos propios del Sistema como con aquellos vinculados indirectamente al mismo (nivel socioeconómico, características culturales, accesibilidad física y económica). Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analizar comparativamente la situación de cada localidad. La información obtenida permitirá la construcción de índices, así como el cruce de variables específicas (características de la población y de los hogares)

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

MÉTODOS – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE INFORMACIÓN

7 SALUD

ESTADO SANITARIO DE LA POBLACIÓN Y DE LOS SERVICIOS

- Sectores de la salud que influyen en su nivel:
 - Sector Biológico: Estructura genética del individuo.
 - Sector Educativo: Comportamiento sanitario.
 - Sector Asistencial Médico.
 - Sector Ambiental: Estructura económica, física, social y cultural del territorio.
- Indicadores primarios a tener en cuenta para el Diagnóstico Sanitario de la población:
 - Población
 - Vivienda.
 - Educación
 - Servicios disponibles.
 - Seguridad de las personas y Riesgos de accidentes
 - Recreación.
 - Sector de NBI.
 - Nivel y tipo de ocupación y desocupación.
 - Grado de satisfacción, evolución, expectativas de los sectores económicos.
- Indicadores Finales o terciarios (final del proceso):
 - Indicadores de Morbilidad y Mortalidad.
- Situación del estado sanitario de la población y de los servicios a nivel país y la provincia:
 - Desnutrición Infantil.
 - Mortalidad Infantil
 - Los servicios para la salud.

El análisis del "Estado sanitario de la población y de los servicios" se realizará por medio de una síntesis bibliográfica y un tratamiento estadístico. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica" y la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica" y un "Cuadro de concentración", siendo las fuentes de información: Anuarios Estadísticos de la República Argentina. INDEC, años 93, 94, 95, 96 y 97; Informe Argentino sobre Desarrollo Humano 1995 y 1997 (P.M.U.D. Director Nacional Dr. Antonio F. Cafiero), Comisión de Ecología y Desarrollo Humano del Honorable Senado de la Nación, 1995-1997; Informe 1992/1995 del Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación; Informe 1990/1996 de la Dirección de Estadísticas vitales del Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación; Informe 1992/ 1996 del Programa Nacional de Estadísticas de Salud del M. de S. y A. S. de la Nación; Sistema Nacional de vigilancia epidemiológica 1996. del Ministerio de S y A S. de la Nación; Proyecto de Comunicación para la prevención de la Nutrición. Instituto de Investigación de la Comunicación Social de la Facultad de Periodismo y Comunicación Social de la UNLP. Adolfo Negroto y otros. 1996; Estadística Bonaerense, 175 aniversario, 1825-1996, Dción. Provincial de Estadística, 1996; Informe 1990/1995 de la Dción. de Información Sistemática de la Dción. Provincial de Planificación de la Salud del Ministerio de Salud; Los Municipios Bonaerenses en cifras, Dción. Provincial de Estadística, 1996; Partidos de la Provincia de Buenos Aires, Breve Diagnóstico de situación, Ministerio de Salud de la Pcia de Bs. As., 1995; La Mortalidad Infantil en el Partido de La Plata, Fernando Tauber y otros, editado por la Fundación de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P., 1997

El análisis de la Situación del estado sanitario de la población y de los servicios a nivel país y la provincia servirán de parámetro para el análisis a nivel Micro región y Partidos del TOA.

En el análisis de los "Servicios de Salud en los partidos y en la Micro región" se determinará la oferta sanitaria pública y privada, su

SERVICIOS DE SALUD EN LOS PARTIDOS Y EN LA MICRO REGION

- Unidades Sanitarias municipales de cada partido, al año 98
 - localización
 - especificidad.
 - servicios
 - consultas por año.
 - personal
- Establecimientos oficiales y privados, con y sin internación, en cada partido, al año 98.
 - Complejidad y Dependencia Administrativa.
 - Especialidades.
 - Consultas
 - Camas.
 - Personal.
- Oferta de establecimientos oficiales y privados, con y sin internación, en cada partido, al año 98:
 - por cada 10 000 habitantes.
 - por camas cada 10 000 habitantes.
 - Oferta de médicos cada 1.000 habitantes, en cada partido, al año 98
- Población que cuenta con cobertura de salud y cantidad de afiliados por Obra Social en cada Partido, al año 98.
- Localización de los equipamientos para la salud en cada ciudad.

MORTALIDAD INFANTIL

- Comparación de indicadores de natalidad, mortalidad y mortalidad infantil, entre la provincia de Bs. As. y la Micro región y los partidos, en los años: 80, 86, 87 y 90 al 98
 - Nacidos vivos.
 - Tasa de natalidad
 - Defunción general.
 - Tasa de mortalidad.
 - Defunción infantil.
 - Tasa de mortalidad infantil
- Evolución de la mortalidad infantil en la provincia, la Micro región y los partidos, en los años: 80, 86, 87 y 90 al 97.
- Mortalidad prenatal e infantil en los Partidos y la micro región, en los años 95, 96, 97, por localización en la ciudad y en zona rural.

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL ESTADO SANITARIO DE LA POBLACIÓN Y DE LOS SERVICIOS

localización y la población cubierta por la seguridad social. Al respecto se trabajará con información primaria a través de una encuesta donde se recabará información actualizada al año 98 a las Secretarías de Salud de cada Municipio y al Ministerio de Salud de la provincia de Bs. As. .
Asimismo, se tendrá en cuenta la información secundaria de la Subdimensión de Análisis "Estado sanitario de la población y de los servicios".
Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagramas de Barras y planos.

En el análisis de la "mortalidad infantil" se trabajará en la caracterización de la mortalidad infantil determinando a partir de su localización territorial, rangos y zonas críticas.
Al respecto se trabajará con información primaria a través de una encuesta donde se recabará información sobre datos actualizados al año 98 de Registros de las Secretarías de Salud de cada municipio, Actas de defunción del cementerio y Registro Civil de cada municipio.
Asimismo, se tendrá en cuenta la información secundaria de la Subdimensión de Análisis "Estado sanitario de la población y de los servicios".
Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Gráfico de líneas y Planos.

El análisis de las "Fortalezas y debilidades del estado sanitario de la población y de los servicios" se abordará en dos instancias

- Puntos fuertes en cada Partido y la Micro región.
- Puntos débiles en cada Partido y la Micro región

MÓDULO IV: SALUD (ver anexo encuesta)

En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistemización bibliográfica - hemerográfica y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica, siendo la fuente de información Publicaciones referidas a la temática y se tendrá en cuenta los resultados de la Encuesta General Módulo IV: Salud.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, personal hospitalario, etc.), como técnica una Entrevista dirigida y como instrumento una Guía de Entrevista. Como parte de una Encuesta General se incluirá el Módulo IV. SALUD, que permitirá identificar usos, demandas, expectativas, valoraciones y niveles de satisfacción con respecto a los Servicios de Salud y con aquellos vinculados con el nivel socioeconómico, las características culturales, y la accesibilidad física y económica de la población.

La información obtenida permitirá la construcción de índices, así como el cruce de variables específicas (características de la población y de los hogares)

Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analizar comparativamente la situación de cada localidad

A fin de focalizar la población en Riesgo Sanitario Alto de los Partidos componentes del TOA, se solicitará al INDEC el N° de personas afectadas por Fracción y Radio Censal, lo que permitirá localizarla geográficamente. La información obtenida se expresará gráficamente a través de un Mapa.

A partir de la identificación de Áreas Sanitarias Críticas, se cruzará con la localización geográfica de la residencia de niños fallecidos por causas prevenibles. Se diseñará una muestra representativa dentro del Área y un cuestionario que incluya indicadores que permitan indagar sobre la población infantil expuesta a factores de riesgo. Los resultados obtenidos permitirán identificar aspectos físicos, económicos, culturales y sanitarios que coadyuvan con la presencia del riesgo. (Eje: Causas de Mortalidad Infantil)

Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analizar comparativamente la situación de cada localidad.

MÓDULO: POBLACIÓN EN RIESGO SANITARIO (ver anexo encuesta)

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA; PROPUESTA METODOLÓGICA INFORME FINAL.

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

MÉTODOS – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE INFORMACIÓN

SEGURIDAD

LA SEGURIDAD EN LOS PARTIDOS Y EN LA MICRO REGION

- Situación de la seguridad en el país y la provincia.
- Cantidad de delitos en los años 91, 92, 93, 94 y 95 y tasa de delincuencia cada 10 000 hab.
- Hechos delictivos con intervención policial en los años 95, 96, 97 y su discriminación por tipo de delito.
- Evolución de las tasas de delincuencia diferenciadas por barrio en cada ciudad cabecera, en los años 95, 96 y 97:
 - Población del barrio
 - Delitos en el barrio por año.
 - Tasa de delincuencia en el barrio por año.
- Tasa de delincuencia en el año 1997, en el partido, la zona rural, las localidades y la ciudad cabecera de cada partido

El análisis de "La Seguridad en los Partidos y en la Micro región" se realizará por medio del tratamiento estadístico de la información. Al respecto se trabajará con información primaria a través de una Encuesta a comisarías de cada Partido. Registro nacional de Residencia y Estadística Criminal del Ministerio de Justicia de la Nación; Jefatura de la Policía de la provincia de Bs. As.; Secretaría de Seguridad del Ministerio de Gobierno de la provincia de Bs. As. donde se recabará información sobre: cantidad y tipo de delitos cometidos en el Partido durante los años 95, 96, 97, localización de los delitos por barrio, personal de seguridad discriminados por comisarías y destacamentos y por oficiales, suboficiales y aspirantes. Asimismo se consultará la siguiente información secundaria: Estadística Bonaerense, 175 aniversario. 1996, Deón. Provincial de Estadística- 1996; Anuario Estadístico de la Republica Argentina, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos- año 1987.

Para la localización de los delitos por barrio se utilizará el Mapa de localidades barriales, en las tres ciudades cabeceras, de acuerdo a lo establecido en la Dimensión de análisis "Población"

El análisis de la situación de la seguridad en el país y la provincia servirán de parámetro para el análisis a nivel Micro región y Partidos del TOA

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagramas de Barras y Mapas

LA SEGURIDAD EN EL TRÁNSITO EN LOS PARTIDOS Y EN LA MICRO REGION

- Situación de la seguridad en el tránsito en el país y la provincia.
- Registro de vehículos patentados a 1995
- Comisarías y Puestos de Vigilancia de la Policía de la Pcia de Bs. As. en cada Partido
- Cantidad y tipo de empleados
- Cuerpo de Bomberos de cada partido: cantidad y tipo de incidentes en que participó, dotación y equipamiento
- Cantidad de colisiones con víctimas que se produjeron en

El análisis de "La Seguridad en el Tránsito en los Partidos y en la Micro Región" se realizará por medio del tratamiento estadístico. Al respecto se trabajará con información primaria a través de una Encuesta a comisarías y las Sociedades de Bomberos Voluntarios de cada Partido donde se recabará información sobre: cantidad, localización, fecha de accidentes con heridos leves, graves y muertos (con intervención judicial) en los años 1995, 1996 y 1997, indicando los vehículos que intervinieron, cantidad y localización de accidentes de tránsito sin heridos (sin intervención judicial) en 1995, 1996 y 1997; personal y equipamiento de Bomberos

cada partido en 1997 y su distribución según su localización (centro, barrios, etc).

- Accidentes sin intervención judicial por barrio en el año 97
- Evolución de los accidentes de tránsito en el partido, desde el 95 al 97, discriminado por meses.
 - Número de accidentes
 - Heridos leves
 - Heridos graves
 - Muertos

- Identificación de cruces y tramos peligrosos en zona urbana y rural.

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LA SEGURIDAD

- Puntos fuertes en cada Partido y la Micro región.
- Puntos débiles en cada Partido y la Micro región

Voluntarios y cantidad de asistencias en el último año discriminado por tipo y mes. Para la localización de los delitos por barrio se utilizará el Mapa de identidades barriales, en las tres ciudades cabeceras, de acuerdo a lo establecido en la dimensión de análisis "Población".

El análisis de la situación de la seguridad en el tránsito en el país y la provincia servirán de parámetro para el análisis a nivel Micro región y Partidos del TQA

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagramas de Barras y Planos

El análisis de las "Fortalezas y debilidades de la seguridad" se abordará en dos instancias.

En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - hemerográfica y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica, siendo la fuente de información: Publicaciones referidas a la temática y se tendrá en cuenta los resultados de la Encuesta General Módulo VI Seguridad. En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida y como instrumento una "Guía de Entrevista".

MÓDULO VI: SEGURIDAD (ver anexo encuesta)

Como parte de una Encuesta General se incluirá el Módulo VI. SEGURIDAD, que permitirá:

- 1) Identificar el N° de víctimas de delitos en el transcurso del último año denunciados o no denunciados, así como las necesidades en materia de seguridad, expectativas, valoraciones y niveles de satisfacción con respecto a los Servicios locales..
- 2) La información obtenida permitirá también la construcción de índices, así como el cruce de variables específicas (características de la población y de los hogares).

Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúa como parámetro para analizar comparativamente la situación de cada localidad.

