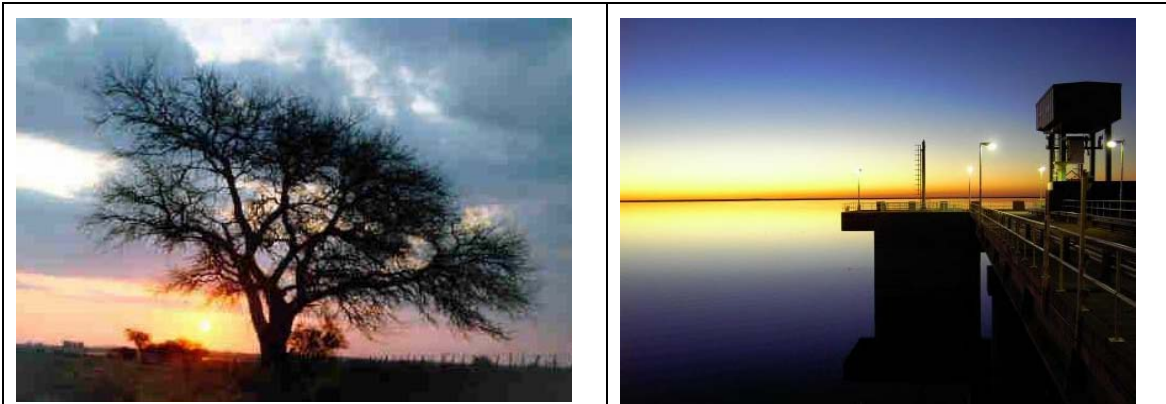


COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA PROVINCIA DE LA PAMPA

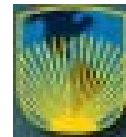
OBJETIVO ESPECIFICO 1 ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD

TAREA 6 OPCIONES PARA LAS AREAS OPERATIVAS

ANEXOS



*Fondo Italiano para el Desarrollo
Sustentable de la República Argentina*



Banco Interamericano de Desarrollo



COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA PAMPA

ANEXO 1

PROYECTO DE LEY DE MICROREGIONES

SANTA ROSA;

A LA CAMARA DE DIPUTADOS:

Este Poder Ejecutivo remite a consideración de ese Cuerpo Legislativo el adjunto proyecto de Ley por el cual se propicia la creación de un Consejo Provincial de Descentralización, a través del cual se posibilitará el funcionamiento de un sistema provincial de descentralización y asignación de recursos, que permita un proceso de desarrollo provincial integrado y sustentable, lo cual implica un cambio de cultura que exige el protagonismo de los vecinos y otra manera de hacer gestión pública.

En este sentido, desde hace tres años el Gobierno de la Provincia de La Pampa viene trabajando, a través de los distintos Ministerios, en la descentralización provincial y el desarrollo de las localidades de toda la Provincia, como estrategia superadora de los graves problemas de exclusión social y debilitamiento de las economías regionales que trajo consigo la globalización.

El proceso de descentralización se inició con una serie de acciones, que cobraron fuerza a partir del interés manifiesto de los Municipios y Comisiones de Fomento, en las operatorias "Provincia y Municipios" -para la construcción de viviendas-, "Decidir entre todos" -para la concreción de programas sociales-, "Tarjeta Alimentaria" -que permite que el vecino reciba ayuda con dignidad, estableciendo él qué, cuándo y dónde compra, con el previo control del Municipio o Comisión de Fomento a la que pertenece-, "Corredores Productivos" -unificando criterios de producción, de acuerdo a características de suelo, clima, idiosincrasia de los vecinos, "Pampetrol S.A.P.E.M." -con la participación de los Municipios y Comisiones de Fomento en su cuerpo de accionistas-, "Aguas del Colorado S.A.P.E.M." -con la