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE
ANÁLISIS

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

MÉTODOS - TÉCNICAS - INSTRUMENTOS - FUENTES DE
INFORMACIÓN

9 OCUPACIÓN

SITUACIÓN OCUPACIONAL

- Marco General.

En el análisis de "Situación ocupacional" se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica, siendo la fuente de información, Situación Ocupacional, Boletín de Información e Intercambio Técnico N° 1 del Foro Intermunicipal de Promoción del Empleo, por Fernando Tauber, 1993; Junin, Reflexiones y Datos para una Estrategia Desarrollo de Fernando Tauber, editado por la Municipalidad de Junin y el Foro Intermunicipal del Empleo, 1996

LA CAPACITACIÓN EN LOS PARTIDOS Y LA MICRO
REGIÓN

- Oferta educativa y nivel de capacitación y conocimiento en la Micro región y los partidos.
- Perfil actual del desocupado: porcentaje de personas que accedieron a los diferentes niveles de instrucción a nivel país, provincia, Micro región y partidos.

En el análisis de "La capacitación en los partidos y la Micro región" se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica, siendo la fuente de información: la obtenida en la Dimensión de análisis "Educación".

TENDENCIAS DE CRECIMIENTO POBLACIONAL

- Comparación de crecimiento poblacional a nivel: país, provincia, Micro región y partidos, en los años 80 y 91:
 - Población total en el año 1980.
 - Población total en el año 1991.
 - Tasa de Crecimiento Anual (%).
 - Tasa de Crecimiento Vegetativo (%)
 - Tasa Migratoria
 - Diferencia entre Tasa de crecimiento anual y Tasa de crecimiento vegetativo.
- Análisis de las causas y características de ritmos y diferencias.
- Tamaño de las migraciones en la región y en cada partido (en personas por año de promedio).

El análisis de las "Tendencias de crecimiento poblacional" se realizará por medio del tratamiento estadístico de la información. Con tal fin se utilizará como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo las fuentes de información secundaria: INDEC 1980- 1991, Dción. Provincial de Estadística año 1991; Encuesta permanente de hogares, total de aglomerados urbanos, mayo de 1998; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1980; Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991.
Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos.

DISTRIBUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA A NIVEL: PAÍS, PROVINCIA, MICRO REGIÓN Y PARTIDOS (%)

- Clasificación de la Población Económicamente Activa a nivel: país, provincia, Micro región y partidos (%):
 - Empleados u obreros
 - Cuentas propias
 - Patronos o socios
 - Familiares o trabajadores no remunerados.
- Porcentaje de desocupados, subocupados y precarizados en la fuerza laboral del país.
- Condición de actividad por grupo de edad a partir de los 14 años (en %) a nivel país y provincia:
 - Población total
 - Población Económicamente Activa.
 - Población Económicamente no activa.
- Crecimiento de la desocupación y subocupación (%) en el país, período 83/97
 - Tasa de actividad (PEA), empleo, desocupación, y subocupación en % a mayo de 1998, a nivel país, provincias y sus ciudades más importantes.

ANÁLISIS DE LAS ACTIVIDADES POR TERRITORIO

- Análisis comparativo de la Población Económicamente Activa (en %) a nivel: país, provincia, Micro región y partidos
 - Población Económicamente no Activa en %
 - Menores de 14 años
 - Jubilados y pensionados
 - Estudiantes
 - Cuidado del hogar y otros.
- Análisis comparativo de la Población Económicamente Activa (%) a nivel: país, provincia, Micro región y partidos:
 - P.E.A en %
 - Sectores productivos:
 - Industria manufactera
 - Agropecuario
 - Sector comercial, de servicios:
 - Comercio, servicio comercial
 - Servicios públicos
 - Servicio doméstico
 - Construcción

El análisis de la "Distribución de las actividades de la población" se realizará por medio de un tratamiento estadístico de la información.

Con tal fin se utilizará como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo las fuentes de información secundaria: Informe económico años 92, 93, 94, 95, 96 y 97, Secretaría de Programación económica del Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos de la Nación, Argentina en Crecimiento 1994-1995, Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos de la Nación- 1994-presentadas en la 43 Conferencia internacional de la UNESCO, Encuesta Permanente de hogares, total de aglomerados urbanos, mayo de 1998; Censo Nacional Económico 1994, Situación Ocupacional, Boletín de información e intercambio técnico N° 1 del Foro Intermunicipal de promoción del Empleo, por Fernando Tauber-1993.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagramas de Barras.

El "Análisis de las actividades por territorio" se realizará por medio de un tratamiento estadístico de la información. Con tal fin se utilizará como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo las fuentes de información secundaria Censo Nacional de Población y Vivienda de 1991, Censo Nacional Económico 1994, Datos del INDEC

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagramas de Barras.

- Otros sectores
- Subocupado
- Desocupado
- Las actividades de la población en cada partido y la Micro región.

DEMANDA DE TRABAJO EN LA MICRO REGION Y LOS PARTIDOS

- El análisis de la "Demanda de trabajo" se realizará por medio del tratamiento estadístico de la información. Al respecto se trabajará con información primaria a través de una Encuesta a la Dirección de Acción Social de cada municipio donde se recabarán datos sobre: cantidad de solicitantes de empleo, sexo, edad, nivel de instrucción y tipo de trabajo que sabe o quiere hacer (registros municipales de solicitud de empleo). Se tendrá en cuenta los resultados de la Encuesta Módulo VII: Ocupación, proporcionará información respecto a la demanda laboral, y de la Encuesta a Empresas de la Zona
- Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Diagramas de barras.
- Número de personas que forman la bolsa de trabajo, nivel de instrucción que poseen, oferta de habilidades y % de mujeres y de hombres.
 - Demanda de puestos de trabajos de las Empresas por:
 - Sexo
 - Edades
 - Oficios
 - Habilidades
 - Experiencia
 - Remuneraciones
 - Formas de Contratación
 - Condiciones de Trabajo.

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL PAIS, Y SU COMPARACION CON LA DESOCUPACIÓN, EL PBI Y EL PBI PER CAPITA

- Evolución del PBI, el PBI per cápita, desocupación y tasa de actividad desde 1980 a 1997.
 - Variación Porcentual anual del PBI, de PEA, desocupación y PBI per cápita en los años 1980 a 1997.
- El análisis sobre la "Evolución de la PEA en el país y su comparación con la desocupación, el PBI y el PBI per cápita" se realizará por medio de un tratamiento estadístico de la información. Con tal fin se utilizará como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo las fuentes de información secundaria: la obtenida en la Subdimensión de análisis: PBI en la Micro región y los Partidos del TOA y en Subdimensión de análisis: Análisis de las actividades por territorio.
- Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Diagramas de barras y Gráficos de líneas.

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LA SITUACION OCUPACIONAL DE LOS PARTIDOS Y LA MICROREGION

- Puntos fuertes en cada Partido y la Micro región.
 - Puntos débiles en cada Partido y la Micro región.
- El análisis de las "fortalezas y debilidades" de la situación ocupacional se abordará en dos instancias. En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - hemerográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica" siendo la fuente

de información. Publicaciones referencias a la temática y se tendrá en cuenta los resultados de la Encuesta General Módulo VII: Ocupación y la Encuesta a Empresas locales.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc), como técnica una "Entrevista dirigida y como instrumento una "Guía de Entrevista".

MÓDULO VII: OCUPACION (ver anexo encuesta)

Como parte de una Encuesta General, se incluirá el Módulo VII: Ocupación, que permitirá identificar las condiciones laborales de la población de los Partidos componentes del TOA

Los principales indicadores a relevar se vinculan con las características del Hogar y sus miembros, sexo, edad, instrucción, categoría ocupacional, Intensidad de la ocupación, etc. Por lo cual se podrá establecer la Tasa de Actividad, Desocupación, Empleo, Subempleo, Ingresos, etc. En paralelo, podrá caracterizarse a las personas afectadas por la desocupación así como la demanda de trabajo local y regional última ocupación, Rama de Actividad, Causa de desempleo, tipo de desocupación, categoría ocupacional, etc.

Como producto de esta información podrá construirse índices y permitirán innumerables cruces específicos entre variables (desocupados por hogar, ingreso total familiar, ingreso familiar per cápita, etc.).

Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analizar comparativamente la situación de cada localidad

MÓDULO: EMPRESAS (ver anexo encuesta)

Simultáneamente se realizará una Encuesta a Empresas de la Zona, para lo cual se diseñará una muestra representativa según tamaño de las Empresas y Ramas de Actividad. Se definirá un Cuestionario en el que se incluirán los indicadores que permitirán caracterizar la demanda laboral de la zona. La información obtenida se confrontará con la que surge de la Encuesta Módulo VII a la Población, y por lo tanto podrá realizarse un análisis integral sobre el mercado de trabajo local y regional.

**ELABORACIÓN DE LA METODOLOGIA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL**

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS	SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS	MÉTODOS - TÉCNICAS - INSTRUMENTOS - FUENTES DE INFORMACIÓN
10 POBREZA	<p>SECTORES CON INSATISFECHAS (NBI)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicadores: <ul style="list-style-type: none"> - Macnamonto. - Vivienda. - Condiciones Sanitarias - Asistencia escolar. - Capacidad de subsistencia. - Situación del NBI en el país y la provincia. - Hogares y población con N.B.I por indicadores de privación a nivel país, provincia y los partidos (urbana y rural) años 1980 y 1991 - Identificación de sectores y barrios con índices altos de N.B.I 	<p>BÁSICAS</p> <p>En el análisis de los "Sectores con NBI" se trabajará por medio de un tratamiento estadístico de la información. Con tal fin se utilizará como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo las fuentes de información secundaria: La Pobreza en la Argentina, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 1984; Hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (N.B.I) 1980 y 1981, Comité Ejecutivo para el Estudio de la Pobreza en la Argentina O.E.P.A.- octubre 1983; Partidos de la provincia de Bs. As. . Breve diagnóstico de situación, Ministerio de Salud de la provincia de Bs. As. , 1985; Estadística Bonaerense - 175 aniversario, 1998. Dción Provincial de Estadística - 1986; Anuario Estadístico de la República Argentina, Instituto Nacional de Estadística y Censos, 1997.</p>
	<p>NECESIDADES</p>	<p>Para la localización de los sectores con índices altos de NBI por barno se utilizará el Mapa de Identidades barriales, en las tres ciudades cabeceras, de acuerdo a lo establecido en la Dimensión de análisis "Población", así como el Mapa de Áreas Críticas.</p> <p>El análisis de la Situación del NBI en el país y la provincia servirán de parámetro para el análisis a nivel Micro región y Partidos del TOA</p> <p>Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagramas de Barras y Planos.</p>
	<p>FORTALEZAS Y DEBILIDADES EN LA CALIDAD DE VIDA Y CONTROL DE LOS SECTORES DE EXTREMA POBREZA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Puntos fuertes en cada Partido y la Micro región. - Puntos débiles en cada Partido y la Micro región. 	<p>El análisis de las "Fortalezas y debilidades de la calidad de vida y control de los sectores de extrema pobreza" se abordará en dos instancias</p> <p>En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica hemerográfica. Con esa fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - hemerográfica y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica, siendo la fuente de información" Publicaciones referidas a la temática y se tendrá en cuenta los resultados de la Encuesta General Módulo V: Pobreza.</p> <p>En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo</p>

selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc.). como técnica una "Entrevista dirigida y como instrumento una "Guía de Entrevista".

MÓDULO V: POBREZA (ver anexo encuesta)

Como parte de una Encuesta General, se incluirá el Módulo V: POBREZA, que permitirá dimensionar, localizar e identificar las características de los Hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas, el Nivel de Pobreza, Indigencia y Vulnerabilidad. Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analizar comparativamente la situación de cada localidad.

**ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
 INFORME FINAL**

**DIMENSIÓN DE
 ANÁLISIS**

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

**MÉTODOS – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE
 INFORMACIÓN**

**11 PRODUCTO
 BRUTO INTERNO**

GENERALIDADES – PBI NACIONAL Y PROVINCIAL

- Sectores en los que se distribuye el PBI.
- Evolución de la economía mundial.
- Evolución del PBI nacional en porcentaje desde 1980 al 1987, respecto al año base y respecto al año anterior.
- Composición del PBI por sectores y subsectores
- Evolución del PBI provincial en porcentaje desde 1980 al 1997, respecto al año base y respecto al año anterior.
- Composición del PBI por sectores y subsectores
- Participación del PBI provincial en el PBI nacional.
- Composición por sectores económicos del PBI del Gran Bs As. , y del PBI del Resto de la provincia

En el análisis de las "Generalidades – PBI nacional y provincial" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "sistematización bibliográfica" y la "concentración de información censal y estadística" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica" y un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Producto Bruto Interno, boletín de información e intercambio técnico N°2 del Foro Intermunicipal de Promoción del Empleo, por Fernando Tauber, 1993; Producto Bruto Interno de la Provincia de Buenos Aires por Partido, Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires, 1970/1988; Producto Bruto Interno de la Provincia de Buenos Aires, Departamento de Indicadores Económicos de la Dirección Provincial de Estadística, 1970/1992; Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Buenos Aires, Valores Constantes 1980 – 1996, Dirección Provincial de Estadística y Planificación General, 1997, Informe económico año 1992 a 97 de la Secretaría de Programación Económica del Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos de la Nación.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagrama de barras y Gráfico de líneas.

EL PBI DE LA MICRO REGION Y LOS PARTIDOS

- % de participación del PBI de cada partido en el PBI de la Micro región y en el PBI provincial
- Composición del PBI de cada partido por sectores económicos.
- Evolución del PBI de cada partido desde 1980 al 1997.
- Evolución del PBI de cada partido por sectores (primario, secundario, terciario)
- Evolución del PBI de cada partido por subsectores.
- Comparación de la composición del PBI de cada partido, la Micro región, el interior, la provincia y el país.
- PBI per cápita mundial, de otros países, nacional, provincial, regional y de cada partido.

En el análisis de "El PBI de la Micro región y los partidos" se trabajará en dos instancias

- 1) Se trabajará con información secundaria. Con esa fin se prevé utilizar como técnica la "sistematización bibliográfica" y la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica" y un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Producto Bruto Interno de la Provincia de Buenos Aires por Partido, Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires, 1970/1988; Producto Bruto Interno de la Provincia de Buenos Aires, Departamento de Indicadores Económicos de la Dirección Provincial de Estadística, 1970/1992; Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Buenos Aires, Valores Constantes 1980 – 1996, Dirección Provincial de Estadística y Planificación General, 1997.

2) Se trabajará con información primaria. Al efecto se diseñará una metodología simple para la determinación del PBI en cada Partido, consultando a la Subsecretaría de Política y Coordinación Fiscal del Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires. Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagrama de barras y Gráfico de líneas.

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

MÉTODOS – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE INFORMACIÓN

12 PRODUCCIÓN

MERCADOS EXTERNOS

- Evolución de la balanza comercial del país desde 1988 a 1997
 - Exportaciones
 - Importaciones
 - Déficit comercial
 - Superávit comercial
- Regiones de nuestro país con mayor participación en las exportaciones.
- Principales regiones receptoras de exportaciones y emisoras de importaciones al país, en porcentaje y su evolución por destino, años. 1987, 1994, 1995, 96 y 97.
- Clasificación de las exportaciones por grandes rubros de la estructura arancelaria
 - Manufacturas de origen agropecuario
 - Manufacturas de origen industrial
 - Productos primarios
 - Combustibles y energía
- Porcentajes que le corresponden a cada rubro en los años 1993, 1994, 1995, 1996 y 1997.
- Participación del mercado brasileño (1° comprador) en el total exportado por nuestro país según los siguientes rubros
 - Productos primarios
 - Manufacturas de origen agropecuario
 - Manufacturas de origen industrial
 - Combustibles
- Oportunidades y posibilidades de las exportaciones

En el análisis de los "Mercados externos" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Informe de la Dirección de Estadística de Comercio Exterior del INDEC.

El análisis de los mercados externos servirá de parámetro para el análisis de las exportaciones a nivel Micro región y partidos. Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagramas de barras

LAS EXPORTACIONES EN LA PROVINCIA

- Participación de la provincia en las exportaciones nacionales.
- Composición por grandes rubros y participación de los sectores.
- Destinos de las exportaciones de la provincia

En el análisis de las "Exportaciones en la provincia" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Informe de la Dirección de Estadística de Comercio Exterior del INDEC.

- Participación comparada en los mercados de la Pcia. y el resto del País. en los años 93, 94, 95, 96 y 97 discriminando por destino de la exportación

LAS EXPORTACIONES EN LOS PARTIDOS Y EN LA MICRO REGIÓN

- Participación de los partidos en las exportaciones provinciales.
- Composición por grandes rubros y participación de sectores
- Destinos de las exportaciones de los partidos

En el análisis de "Las exportaciones en los partidos y en la Micro región" se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán Instituciones representativas del sector, Cámara de Comercio local, Industrias y establecimientos agropecuarios y mineros exportadores, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista".

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE
ANÁLISIS

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

MÉTODOS – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE
INFORMACIÓN

13 SECTOR
COMERCIAL Y DE
SERVICIOS
COMERCIALES

EVOLUCIÓN DEL SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS
COMERCIALES EN LOS PARTIDOS Y EN LA MICRO
REGION

- Evolución y Estado Actual del Sector a Nivel Nacional y Provincial.
- Evolución de la cantidad de establecimientos comerciales y de servicios, años 74 / 85 / 94, en cada partido y la Micro región.
- Evolución de la cantidad de puestos de trabajo, años 74 / 85 / 94, en cada partido y la Micro región.
- Cantidad de establecimientos comerciales y puestos de trabajo, en los municipios, año 98.
- Cantidad de comercios, servicios, galpones y locales vacíos, por localidades, año 98
- Puestos de trabajo que generan, por localidades, año 98.
- Crecimiento de la cantidad de establecimientos comerciales y puestos de trabajo, en el período 85 - 98, en cada partido y la Micro región.
- Fuerza laboral de los servicios comerciales y el comercio formal, en cada partido y la Micro región, año 96, y % respecto de la Población Económicamente Activa (PEA)

El análisis de la "Evolución del sector comercial y de servicios comerciales en los partidos y en la Micro región" se realizará por medio de un tratamiento estadístico.

Para precisar la evolución de la cantidad de establecimientos y de puestos de trabajo, en los años 74 / 85 / 94, en cada partido y la Micro región se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: el Censo Nacional Económico 1974, Censo Nacional Económico 1985, Censo Nacional Económico 1994.

Para determinar la cantidad de establecimientos comerciales y de servicios, y de puestos de trabajo, al año 98, se trabajará en dos instancias:

1) Se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información, el Padrón de comercios y personal declarado (declaración para Seguridad e Higiene) suministrado por las Direcciones de Industria y Comercio de cada Municipio. Esta información se utilizará para cotejar los datos del relevamiento con los registros Municipales.

2) Se trabajará con información primaria. Al respecto se realizará un relevamiento registrando en cada parcela urbana toda actividad no residencial: comercio y servicio, identificando rubro y puestos de trabajo que genera. Con ese fin, se prevé utilizar como técnica la "Observación ordinaria", y como instrumento una "Guía de información" (Planilla)

Al efecto de comparar la evolución del sector en el período 85 - 98, se descontarán del relevamiento antes mencionado: los servicios no relevados por el Censo Económico 85 y los depósitos relevados. No se considerarán los locales vacíos y se descontarán los comercios que luego se considerarán como industrias.

El análisis de la Evolución y estado actual del sector a nivel

nacional y provincial servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y Partidos del TQA.
Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos

ACTIVIDADES COMERCIALES Y DE SERVICIOS PRESENTES EN LOS PARTIDOS, POR RUBRO

- Actividades privadas de cada partido, por localidades, año 98, y su comparación con el Censo Económico 1994:

- Comercios:
 - Comestibles
 - Kioscos, bares, restaurantes.
 - Farmacias, perfumerías, artículos de limpieza.
 - Indumentaria
 - Artículos del hogar, muebles, ferretería.
 - Librerías, imprentas.
 - Construcción.
 - Venta de vehículos y repuestos
 - Varios.
- Servicios comerciales:
 - Servicios generales:
 - Servicios al automotor
 - Peluquerías.
 - Servicios de limpieza.
 - Reparaciones.
 - Varios.
 - Depósitos
 - Esparcimiento/comunicaciones:
 - Hoteles transporte comunicaciones.
 - Deportes y gimnasia
 - Video juegos electrónicos.
 - Recreación y fiestas
 - Servicios sociales y personales:
 - Intermediaciones.
 - Actividades financieras.
 - Servicios técnicos y profesionales
 - Servicios de educación.
 - Servicios sociales y de salud.

En el análisis de las "Actividades comerciales y de servicios presentes en los partidos, por rubro" se trabajará en la clasificación de las actividades privadas, al año 98, de cada partido, por localidades, y su comparación con el Censo Económico 1994. Las actividades privadas se organizarán en dos (2) grandes paquetes: el sector Comercios y el sector Servicios Comerciales, agrupando Servicios generales, Depósitos, Esparcimiento y comunicaciones y Servicios sociales y Personales, con sus respectivos subagrupamientos discriminado por rubro, de cada uno de estos.

En el tratamiento de la información se emplearán las mismas informaciones primarias y secundarias, técnicas, instrumentos y fuentes de información empleadas en la Subdimensión de análisis "Evolución del sector comercial y de servicios comerciales en los partidos y en la Micro región".

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en cuadros estadísticos y planos, globales y por agrupamiento

EL SECTOR PÚBLICO Y LOS PUESTOS DE TRABAJO

- Reparticiones Públicas de cada Partido y empleos que generan.

El análisis de 'El sector público y los puestos de trabajo' se realizará a partir de una Encuesta a las reparticiones públicas que se asientan en cada uno de los partidos donde se recabará información sobre los empleos que generan al año 98.

Las Direcciones de Personal de cada Municipio se encargarán de recopilar la citada información

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en cuadros estadísticos.

LOCALIZACIÓN EN CADA CIUDAD CABECERA DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y DE SERVICIOS, Y SU COMPARACIÓN CON LA DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR BARRIO

- Cantidad de población de los distintos sectores urbanos del partido (barrios) y el % que representa con relación a la población total
- Determinación de las ofertas comerciales y de servicios comerciales por barrio en cada uno de los distintos rubros, teniendo en cuenta los agrupamientos y subagrupamientos anteriores, a fin de determinar la cantidad de habitantes por rubro, sobre y sub oferta barrial por rubro
- Barrios mejor servidos del partido y donde se concentran la oferta comercial.
- Análisis conjunto de todos los agrupamientos, estableciendo relaciones entre los % de población en el centro y el resto de los barrios.
- Localización de los establecimientos en el centro y el resto de los barrios.
- Porcentaje de población y % de establecimientos por barrios del Partido.
- Habitantes por establecimiento en comercios y servicios de demanda barrial.

En el análisis de la "Localización en cada ciudad cabecera de las actividades y su comparación con la distribución de la población por barrio" se prevé construir un mapa de identidades barriales, en las tres ciudades cabeceras, de acuerdo a lo establecido en la Dimensión de análisis: "Población".

La cantidad de población, al año 98, en los distintos sectores urbanos del partido (barrios) se determinará de acuerdo a lo establecido en la Dimensión de análisis "Población".

La determinación de las ofertas comerciales y de servicios comerciales, al año 98, por barrio se precisará de acuerdo a lo establecido en la Subdimensión de análisis "Evolución del sector comercial y de servicios comerciales en los partidos y en la Micro región". Las actividades privadas se organizarán en dos (2) grandes paquetes: el sector Comercios y el sector Servicios Comerciales, agrupando Servicios generales, Depósitos, Esparcimiento y comunicaciones y Servicios sociales y Personales, con sus respectivos subagrupamientos discriminado por rubro, de cada uno de estos.

Con la obtención de estos datos, el resto del análisis se centrará en un tratamiento estadístico de la información.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en cuadros estadísticos, diagramas de barras y planos

FACTORES DE INCIDENCIA EN EL SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS.

- Factores negativos en cada partido y la Micro región.
- Factores positivos en cada partido y la Micro región

En el análisis de los "Factores de incidencia en el sector comercial y de servicios" se abordará en dos instancias

En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica - hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistemización bibliográfica - hemerográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica", siendo la fuente de información Publicaciones referidas a la temática,

recopiladas por las Direcciones de Industria y Comercio de cada Municipio

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instrucciones representativas del sector, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista".

Como conclusión se elaborará un informe de resultados

SECTOR

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS.

- Puntos fuertes en cada partido y la Micro región.
- Puntos débiles en cada partido y la Micro región
- Recomendaciones y estrategias

En el análisis de las "Fortalezas y debilidades del sector comercial y de servicios" se abordará en dos instancias.

En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica - hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistemización bibliográfica - hemerográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica", siendo la fuente de información. Publicaciones referidas a la temática, recopiladas por las Direcciones de Industria y Comercio de Cada Municipio.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instrucciones representativas del sector, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista".
Como conclusión se elaborará un informe de resultados.

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

MÉTODOS – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE INFORMACIÓN

14 TURISMO

EL TURISMO EN CADA PARTIDO Y EN LA MICRO REGIÓN

- El turismo en el país y en la provincia
- Caracterización de atracciones turísticas de cada partido (oferta).
- Movimiento turístico de personas en el periodo 91 - 97 en temporada alta y baja.
- Infraestructura turística y su localización en cada partido.
- Tipología del turista que concurre a cada partido.

El análisis de "El turismo en cada partido y en la Micro región se trabajará en dos instancias.

- 1) Se trabajará con información secundaria por medio de una "síntesis bibliográfica" y un "tratamiento estadístico". Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica" y la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfico" y un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información Informe de la Organización Mundial de Turismo (O.M.T); Informe de la Secretaría de Turismo de la Nación; Encuesta Nacional sobre Recursos Humanos en Turismo - CFI - INDEC y Secretaría de Turismo de la Nación, 1996; Informe de la Dirección Nacional de Migraciones del Ministerio del Interior, Registros suministrados por las Direcciones de Industria y Comercio de cada Municipio; Sistema Integrado de Estadística Turística Provincial, Temporadas 1994/98, Dirección de Servicios y Promoción Turística de la Subsecretaría de Turismo de la Provincia de Buenos Aires; Villa Gesell: Reflexiones y Datos para una Estrategia de Desarrollo, F. Tauber y otros, 1997; Números varios de la Revista **TURISMO Y AMBIENTE**.

- 2) Se trabajará con información primaria para determinar la infraestructura turística en cada Partido y en la Micro región. Al respecto se realizará un relevamiento registrando en cada parcela urbana los establecimientos relacionados con el servicio turístico (Hotels, restaurantes, confiterías, museos, etc.) Con ese fin, se prevé utilizar como técnica la "Observación ordinaria", y como instrumento una "Guía de información" (Planilla). El análisis del turismo en el país y la provincia servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y Partidos del TOA.

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL SECTOR TURISTICO

- Puntos fuertes en cada partido y la Micro región
- Puntos débiles en cada partido y la Micro región
- Estrategias y perspectivas turísticas para la Micro región.

En el análisis de las "Fortalezas y debilidades del sector turístico" se abordará en dos instancias.

- En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica - hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - hemerográfica" y como instrumento

una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica", siendo la fuente de información. Publicaciones referidas a la temática, recopiladas por las Direcciones de Turismo de cada Municipio.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista".

**ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA; PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL**

**DIMENSIÓN DE
ANÁLISIS**

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

**MÉTODOS - TÉCNICAS - INSTRUMENTOS - FUENTES DE
INFORMACIÓN**

**15 SECTOR
INDUSTRIAL**

**LA INDUSTRIA EN LOS PARTIDOS Y EN LA MICRO
REGION**

- Característica global de la industria.
 - Evolución histórica de la industria en el país.
 - Situación actual de la producción industrial
- Comparación de la evolución global de la actividad industrial a nivel país, provincia, Micro región y partidos, en los años 74, 85, 94 y la diferencia (en %) entre el 74 y 85, y entre 85 y 94:
 - Nº de establecimientos.
 - Personas ocupadas.
- Comparación de la evolución global de la actividad industrial a nivel país, provincia, Micro región y partidos.
 - el Nº de establecimientos
 - personal ocupado
 - personal remunerado
 - porcentaje de asalarización
- Tamaño medio de personas / establecimiento, años 85-94.
- Discriminación de las actividades industriales con mayor número de personal ocupado a nivel país, provincia, Micro región y partidos:
 - Nº de establecimientos

En el análisis de "La industria en los partidos y en la Micro región" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Anuario 1984 de la Organización Internacional del Trabajo; Encuesta Permanente de Hogares, INDEC; Estadística de productos industriales 1982/1996, INDEC; Encuesta Industrial Mensual del INDEC, Anuario Estadístico de la República Argentina, 1987, Censo Nacional Económico 1935, Censo Nacional Económico 1943, Censo Nacional Económico 1954, Censo Nacional Económico 1964, Censo Nacional Económico 1974, Censo Nacional Económico 1985, Censo Nacional Económico 1994, Código CIIU (172 agrupamientos) y revisión 3 (126 agrupamientos).

El análisis de la "Característica global de la industria" servirá de parámetro para el análisis a nivel partido y la Micro región del TOA. Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagrama de barras.

INCIDENCIA DE LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES

- Distribución de las actividades industriales: cantidad y porcentaje de establecimientos por sector a nivel partidos y la Micro región (1988), a nivel país y provincia (1994).
- Distribución de las actividades industriales: cantidad y porcentaje de puestos de trabajo por sector a nivel partidos y la Micro región (1998), a nivel país y provincia (1994).
- Análisis de los sectores industriales locales y calificación de los mismos por importancia (con respecto a los indicadores antes mencionados).

El análisis de la "Incidencia de las actividades industriales" se realizará por medio de un tratamiento estadístico. Para precisar la distribución de las actividades industriales: cantidad y porcentaje de establecimientos por sector, a nivel provincia y país (1994) se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información el Censo Nacional Económico '94. Para determinar la distribución de las actividades industriales: cantidad y porcentaje de establecimientos por sector en los partidos y la Micro región, al año 98, se trabajará con información

secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de Concentración" siendo la fuente de información: el Censo Nacional Económico 1994 y el Padrón de Seguridad e Higiene, suministrado por las Direcciones de Industria y Comercio de cada Municipio.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagrama de barras.

El análisis de la "Evolución de la industria en los partidos y en la Micro región" se realizará por medio de un tratamiento estadístico. Para precisar la evolución histórica de las actividades industriales: establecimientos y personal, en los años 74, 85, 94, se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: el Censo Nacional Económico 1974, el Censo Nacional Económico 1985 y el Censo Nacional Económico 1994.

Para determinar la distribución de las actividades industriales: cantidad y porcentaje de establecimientos por sector en los partidos y la Micro región, al año 98, se trabajará en dos instancias.

1) Se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información el Censo Nacional Económico 1994 y el Padrón de Seguridad e Higiene, suministrado por las Direcciones de Industria y Comercio de cada Municipio. Esta información se utilizará para cotejar los datos del relevamiento con los registros Municipales.

2) Se trabajará con información primaria. Al respecto se realizará un relevamiento registrando en cada parcela urbana toda actividad industrial identificando rubro y puestos de trabajo que genera. Con ese fin, se prevé utilizar como técnica la "Observación ordinaria", y como instrumento una "Guía de información" (Planilla).

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Gráficos de líneas.

En el análisis de la "Evolución del PBI industrial" se trabajará en dos instancias.

1) Se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración",

EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA EN LOS PARTIDOS Y EN LA MICRO REGION

• Análisis de la evolución histórica de las actividades industriales: establecimientos y personal, en base a los grandes agrupamientos industriales utilizados en el CILU a dos dígitos (del 31 al 39), en los años 74, 85, 94, 98.

- Evolución histórica de las actividades industriales con las mismas categorías anteriores, pero con el agrupamiento del CILU (a tres dígitos).

EVOLUCIÓN DEL PBI INDUSTRIAL

- Evolución de la composición y de la participación del PBI industrial en el PBI global en % de cada partido y la Micro Región, discriminado por agrupamiento en los años 70 al 97

siendo la fuente de información Publicaciones e informes técnicos del Instituto Nacional de Estadística y Censos y de la Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires, 1970-1986. En el año 1986 se interrumpen las series estadísticas oficiales discriminadas por partidos, se asimilarán a la evolución provincial en el período 1987-1996

2) Se trabajará con información primaria, según la Dimensión de análisis "Producto Bruto Interno".

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagrama de barras

En el análisis de las "Actividades industriales más representadas en los partidos y en la Micro región" se trabajará en dos instancias.

1) Se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: el Censo Nacional Económico 1994 y el Padrón de Seguridad e Higiene, suministrado por las Direcciones de Industria y Comercio de cada Municipio. Esta información se utilizará para cotejar los datos del relevamiento con los registros Municipales.

2) Se trabajará con información primaria. Al respecto se realizará un relevamiento registrando en cada parcela urbana toda actividad industrial identificado rubro y puestos de trabajo que genera. Con ese fin, se prevé utilizar como técnica la "Observación ordinaria", y como instrumento una "Guía de información" (Planilla).

En los establecimientos industriales más importantes se relevará el volumen de producción y los insumos necesarios para producir.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos

El análisis de las "Actividades más concentradas" se realizará por medio de un tratamiento estadístico.

Para precisar los porcentajes de establecimientos por tamaño y la puestos de trabajo por tamaño de establecimiento en el país y la provincia, en 1994, se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: el CNE 1994.

Para determinar los porcentajes de establecimientos por tamaño y de puestos de trabajo por tamaño de establecimiento en los partidos y en la Micro región, al año 98, se trabajará en dos instancias.

ACTIVIDADES INDUSTRIALES MÁS REPRESENTADAS EN LOS PARTIDOS Y EN LA MICRO REGIÓN

- Actividades industriales con mayor Nº de establecimientos en 1998:

- Grandes agrupamientos del Código CIIU
- Nº de establecimientos.
- Personal ocupado.
- Tamaño medio (en personal ocupado por establecimiento).
- Personal remunerado.
- Grado de asalarización (en %)
- Volumen de producción
- Insumos necesarios para producir.

ACTIVIDADES MAS CONCENTRADAS

- Porcentaje de establecimientos por tamaño, medido en puestos de trabajo, a nivel país y provincia, en 1994 y la Micro región y cada partido en 1998, tomando los agrupamientos CIIU del 31 al 39.
- Porcentaje de puestos de trabajo por tamaño de establecimiento, medido en puestos de trabajo, a nivel país y provincia, en 1994 y la Micro región y cada Partido en 1998, tomando los agrupamientos CIIU del 31 al 39.
- Actividades industriales totales en 1998 tomando los grandes agrupamientos del Código CIIU:

- Nº de establecimientos
- Personal ocupado.
- Tamaño medio (en personal ocupado por establecimiento)
- Personal remunerado.
- Grado de asalariación (en %).
- Conclusión que incluye el tipo de empresa preponderante en los Partidos (Pymes).

1) Se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: el Censo Nacional Económico 1994 y el Padrón de Segundad e Higiene, suministrado por las Direcciones de Industria y Comercio de cada Municipio. Esta información se utilizará para cotejar los datos del relevamiento con los registros Municipales

2) Se trabajará con información primaria. Al respecto se realizará un relevamiento registrando en cada parcela urbana toda actividad industrial identificando rubro y puestos de trabajo que genera. Con ese fin, se prevé utilizar como técnica la "Observación ordinaria", y como instrumento una "Guía de información" (Planilla). Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos

El análisis de la "Localización de los establecimientos y del empleo" se realizará por medio de un tratamiento estadístico.

Para determinar la localización de los establecimientos y de los puestos de trabajo al año 98, en los partidos, a nivel rural y otras localidades, se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: el Padrón de comercios y personal declarado para Seguridad e Higiene, suministrado por las Direcciones de Industria y Comercio de cada Municipio y el CNE 94

Para precisar la localización de los establecimientos y de los puestos de trabajo, al año 98, en los partidos, a nivel ciudad, se trabajará con información primaria. Al respecto se realizará un relevamiento registrando en cada parcela urbana toda actividad manufacturera identificando rubro y puestos de trabajo que genera. Con ese fin, se prevé utilizar como técnica la "Observación ordinaria", y como instrumento una "Guía de información" (Planilla). Las Direcciones de Industria y Comercio de cada Municipio deberán suministrar la siguiente información: Padrón de industrias y personal Declarado, Estado de Instituciones que representan a la industria local y cantidad de establecimientos adheridos, Plano de la ciudad (y en otro del partido) indicando la localización de los establecimientos industriales, el tipo de actividad y la cantidad de puestos de trabajo que genera. Esta información se deberá volcar en una lista ordenada y cotejar con los registros municipales (tasa

LOCALIZACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS Y DEL EMPLEO

- Localización de los establecimientos y de los puestos de trabajo (en %) en el partido, teniendo en cuenta la ciudad, la zona rural y otras localidades.
- Actividades industriales presentes en cada partido y la Micro región, a 5 dígitos del Código CIU.
- Establecimientos y personal en 1985 y en 1998.
- Actividades no presentes en el partido, a 5 dígitos del Código CIU.

de seguridad e higiene y otros.), indicando en los más importantes el año de inicio de su funcionamiento.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagrama de barras y Plano de cada ciudad.

En el análisis de los "Factores de incidencia en el sector industrial" se abordará en dos instancias. En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica - hemerográfica. Con ese fin se prevé

utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - hemerográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica", siendo la fuente de información: "El Sector Industrial Boletín de información e intercambio técnico N°4 del Foro Intermunicipal de Promoción del Empleo, F. Oriandi y F. Tauber (inédito), El Modelo Italiano: La Especialización Flexible y los Distritos Industriales, Departamento de Ciencias Económicas de la Universidad de Roma "La Sapienza", Andrea Saba - 1996-, Reflexiones sobre la Evolución de la Industria Manufacturera de la Prov. de Bs. As. Ministerio de Economía, Convenio de Cooperación C.F.I. CEPAL Bs.As. - 1988-, La Producción Industrial de las Medianas y Pequeñas Plantas Manufactureras en la Provincia de Buenos Aires, Dirección Provincial de Política Industrial y de la Pequeña y Mediana Industria, Ministerio de Economía, Convenio de Cooperación C.F.I. CEPAL Bs.As. G. Yagué y F. Gallo - 1988-, Publicaciones referidas a la temática del área de investigaciones de la UNLP.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista".

En el análisis de las "Fortalezas y debilidades del sector industrial" se abordará en dos instancias. En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica - hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - hemerográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica", siendo la fuente de información: Publicaciones referidas a la temática, recopiladas por las Direcciones de Industria y Comercio de Cada Municipio.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista".

FACTORES DE INCIDENCIA EN EL SECTOR INDUSTRIAL

- Factores negativos en general y en cada partido y la Micro región
- Factores positivos en general y en cada partido y la Micro región

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL SECTOR INDUSTRIAL.

- Puntos fuertes en cada partido y la Micro región.
- Puntos débiles en cada partido y la Micro región
- Recomendaciones y estrategias.
- El nuevo contexto y el rol del Estado
- El rol del Municipio.

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

MÉTODOS – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE INFORMACIÓN

16 SECTOR MINERO

LA MINERÍA EN LOS PARTIDOS Y EN LA MICRO REGIÓN

- La minería en el país.
- Establecimientos y puestos de trabajo, asalados y no asalados en cada municipio y la Micro región.
- Establecimientos, puestos de trabajo, asalados y no asalados en cada municipio y la Micro región, por rama de actividad.
- Evolución de la producción en cada municipio y la Micro región de los minerales no metalíferos.
- Evolución de la producción en cada municipio y la Micro región de las principales rocas de aplicación.

En el análisis de "La minería en la Micro región" se trabajará en dos instancias.

1) Se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Publicaciones y Registros de la Subsecretaría de Minería de la Nación; el Censo Nacional Económico 1994 y el Padrón de Seguridad e Higiene, suministrado por las Direcciones de Industria y Comercio de cada Municipio. Esta información se utilizará para cotejar los datos del relevamiento con los registros Municipales.

2) Se trabajará con información primaria. Al respecto, se realizará un relevamiento registrando en cada parcela urbana toda actividad minera identificando rubro y puestos de trabajo que genera. Con ese fin, se prevé utilizar como técnica la "Observación ordinaria", y como instrumento una "Guía de información" (Planilla).

El análisis de la minería en el país servirá de parámetro para el análisis a nivel de la Micro región.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos.

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL SECTOR MINERO

- El contexto: alternativas y tendencias generales
- Fortalezas en cada Partido y la Micro región
- Debilidades en cada Partido y la Micro región.
- Alternativas y estrategias: globales y locales

En el análisis de las fortalezas y debilidades del sector minero se abordará en dos instancias

En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica – hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica – hemerográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica – hemerográfica", siendo la fuente de información: Publicaciones referidas a la temática, recopiladas por las Direcciones de Producción de cada Municipio.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista".

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

MÉTODOS – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE INFORMACIÓN

17 SECTOR AGROPECUARIO

LOCALIZACIÓN PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL CLIMA DE LA MICRO REGIÓN Y LOS PARTIDOS

- Superficie, ubicación geográfica, partidos limítrofes, de la Micro región y los partidos.
 - Tipo de clima, temperatura valor medio (verano e invierno), media anual, amplitudes térmicas (verano e invierno), humedad relativa media, heladas, características de la región hídrica, precipitaciones, inundaciones, vientos
- El análisis de la "Localización" se realizará por medio de una síntesis bibliográfica - cartográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - cartográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfico - cartográfico", siendo la fuente de información secundaria: Publicaciones y Mapas de la Dirección de Geodesia del Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Prov. de Bs. As. y del Instituto Geográfico Militar, Registros de las Casillas Meteorológicas de las estaciones aéreas de cada partido. Las Direcciones de Producción de los Municipios deberán recopilar la información necesaria

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SUELO Y EVALUACIÓN DE LAS TIERRAS PARA USOS AGROPECUARIOS

- Área morfológica a la que pertenece a cada partido
 - Índice de Productividad promedio (valoración numérica de la capacidad productiva).
 - Análisis de las distintas zonas de la región (este, sudeste, centro, sudoeste, norte, sur).
 - Características del paisaje
 - Tipología de suelo
 - Evaluación de las tierras para usos agropecuarios
 - Clasificación de tierras y Índice de Productividad.
- El análisis de las "Principales características del suelo y evaluación de las tierras para usos agropecuarios" se realizará por medio de una síntesis bibliográfica - cartográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - cartográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - cartográfica", siendo la fuente de información secundaria: Publicaciones e Informes - Instituto de Geomorfología de la Universidad de La Plata (suelos y medio ambiente) y Mapa de Suelos de la Provincia de Buenos Aires, Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca; Proyecto PNUD ARG 85/019 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria CIRN - Instituto de Evaluación de Tierras -1989-. Las Direcciones de Producción de los Municipios deberán recopilar la información necesaria

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Diagrama de barras y Mapas.

USO DEL SUELO RURAL

- Clasificación de las tierras de la provincia de Bs. As. según su utilidad para fines agrarios, teniendo en cuenta el índice de productividad (agrícola, agrícola-ganadera, ganadero-agrícola, misceláneas-lagunas)
 - Características de cada partido según la clasificación Universidad de La Plata (suelos y medio ambiente) y Mapa de
- El análisis del "Uso del suelo rural" se realizará por medio de una síntesis bibliográfica - cartográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - cartográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - cartográfica", siendo la fuente de información secundaria: Publicaciones e Informes - Instituto de Geomorfología de la Universidad de La Plata (suelos y medio ambiente) y Mapa de

anterior y cantidad de establecimientos y actividad a la que están ligados

Suelos de la Provincia de Buenos Aires, Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca: Proyecto PNUD ARG 85/019 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. CIRN - Instituto de Evaluación de Tierras -1988-. Atlas total de la República Argentina, CEAL, 1982. Las Direcciones de Producción de los Municipios deberán recopilar la información necesaria

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Diagrama de barras, Pastel y Mapas.

PRODUCTO BRUTO INTERNO AGROPECUARIO

- Evolución de la composición y de la participación del PBI agropecuario en el PBI global en porcentaje de cada partido y la Micro región, discriminado por agrupamiento en los años 70 al 88 y asimilado a la evolución provincial hasta 1998.

En el análisis del "PBI agropecuario" se trabajará en dos instancias. Por un lado, se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Publicaciones e informes técnicos del Instituto Nacional de Estadística y Censos y de la Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires, 1970-1986. En el año 1986 se interrumpen las series estadísticas oficiales discriminadas por Partidos, se asimilarán a la evolución provincial en el período 1987-1996.

En otra instancia se trabajará con información primaria, según la dimensión de análisis "Producto Bruto Interno".

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagrama de barras.

TIPO DE USO DE LA TIERRA

- Clasificación de la superficie de cada partido en:

- Superficie ocupada por establecimientos agropecuarios privados
 - Superficies urbanas.
 - Rurales residenciales
 - Fiscales, caminos, rutas, arroyos.
- Clasificación de la superficie según.
- Superficie implantada
 - Superficie para otros usos
 - Clasificación de la superficie implantada
 - Clasificación de la superficie para otros usos.

En el análisis del "Tipo de uso de la tierra" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y la "sistemización cartográfica" y como instrumento un "Cuadro de concentración" y una "ficha de trabajo cartográfica", siendo la fuente de información. Censo Nacional Agropecuario 1988, Instituto Nacional de Estadística y Censos, publicado en 1992; Cartas de imagen del IGM.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagrama de barras y Pastel.

EVOLUCIÓN DE LA CANTIDAD Y SUPERFICIE DE LOS ESTABLECIMIENTOS

- Análisis de la evolución y transformación de la superficie de

En el análisis de la "Evolución de la cantidad y superficie de los establecimientos" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de

los establecimientos en los últimos 20 años.

- Evolución de la cantidad de establecimientos y superficie ocupada según tamaño de establecimientos por intervalos de has. (Años: 74, 81, 82, 86, 88, 97)

- hasta 5 has.
- de 5,1 a 25 has
- de 25,1 a 100 has.
- de 100,1 a 200 has.
- de 200,1 a 400 has
- de 400,1 a 1.000 has.
- de 1.000,1 a 2.500 has
- de 2.500,1 a 5.000 has.
- + de 5.000 has.

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE AGROPECUARIA POR TAMAÑO Y LOCALIZACIÓN

- Cantidad y % y superficie y % de los establecimientos por escala de extensión (cantidad de Has.):

- de 1,0 a 50 has.
- de 50,1 a 100 has
- de 100,1 a 200 has.
- de 200,1 a 500 has.
- de 500,1 a 1.000 has.
- de 1.000,1 a 2.500 has.
- + de 2.500 has.

- Análisis de superficie y localización de los establecimientos por escala de extensión en cada partido y la Micro región.

LAS RUTAS Y LOS CAMINOS RURALES

- Descripción y análisis de la red vial de los partidos:

- Rutas Nacionales.
- Rutas Provinciales.
- Caminos Rurales: red principal y secundaria
- Identificación de prioridades de mantenimiento y pavimentación

concentración", siendo la fuente de información: Censo Nacional Agropecuario 1988, Instituto Nacional de Estadística y Censos, 1992; Encuesta Agropecuaria 1986, Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires; Series estadísticas del Servicio de Lucha Sanitaria -SELSA- Azul, Olavarría y Tandil, 1997; Informe de los Partidos de Azul, Olavarría y Tandil, Departamento de Economía Agraria del Ministerio de la Producción de la Provincia de Buenos Aires, 1997.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos, Diagrama de barras y Gráfico de líneas.

En el análisis de la "Distribución de la superficie agropecuaria por tamaño y localización" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Censo Nacional Agropecuario 1988, Instituto Nacional de Estadística y Censos, 1992; Encuesta Agropecuaria 1986, Ministerio de Asuntos Agrarios de la provincia de Buenos Aires; Series estadísticas del Servicio de Lucha Sanitaria, SELSA, Azul, Olavarría y Tandil, 1997, Informe de los partidos de Azul, Olavarría y Tandil, Departamento de Economía Agraria del Ministerio de la Producción de la Provincia de Buenos Aires, 1997.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Planos

El análisis de "Las rutas y los caminos rurales" se trabajará en distintas instancias.

Se trabajará con información secundaria por medio de una síntesis bibliográfica - cartográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistemalización bibliográfica - cartográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - cartográfica", siendo la fuente de información: Cartografía Vial y Turística de la Provincia de Buenos Aires del Automóvil Club Argentino, edición 1988.

Se trabajará con información primaria por medio de una Encuesta a los Municipios donde se solicitarán Informes técnicos y cartográficos Las Direcciones de Infraestructura de los Municipios

deberían recopilar la citada información y verificar en campo el tipo y estado de los caminos
Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Planos

ELECTRIFICACION RURAL

- Zonas abastecidas y no abastecidas.
- Identificación de prondades de extensión.

El análisis de la "Electrificación rural" se realizará por medio de una Encuesta a las empresas eléctricas y cooperativas rurales de cada Partido donde se solicitará informes técnicos y cartográficos. Las Direcciones de Infraestructura de los Municipios deberán recopilar la citada información
Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Planos

VALOR DE LA TIERRA RURAL

- Precios de la tierra en 1997 por zonas, en la provincia.
- Valor de la tierra en el partido, y clasificación de valores según cuarteles.

En el análisis del "Valor de la tierra rural" se trabajará con información primaria. Al respecto se realizará una Encuesta a inmobiliarias y Colegios de Mantleros de cada Partido, asimismo se consultará el Suplemento Rural del Diario La Nación.

RÉGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA

- Clasificación de la superficie de las explotaciones según régimen de tenencia de la tierra (en has.) en los años 74, 81, 86, 88:
 - Ocupada por propietario
 - Ocupada como arrendatario
 - Otras formas
- Forma de explotación: cantidad y superficie por régimen de tenencia de tierra.
 - Propiedad
 - Arrendamiento
 - Aparcería
 - Contrato accidental
 - Ocupación
- Tipo jurídico de productor teniendo en cuenta:
 - Persona Física
 - Sociedad de Hecho
 - S.R.L., S.A., S.C.A
 - Cooperativa
 - Entidad Pública
 - Otros

En el análisis del "Régimen de tenencia de la tierra" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información. Censo Nacional Agropecuario de los años 74, 81, 82, 86 y 88. Instituto Nacional de Estadística y Censos
Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos. Diagrama de barras y Gráfico de líneas

OCUPACIÓN AGROPECUARIA

- Porcentaje de población rural a nivel país, provincia, la Micro región y partidos, que incluye productores, familiares y personal permanente y transitorio.
 - Discriminación entre trabajadores residentes en el campo, personal transitorio y productores que viven en la ciudad.
 - Evolución de la ocupación agropecuaria en la Micro región y los partidos, teniendo en cuenta los años 81, 82, 86:
 - productores, familiar no remunerado, familiar remunerado, personal permanente, personal transitorio
 - Relación entre la ocupación agropecuaria de la Micro región y los Partidos y la demanda laboral del partido (% al que da Respuesta)
- Indicadores laborales del campo:
- Superficie
 - Puestos de trabajo
 - Puestos de trabajo por establecimiento.
 - Cantidad de has por puesto de trabajo directo generados en el campo.

PRODUCCIONES AGROPECUARIAS TRADICIONALES

GANADERIA

- La ganadería en el país y en la provincia.
- Evolución de la población de bovinos, ovinos, porcinos y equinos en los partidos y la Micro región, años 1881, 1914, 1936, 1960, 74, 81, 82, 86, 88, y 95, 96, 97.

En el análisis de la "Ocupación agropecuaria" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Censo Nacional Agropecuario de los años 81, 82 y 86, Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagrama de barras.

En el análisis de la "Ganadería" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Censo Nacional Agropecuario de los años 1881, 1914, 36, 60, 74, 81, 82, 86 y 88, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Encuesta Nacional Agropecuaria, Instituto Nacional de Estadística y Censos, 95, 96 y 97; Registros de SELSA de 95, 96, 97

El análisis de la ganadería en el país y en la provincia servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA. Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagrama de barras

GANADO BOVINO

- El ganado bovino en el país.
- Evolución de la existencia de ganado vacuno por sexo y edad en la provincia, la Micro región y los partidos, en los años 74, 81, 82, 86, 88, 84, 95, 96 y 97.
- Composición del Ganado vacuno por razas en la provincia y

En el análisis del "Ganado bovino" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información, Publicaciones e Informes Técnicos de PROCAR - AACREA (Asociación Argentina de Consorcios Regionales de

en cada Partido:

- Holando argentino
- Abendeen Angus
- Cruzas
- Shorton
- Hereford
- Charolais
- Otras razas

- Evolución de la cantidad de explotaciones de los partidos

según tipo de actividad (años 74, 81, 86, 88, 97):

- Total de explotaciones.
- Agricultura exclusiva
- Invernada.
- Cría e invernada y cría.
- Agrícola-ganadera.
- Tambo
- Otros

- Cantidad de establecimientos con ganado bovino y número de cabezas por escala de tamaño de rodeo (en cantidad de cabezas)

- Niveles de rentabilidad del ganado vacuno (ej tomados de AACREA, UUEEA (Unidad de Extensión y Experimentación Adaptativa) del INTA Balcarce y del INTA Junín.

• Establecimiento, superficie y cantidad de ganado por tamaño de establecimiento y tipo de actividad: cría, invernada, mixta y lambo.

- Movimiento de ganado vacuno en los partidos.

- Egresos e Ingresos

FACTORES QUE INCIDEN EN EL NIVEL DE PRODUCCIÓN

EN LA ACTIVIDAD DE CRÍA, RECRÍA E INVERNADA VACUNA

- Características del suelo (posibilidad o no de agricultura o implantación de pasturas)

- Productividad de la Micro región en Kg./ha./año causas:

- Características del uso de los recursos productivos
- Problemas sanitarios
- Nivel de rai nversión
- Nivel de dependencia de la producción y venta de

Experimentación Agrícola); COPROSA (Comisión Provincial de Sanidad Animal); SELSA (Gerencia de Lucha Sanitaria), UUEEA (Unidad de Extensión y Experimentación Adaptativa) del INTA, Balcarce y Junín; Relevamiento de SENASA 1997 (Servicio Nacional de Sanidad Animal), Censo Nacional Agropecuario de los años 74, 81, 82, 86 y 88, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Encuesta Nacional Agropecuaria, Instituto Nacional de Estadística y Censos, 95, 96 y 97, Registros de SELSA de 95, 96, 97.

El análisis del ganado bovino en el país servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagrama de barras.

En el análisis de los "Factores que inciden en el nivel de producción en la actividad de cría, recría e invernada vacuna" se realizará por medio de una síntesis bibliográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistemalización bibliográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfico", siendo la fuente de información secundaria. Registros de Cooperativas de productores agropecuarios de cada partido, Informes Técnicos de Casas de remate y consignación de cada partido.

terneros

- Consecuencias del nivel de producción.
- Análisis y diagnóstico de la situación en el nivel de productividad vacuna de los Partidos y prioridades de cambio.

TAMBO Y PRODUCCIÓN LECHERA

- La lechería en el país y la provincia de Bs.As. .
- Cantidad de establecimientos de cada partido con ganado bovino que tienen actividad lambrera y clasificación según:

- Ordeño manual.
- Ordeño mecánico.
- Enfriamiento de leche.
- Inseminación artificial.
- Control de litros de leche.
- Evolución de la cantidad de vacas y vaquillonas de tambo en el partido (años 74, 81, 82, 86, 88, 97)
- Clasificación de la actividad lambrera local según:
 - Tambo con doble ordeño (mecanizado)
 - Tambo de un ordeño (manual).

- Clasificación de los animales afectados en la actividad:

- Vacas en ordeño.
- Vacas secas.
- Porcentaje promedio de litro de leche por día y por animal

- Factores que inciden en el nivel de producción lechera.
- Comercialización de la producción láctea nacional: leche fluida, quesos, dulce de leche, leche en polvo, yoghurt, otros y tipos de empresa (nivel tecnológico)
- Comercialización de la producción láctea local.
- Mercado con el que comercializa.

GANADO OVINO

- El ganado ovino en el país.
- El ganado ovino en la provincia, regiones productoras.
- Cantidad de animales esquilados en el país y en la Prov. y producción de kg. de lana
- Evolución del ganado lanar en la Prov., Micro región y cada Partido (años 60, 74, 81, 82, 86, 88, 97)
- Composición del ganado lanar en la Prov. y los Partidos según sexo y edad

En el análisis del "Tambo y la producción lechera" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y la "Sistemización bibliográfica" y como instrumento un "Cuadro de concentración" y una "Ficha de trabajo bibliográfico", siendo la fuente de información: PRODELEC: Proyecto de Producción Agrícola, de Leche y Carne para la Cuenca de Abastio de Buenos Aires, Área de la UEEA Lobos, INTA, 1993; Censo Nacional Agropecuario de los años 74, 81, 82, 88 y 88, Instituto Nacional de Estadística y Censos; Encuesta Nacional Agropecuaria, Instituto Nacional de Estadística y Censos 95, 96 y 97; Registros de SELSA de 95, 96, 97.

El análisis del tambo y la producción lechera en el país y la provincia servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Pastel.

En el análisis del "Ganado ovino" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Censo Nacional Agropecuario de los años 60, 74, 81, 82, 86 y 88, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Encuesta Nacional Agropecuaria, Instituto Nacional de Estadística y Censos, 95, 96 y 97; Registros de SELSA de 95, 96, 97

El análisis del ganado ovino en el país servirá de parámetro para el

- Composición por razas del ganado lanar en los Partidos y en la Prov. de Bs. As.
- Distribución del ganado lanar de los Partidos en los distintos establecimientos y tamaño de majadas.
- Perspectivas regionales para la producción ovina: lana, tambó y carne.

GANADO PORCINO

- Ganado porcino en el país y en la provincia.
- Evolución de la existencia del ganado porcino en la provincia y en la Micro región (años 74, 81, 82, 88, 88, 97).
- Composición por sexo y edad en la provincia y en cada partido
- Composición por razas en la provincia y en cada partido.
- Localización en cada partido de los criaderos de cerdas
- Perspectivas regionales para la producción porcina.

análisis a nivel Micro región y partidos del TOA. Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Diagrama de barras.

En el análisis del "Ganado porcino" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Publicaciones e Informes Técnicos CAICHA (Cámara Argentina de la de la Industria del Chacinado), Censo Nacional Agropecuario de los años 74, 81, 82, 86 y 88, Instituto Nacional de Estadística y Censos; Encuesta Nacional Agropecuaria, Instituto Nacional de estadística y Censos, 95, 96 y 97; Registros de SELSA de 95, 96, 97.

El análisis del ganado porcino en el país y la provincia servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA. Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos.

GANADO EQUINO

- Ganado equino en el país y en la provincia
- Evolución del ganado equino en la provincia y los partidos (años 74, 81, 82, 86, 88).
- Composición por sexo y edad en la provincia y los partidos.

En el análisis del "Ganado equino" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "Ganado ovino" (información secundaria).

AGRICULTURA

- La agricultura en el país y la provincia.
- Participación de la Micro región y los partidos en la producción cerealera y oleaginosa (rindes y producción acopiada por las cerealeras).
- Cantidad de empresas agrícolas que se dedican a la actividad en la Micro región y los partidos.

En el análisis de la "Agricultura" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información. El Desarrollo Agrario Argentino, de H. Giberli. ; La Siembra y La Cosecha Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación, 1997; Censo Nacional Agropecuario 1988, Instituto Nacional de Estadística y Censos, 1992, Registros de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación; Anuario Estadístico de la Bolsa de cereales 1987 - 1997; Informes de Grupos CREA (INTA); Informes de acopiadores de cada partido.

El análisis de la agricultura en el país y la provincia servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA.

SOJA

- La soja en el país y en la provincia.
- Evolución de la producción nacional, provincial, regional y de cada partido, campañas testigo 70/71, 75/76, 80/81, 85/86, 90/91, 96/97:
 - hectáreas sembradas.
 - hectáreas cosechadas.
 - producción en toneladas
- rinde en kg

En el análisis de la "Soja" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Registros de la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Nación; Registros del INTA; Anuario Estadístico de la Bolsa de cereales 1987 - 1997.

El análisis de la soja en el país y la provincia servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA. Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Gráficos de líneas.

TRIGO

- El trigo en el país y en la provincia.
- Evolución de la producción nacional, provincial, regional y de cada partido, campañas testigo 70/71, 75/76, 80/81, 85/86, 90/91, 96/97:
 - hectáreas sembradas.
 - hectáreas cosechadas
 - producción en toneladas.
 - rinde en kg.

En el análisis del "Trigo" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "Soja" (información secundaria).

MAIZ

- El maíz en el país y en la provincia
- Evolución de la producción nacional, provincial, regional y de cada partido, campañas testigo 70/71, 75/76, 80/81, 85/86, 90/91, 96/97:
 - hectáreas sembradas
 - hectáreas cosechadas.
 - producción en toneladas.
 - rinde en kg.

En el análisis del "Maíz" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Registros de la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Nación, Registros del INTA.

El análisis de el maíz en el país y la provincia servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA. Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en Cuadros estadísticos y Gráficos de líneas.

GIRASOL

- El girasol en el país y en la provincia.
- Evolución de la producción nacional, provincial, regional y de cada Partido, campañas testigo 70/71, 75/76, 80/81, 85/86, 90/91, 96/97.
 - hectáreas sembradas.
 - hectáreas cosechadas
 - producción en toneladas.

En el análisis del "Girasol" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "Maíz" (información secundaria).

- rinde en kg.

SORGO GRANÍFERO

- El sorgo granífero en el país y en la provincia
- Evolución de la producción nacional, provincial, regional y de cada Partido, campañas testigo 70/71, 75/76, 80/81, 85/86, 90/91, 96/97.
 - hectáreas sembradas
 - hectáreas cosechadas.
 - producción en toneladas.
 - rinde en kg.

En el análisis del "Sorgo granífero" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "Maíz" (información secundaria).

AVENA

- La avena en el país y en la provincia.
- Evolución de la producción nacional, provincial, regional y de cada Partido, campañas testigo 70/71, 75/76, 80/81, 85/86, 90/91, 96/97:
 - hectáreas sembradas
 - hectáreas cosechadas.
 - producción en toneladas.
 - rinde en kg

En el análisis de la "Avena" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "Soja" (información secundaria).

CEBADA

- La cebada en el país y en la provincia
- Evolución de la producción nacional, provincial, regional y de cada Partido, campañas testigo 70/71, 75/76, 80/81, 85/86, 90/91, 96/97:
 - hectáreas sembradas
 - hectáreas cosechadas.
 - producción en toneladas.
 - rinde en kg.

En el análisis de la "Cebada" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "Soja" (información secundaria).

LINO OLEAGINOSO

- El lino oleaginoso en el país y en la provincia.
- Evolución de la producción nacional, provincial, regional y de cada Partido, campañas testigo 70/71, 75/76, 80/81, 85/86, 90/91, 96/97.
 - hectáreas sembradas.
 - hectáreas cosechadas.
 - producción en toneladas

En el análisis del "Lino oleaginoso" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "Maíz" (información secundaria).

- rinda en kg.

SÍNTESIS

- Cosecha 96/97 en cada partido en has Discriminando porcentajes de cosecha gruesa (maiz, soja, girasol, etc.) y cosecha fina (trigo, avena, etc.)
- Evolución del volumen global de los principales cultivos de cada partido, teniendo en cuenta la siembra, cosecha y producción en toneladas en los años 70/71, 75/76, 80/81, '85/86, 90/91, 96/97.
- Evolución de la superficie cosechada en has. en cada partido, en los años 70/71, 80/81, 96/97, discriminando entre los cultivos de trigo, girasol, soja, avena, cebada, sorgo
- Condicionantes de los niveles de producción.

PRODUCCIONES

AGROPECUARIAS NO TRADICIONALES

CAPRINOS

- Caprinos en el país, la provincia, la Micro región y los partidos.

En el análisis de los "Caprinos" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Encuesta Nacional Agropecuaria, Instituto Nacional de Estadística y Censos, años 95, 96 y 97.

El análisis de caprinos en el país y la provincia servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA.

CUNICULTURA

- La cunicultura en el país y en la provincia.
- Cantidad de establecimientos y animales en cada partido.
- Otras especies demandadas por sus pieles o cueros: nutria, aguna, chinchilla.
- Sistemas de producción.

En el análisis de la "Cunicultura" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Publicaciones e Informes Técnicos del INTA. El análisis de la cunicultura en el país y la provincia servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA.

AVICULTURA

- La avicultura en el país.
- Cantidad y localización de establecimientos criaderos de pollos y productores de huevos en cada Partido.
- Otras variedades de aves para consumo: perdz colorada, faisán, pavo, ñandú.

En el análisis de la "Avicultura" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información. Publicaciones e Informes Técnicos del CEPA (Centro de Empresas Procesadoras Avícolas).

El análisis de la avicultura en el país servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA.

APICULTURA

En el análisis de la "Apicultura" se trabajará con información

- La apicultura en el país

- Cantidad de productores de miel de cada partido, y % de rindes en kg. Por colmena al año. Localización

secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información. Informe del Ministerio de la Producción de la Provincia de Buenos Aires; Departamentos de Estado de Agricultura de los Estados Unidos; Entidades de Productores Apícolas, Censo Nacional Agropecuario, 1988. Instituto Nacional de Estadística y Censos, 1992.

El análisis de la apicultura en el país servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA.

PISCICULTURA

- La piscicultura en el país y en la provincia

- Posibilidades naturales de cada partido para la pesca y la cría (lagunas, ríos, etc.). Variedades

- Técnicas de producción, prácticas de manejo y elaboración.
- Comercialización.

En el análisis de la "Piscicultura" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información. Registros de la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Nación.

El análisis de la piscicultura en el país y en la provincia servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA.

RANICULTURA

- La ranicultura en el país.

- Subproductos y utilización.

En el análisis de "Ranicultura" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información. Registros de la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Nación.

El análisis de la piscicultura en el país servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos del TOA.

AROMATICAS

- Producción, rinde, uso y demanda de: Comandro, Jengibre y otros rizomas: ginseng, diente de león, valeriana, peonía, regaliz, lavanda y otras; orégano, tomillo, salvia, estragón, ajedrea, melisa, hisopo, cedrón, romero.

En el análisis de las "Aromáticas" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "Maíz" (información secundaria)

OLEAGINOSAS

- Producción, rinde, uso y demanda de: Canola o colza, Sésamo, Olivo

En el análisis de "Oleaginosas" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "Maíz" (información secundaria).

LEGUMBRES

En el análisis de las "Legumbres" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis:

- Producción, rinde, uso y demanda de: porotos, lentejas, "Maiz" (información secundaria), habas, garbanzos, lupines

OTROS CEREALES

- Producción, rinde, uso y demanda de: arroz, algodón

En el análisis de "Otros cereales" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "Maiz" (información secundaria).

PRODUCTOS NOVEDOSOS

- Producción, rinde, uso y demanda de: echalote, amaranto,

En el análisis de "Productos novedosos" se utilizarán los mismos lineamientos metodológicos que en la Subdimensión de análisis: "Maiz" (información secundaria)

HORTICULTURA

- La horticultura en el país.
- Actividad horticola en cada partido:
 - Cantidad de productos.
 - Toneladas de producción discriminadas según productos.
 - Cantidad de has cosechadas y rinde por has. en kg.
 - Cantidad de establecimientos.
- Proyecciones posibles del sector horticola en la Micro región.

En el análisis de la "Horticultura" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Censo Horticola de la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Nación.

El análisis de la horticultura en el país servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos.

FRUTICULTURA

- La fruticultura en el país.
- Producción de cada partido en toneladas discriminadas por fruta
- Establecimientos dedicados a la actividad y producción.

En el análisis de la "Fruticultura" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Censo Fruticola de la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Nación.

El análisis de la fruticultura en el país servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos.

FORESTACIÓN

- La forestación en el país.
- Actividad forestal en la provincia y en cada partido en has y variedades explotadas

En el análisis de la "Forestación" se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Concentración de información censal y estadística" y como instrumento un "Cuadro de concentración", siendo la fuente de información: Informes de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano.

El análisis de la forestación en el país servirá de parámetro para el análisis a nivel Micro región y partidos.

Los resultados del tratamiento de la información se sintetizarán en

Cuadros estadísticos y Diagrama de barras.

FACTORES DE INCIDENCIA EL SECTOR AGROPECUARIO

- Factores negativos en los partidos y la Micro región.
- Factores positivos en los partidos y la Micro región.

En el análisis de los "Factores de incidencia en el sector agropecuario" se abordará en dos instancias.

En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica - hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - hemerográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica", siendo la fuente de información. Publicaciones referidas a la temática, recopiladas por las Direcciones de Industria y Comercio de Cada Municipio.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista".

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL SECTOR AGROPECUARIO

- El contexto: alternativas y tendencias generales.
- Puntos fuertes en cada partido y la Micro región.
- Puntos débiles en cada partido y la Micro región.
- Alternativas y estrategias: globales y locales.

En el análisis de las "Fortalezas y debilidades del sector agropecuario" se abordará en dos instancias

En la primera se trabajará por medio de una síntesis bibliográfica - hemerográfica. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "Sistematización bibliográfica - hemerográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica - hemerográfica", siendo la fuente de información. Publicaciones referidas a la temática, recopiladas por las Direcciones de Industria y Comercio de Cada Municipio.

En la segunda se prevé utilizar como método un "Muestreo selectivo de informantes claves" (se consultarán instituciones representativas del sector, etc.), como técnica una "Entrevista dirigida" y como instrumento una "Guía de entrevista".

ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DEL TOA: PROPUESTA METODOLÓGICA
INFORME FINAL

DIMENSIÓN DE ANÁLISIS

SUBDIMENSIÓN DE ANÁLISIS

MÉTODOS – TÉCNICAS – INSTRUMENTOS – FUENTES DE INFORMACIÓN

10 EL MODELO

**LA NECESIDAD DE DEFINIR UN ROL PARA LA REGION:
ESTRATEGIAS Y PROGRAMAS**

- Conclusiones y recomendaciones

En el análisis de "La necesidad de definir un rol para la región – estrategias y objetivos" se trabajará en distintas instancias.

Por un lado se trabajará con información secundaria. Con ese fin se prevé utilizar como técnica la "sistemización bibliográfica" y como instrumento una "Ficha de trabajo bibliográfica, siendo la fuente de información: El Rol del Municipio, la Participación y los Nuevos Espacios Sociales en la Institucionalidad Provincial y Local, de Daniel Cassano, editado por el CFI, 1993; Estrategias de Gestión y Microplaneamiento, de Ramón Martínez Guano, editado por Lumen - Humanitas, 1996; La Plata: Propuestas para un Futuro de Progreso, de Fernando Tauber (Director), editado por la Universidad Nacional de La Plata, 1995; El Municipio como promotor del desarrollo económico local, del Proyecto SACDEL del Centro Latinoamericano de Capacitación y Desarrollo de los Gobiernos Locales, editado por IULA Unión Internacional de los Municipios y los Poderes Locales, 1992; Organización y Descentralización Municipal de Jordi Borja y Otros, EUDEBA, 1987. La Gestión Municipal, selección de lecturas básicas, editado por la Fundación Jorge. E. Roulet; Un Modelo de Desarrollo Regional, de Ruby Hernández, editado por Grupo Banco de la Provincia de Buenos Aires, 1996; Junin, Reflexiones y Datos para una Estrategia Desarrollo de Fernando Tauber, editado por la Municipalidad de Junin y el Foro Intermunicipal del Empleo, 1996.

En otra instancia, se realizará un análisis sistemático de los resultados de las dimensiones y subdimensiones de análisis.

Por otro lado, se evaluarán los resultados obtenidos durante el trabajo con los componentes institucionales del proyecto Municipios, Universidad y Gobierno provincial.

**ELABORACIÓN de la METODOLOGÍA para el DESARROLLO INTEGRAL del TOA:
PROPUESTA METODOLÓGICA - INFORME FINAL**

ANEXO 1

INVESTIGACION A REALIZAR EN LA PRIMERA ETAPA

Objeto de Estudio: Investigación de Mercado Laboral en Tandil, Olavarría y Azul.

Técnica: Encuestas por Muestreo Selectivo a Empresarios de los tres Municipios.

Descripción: Se realizará una Encuesta a Empresas de la Zona, para lo cual se diseñará una muestra selectiva según tamaño de las Empresas y Sectores de Actividad. Se definirán los criterios de diseño muestral y se elaborará un Cuestionario en el que se incluirán las variables que permitan caracterizar la demanda laboral de la zona.

La información obtenida se confrontará con la que surja de la Encuesta Módulo VII a la Población (Ocupación), por lo cual podrá realizarse un análisis integral sobre el mercado de trabajo local y regional.

INVESTIGACION A REALIZAR EN LA SEGUNDA ETAPA

Objeto de Estudio: Caracterización SocioEconómica de la Población de Tandil, Olavarría y Azul, teniendo en cuenta dimensiones de análisis básicas (Vivienda, Servicios de Infraestructura Básica y urbanos, Educación, Ocupación, Salud, Pobreza y Seguridad).

Técnica: Encuesta de Hogares.

Descripción de los Componentes Temáticos:

Módulo I: VIVIENDA

Como parte de una Encuesta General, se incluirá el Módulo I: Vivienda, que permitirá identificar a nivel municipal y regional, sus características principales a través de aspectos tales como: régimen de tenencia, tipologías, hacinamiento, necesidades habitacionales, antigüedad, obsolescencia, precariedad, disponibilidad de servicios en su interior.

La información obtenida permitirá la construcción de índices y el cruce de variables específicas (perfil de la población y de los hogares). Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analizar comparativamente la situación de cada localidad.

Módulo II: SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA

(Agua Corriente, Cloacas, Gas Natural, Calles pavimentadas, Recolección de residuos domiciliarios y barrido, Alumbrado público, Electricidad domiciliaria, Teléfono, Transporte público, Espacios verdes)

La encuesta permitirá identificar a nivel municipal y regional: usos, demandas, necesidades prioritarias, expectativas, valoraciones y satisfacción de usuarios.

La información obtenida permitirá la construcción de índices, así como el cruce con variables específicas tales como: características de la población y de los hogares. Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analizar comparativamente la situación de cada localidad.

Módulo III: OCUPACION

La Encuesta permitirá el análisis de la situación de la Población Activa y No Activa, a partir de la identificación de las condiciones laborales de la población de los Partidos componentes del TOA.

Los principales indicadores a relevar se vinculan con las características del Hogar y sus miembros: sexo, edad, instrucción, categoría ocupacional, Intensidad de la ocupación, etc.

Por lo cual se podrá establecer la Tasa de Actividad, Desocupación, Empleo, Subempleo, Ingresos, etc. En paralelo, podrá caracterizarse a las personas afectadas por la desocupación así como la demanda de trabajo local y regional: última ocupación, Rama de Actividad, Causa de desempleo, tipo de desocupación, categoría ocupacional, etc.

Como producto de esta información podrá construirse índices y permitirán innumerables cruces específicos entre variables (desocupados por hogar, ingreso total familiar, ingreso familiar per cápita, etc.).

Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analizar comparativamente la situación de cada localidad.

Módulo IV: EDUCACION

La Encuesta permitirá identificar usos, demandas, expectativas, valoraciones y niveles de satisfacción con aspectos propios del Sistema como con aquellos vinculados indirectamente al mismo (nivel socioeconómico, características culturales, accesibilidad física y económica). Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analizar comparativamente la situación de cada localidad.

La información obtenida permitirá la construcción de índices, así como el cruce de variables específicas (características de la población);

Módulo V: SALUD

La Encuesta permitirá identificar usos, demandas, expectativas, valoraciones y niveles de satisfacción con respecto a los Servicios de Salud y con aquellos vinculados con el nivel socioeconómico, las características culturales, y la accesibilidad física y económica de la población.

La información obtenida permitirá la construcción de índices, así como el cruce de variables específicas (características de la población y de los hogares).

Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analiza comparativamente la situación de cada localidad.

Módulo VI: POBREZA

La Encuesta permitirá dimensionar, localizar e identificar las características de los Hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas el Nivel de Pobreza, Indigencia y Vulnerabilidad

Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analiza comparativamente la situación de cada localidad.

Módulo VII: SEGURIDAD

La Encuesta permitirá identificar el N° de víctimas de delitos en el transcurso del último año denunciados o no denunciados, así como las necesidades en materia de seguridad, expectativas, valoraciones y niveles de satisfacción con respecto a los Servicios locales.

La información obtenida permitirá también la construcción de índices, así como el cruce de variables específicas (características de la población y de los hogares).

Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analiza comparativamente la situación de cada localidad

INVESTIGACION A REALIZAR EN LA TERCERA ETAPA

Objeto de Estudio Estudio focalizado de población en riesgo sociosanitario.

Técnica: Encuesta por Muestreo focalizado en los tres Municipios.

Descripción: A partir de la identificación de áreas Sociales Críticas, se cruzará con la localización geográfica de la residencia de niños fallecidos por causas prevenibles. Se diseñará una muestra representativa dentro del Area y un cuestionario que incluya indicadores que permitan indagar sobre la población infantil expuesta a factores de riesgo, así como la posible existencia de desnutrición infantil a partir del estudio de hábitos alimentarios en familias que forman parte de las áreas crítica. Los resultados obtenidos permitirán identificar aspectos físicos, económicos, culturales y sanitarios que coadyuvan con la presencia del riesgo.

Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán integrados regionalmente, a fin de establecer el promedio general que actúe como parámetro para analiza comparativamente la situación de cada localidad

INVESTIGACION A REALIZAR EN LA CUARTA ETAPA

1° Agentes de Salud

Objeto de Estudio: Identificar las particularidades que asume la oferta sanitaria en relación con la población beneficiaria, a través de la prestación de servicios específicos y desde la perspectiva de los agentes de salud.

Técnica: Encuesta por Muestreo Selectivo de Informantes Clave en los 3 Municipios

Descripción: Dentro del los Servicios de Salud de los Municipios componentes, se realizará un Muestreo selectivo de Informantes Clave (personal hospitalario y de Unidades Sanitarias) y se diseñará una Guia de Entrevistas o un cuestionario estructurado que permitirá indagar sobre aspectos vinculados a la organización dentro de los efectores y a la prestación de servicios a la población. (aspectos positivos y negativos)

Una vez obtenida la información a nivel de Partido los datos serán confrontados regionalmente, a fin de detectar problemáticas comunes y diferentes en cada localidad, y analizar comparativamente la situación en su conjunto.

2° Agentes del Sistema de Educación Primaria

Objeto de Estudio: Estudio multicausal de la deserción escolar.

Técnica: Entrevista autoadministrada a informantes claves

Descripción: Para analizar las causas que influyen en la deserción escolar (físicas, económicas, y culturales) se prevé utilizar como método el "Muestreo selectivo de informantes clave" (se consultarán asistentes educacionales, directores y docentes en particular de aquellos establecimientos que presenten un % alto de merma). Con tal fin se utilizará como técnica la "Entrevista estructurada autoadministrada" y como instrumento un "Cuestionario con preguntas básicamente cerradas"

ACTIVIDADES BÁSICAS A REALIZAR EN CADA ENCUESTA

a) Fase Preparatona

- Consulta de documentación escrita
- Consulta de documentación estadística
- Consulta de documentación cartográfica
- Reconocimiento del universo de análisis
- Consulta y Coordinación con Informantes Clave municipales

a) Diseño

- Definición del universo y unidades de análisis
- Selección de variables e indicadores
- Definición de criterios para el diseño de las Muestras (para los tres Municipios)
- Diseño de Muestras (para los 3 Municipios)
- Selección de material cartográfico
- Diseño de Cuestionarios.
- Diseño de Programa de Carga de Datos.

a) Trabajo de Campo (en los tres Municipios)

- Prueba piloto de Cuestionario
- Diseño Definitivo
- Selección y entrenamiento de Encuestadores
- Preparación del material de Campo
- Coordinación de tareas con Supervisores
- Relevamiento y Supervisión.

a) Procesamiento

- Codificación
- Carga de datos
- Plan de Tabulados
- Procesamiento
- Elaboración de cuadros y Gráficos

a) Informe (20 días)

- Análisis e interpretación de datos
- Conclusiones y Recomendaciones
- Edición

RECURSOS PERMANENTES Y NO PERMANENTES (Síntesis)

PERMANENTES

1. Recursos Humanos

Equipo con experiencia en Métodos y Técnicas en Investigación Social
Profesionales

- 1 Coordinador General
- 2 Profesional Senior
- 2 Profesional Junior

Técnicos:

- 2 Asistentes de Investigación
- 2 Operadores de PC

2. Recursos Materiales y Tecnológicos

Material Bibliográfico y Documental

Papelería, Fotoduplicación.

Cartografía, material fotográfico.

3 Grabadores, Cassettes

3 Equipos de PC y 2 impresoras Laser

1 Software específico (SPSS)

3. OTROS

Viáticos y Movilidad

RECURSOS NO PERMANENTES PARA CADA ETAPA

PRIMERA ETAPA

a) Equipo transitorio (1 mes)

1 Muestrista

1 Asesor en Mercado Laboral

9 Practicantes rentados (encuestadores)

3 Supervisores de Campo

1 Jefe de Campo

SEGUNDA ETAPA

Equipo transitorio (1 mes)

1 Muestrista

Asesores para distintos módulos

30 Practicantes rentados (encuestadores)

3 Supervisores de Campo

1 Jefe de Campo

TERCERA ETAPA

Equipo transitorio (1 mes)

1 Muestrista

Asesor Sanitarista

15 Practicantes rentados (encuestadores)

3 Supervisores de Campo

1 Jefe de Campo

CUARTA ETAPA

Equipo transitorio (1 mes)

1 Muestrista

1 Asesor Sanitarista

1 Asesor en Educación Primaria

3 Practicantes rentados (Responsables de distribución y retiro de cuestionarios)

9 Practicantes rentados (encuestadores)

3 Supervisores de Campo (SALUD)

3 Supervisores de Campo (EDUCACION)

1 Jefe de Campo (para ambos Estudios)

ETAPAS DE LA INVESTIGACION	13	14	15	16	17	18
<p>4° ETAPA</p> <p>1) Estudio de la Oferta Sanitaria desde la perspectiva de los Agentes de Salud (3 Municipios)</p> <p>a) Fase Preparatoria b) Diseño c) Trabajo de Campo d) Carga de Datos y Procesamiento e) Informe y Edición</p> <p>2) Estudio Multicausal de la deserción escolar desde la perspectiva de los Agentes Educativos (3 Municipios)</p> <p>a) Fase Preparatoria b) Diseño c) Trabajo de Campo d) Carga de Datos y Procesamiento e) Informe y Edición</p>						
<p>INFORME FINAL (INTEGRACION DE TODOS LOS PRODUCTOS A MANERA DE SINTESIS.) EDICION</p>						

**ELABORACIÓN de la METODOLOGÍA para el DESARROLLO INTEGRAL del TOA:
PROPUESTA METODOLÓGICA - INFORME FINAL**

ANEXO 2

Proyecto TOA

Tarea: Generación de Cartografía Básica

Propuesta metodológica.

1. Cartografía Urbana

La metodología para generar la cartografía urbana consistirá en producir la información digital a través del mecanismo de digitalización de cartografía preexistente mediante mesas digitalizadoras. Se utilizará como sistema de referencia el sistema Gauss Kruger.

Con el objeto de digitalizar los límites municipales que delimitan el contorno de la manzana se utilizarán las cartas de geodesia en escala 1:5000 confeccionadas por resolución fotogramétrica de relevamientos aéreos del año 1987.

La división parcelaria se generará a partir de la digitalización de las planchetas catastrales confeccionadas por la Dirección de Catastro de la Provincia de Buenos Aires, las cuales se georeferenciarán a partir de los límites municipales antes mencionados. El total de manzanas se ha estimado en 4500.

2. Cartografía Rural

Para la generación de la cartografía rural se podrá elegir entre dos fuentes de información preexistente bien diferenciada.

La primera de ellas consiste en utilizar las cartas rurales confeccionadas por la Dirección de Catastro de la Provincia de Buenos Aires en escala 1:25000 las cuales están apoyadas en cartas confeccionadas por la Dirección de Geodesia de la Provincia de Buenos Aires y/o el Instituto Geográfico Militar. Se ha estimado que el número de cartas que corresponde a los partidos es el siguiente:

Partido	Cartas rurales	Chacras y quintas
Tandil	23	18
Olavarría	32	45
Azol	29	8

Considerando que solo hiciera falta digitalizar las cartas rurales, estas suman un total de 84 cartas.

La segunda alternativa consistiría en digitalizar la cartografía rural confeccionada por la empresa "Mapa Rural, de N. J. Rodríguez Araya & Asoc.", las cuales contienen la división parcelaria rural esquemática, las cuales se georeferenciarán mediante la digitalización de los contornos de los partidos a partir de Cartas del Instituto Geográfico Militar en escala 1:50000.

Producto final

El producto final consistirá en archivos digitales en formato DXF conteniendo los siguientes elementos

- Líneas municipales
- División parcelaria urbana y rural
- Identificadores de manzana y de parcela urbana y rural

El producto cartográfico tendrá la calidad topológica que asegure su posterior ingreso a un Sistema de Información Geográfico y su caracterización como red de polígonos

Equipamiento a utilizar.

El equipamiento a utilizar incluye

- Computadoras personales con procesador Pentium
- Workstation RS/6000 con sistema operativo AIX
- Mesa digitalizadora Microgrid Ultra de Summagraphics, tamaño A0
- Tableras digitalizadoras Summasketch III de Summagraphics, tamaño A3
- Plottes Hewlett Packard 650c

Plazos y costos.

ITFM	Plazo	Nro. Puestos	Costo
Contornos de mza	1.5 mes	1	
División parcelaria	6 meses	2	
Rural (cartas catastro)	6 meses	2	
Rural ("Mapa Rural")	1 mes	1	

Proyecto TOA

Tarea: Generación de Ejes de Calles

Propuesta metodológica.

La metodología para generar los ejes de calles consistirá en la generación, a partir de la cartografía básica de los segmentos que representan el eje de cada calle

Para ello se generará una línea por cada tramo de calle comprendido entre dos manzanas y se le asignará como atributo alfanumérico el nombre de dicha calle y su correspondiente numeración inferior y superior, con el propósito de poder georeferenciar con posterioridad eventos puntuales de modo automático

El producto cartográfico tendrá la calidad topológica que asegure su posterior ingreso a un Sistema de Información Geográfica y su caracterización como red lineal

Equipamiento a utilizar.

El equipamiento a utilizar incluye

- Computadoras personales con procesador Pentium
- Workstation RS/6000 con sistema operativo AIX
- Plotter Hewlett Packard 650e

Plazos

ITEM	Plazo	Nro. Puestos	Costo
Generación de ejes calle	6	1	

Proyecto TOA

Tarea: Carga de datos parcelarios alfanuméricos

Propuesta metodológica.

Los datos provendrán de un censo realizado por personal contratado por las municipalidades a tal efecto. Dicho censo incluirá la siguiente información:

- Datos catastrales
Circunscripción, Sección, Manzana, Parcela
- Parcela ocupada
- Conexión de servicios
Clavos, Agua corriente, Luz, Gas Natural
- Comercio/Servicios Industriales/Varios
Rubro, Habilitado, Propietario, Pers. Ocupado
- Estudios Profesionales
Especialidad, Personal Ocupado
- Instituciones Públicas y Privadas
Denominación, Pública, Privada, Provincial, Municipal, Pers. Ocupado
- Observaciones
- Relevador
Nombre, Fecha

Tareas a realizar

Las tareas a realizar serán:

- Análisis y diseño de la base de datos
- Normalización de los campos de información a volcar
- Diseño de la planilla censal tipo
- Descripción de la metodología a utilizar en el censo
- Realización de la aplicación de carga
- Realización de la carga
- Control de calidad de la carga

No están previstos los controles de calidad necesarios del material censado los que se deberán prever como tarea adicional a esta tarea. Dichos controles serán imprescindibles como tarea previa a la carga de en cada paquete de información.

La carga de datos está previsto realizarla en 2 turnos de 4 horas por puesto de trabajo, con una supervisión que se encargará además de realizar el control de calidad de la carga.

Plazos

ITEM	Plazo	Nro Puestos	Costo
Carga de datos alfanuméricos	6	n	

BIBLIOGRAFÍA

- 1.-Tauber, F. (1992). Iniciativa 92
- 2.-Tauber, F. (1992). Partido de La Plata: Reflexiones y datos para una estrategia de desarrollo regional
- 3.-Tauber, F. (1993). Chascomús: Reflexiones y Datos para una Estrategia de Desarrollo
- 4.-Tauber, F. (1993). Situación Ocupacional, Boletín de Información e Intercambio Técnico N°1 del Foro Intermunicipal de Promoción del Empleo
- 5.-Tauber, F. (1994). Cañuelas: Reflexiones Y Datos para una Estrategia de Desarrollo
- 6.-Tauber, F. (1994). Chascomús: Pautas para una Estrategia de Desarrollo
- 7.-Tauber, F. (1994). La necesidad de definir un rol para el territorio
- 8.-Tauber, F. (1994). La necesidad de generar empleo Pautas para una estrategia de desarrollo III
- 9.-Tauber, F. (1994). Situación actual de la agricultura y la ganadería en la provincia de Buenos Aires: introducción
- 10.-Tauber, F. (1997). Prefacio en el "Curso de alta gerencia pública, provincial y municipal"
- 11.-Tauber, F. (1997). Región capital: tiempo de cimientos
- 12.-Tauber, F. (1998). Prólogo: Desarrollo regional. Experiencias nacionales y latinoamericanas
- 13.-Tauber, F. (1998). Villa Gesell, una experiencia en la provincia de Buenos Aires
- 14.-Tauber, F.; Bognanni, L.; Delucchi, D. (1992). Partido de La Plata, estructura barrial: barrio de La Cumbre, Centro Comunal de San Carlos
- 15.-Tauber, F.; Delucchi, D. (1993). Caracterización del sector comercial en el casco urbano de la ciudad de La Plata
- 16.-Tauber, F.; Grisolia, L. (1996). Plan de desarrollo integral para la microregión Zavaleta-Arroyito: ejidos urbanos de Plottier y Senillosa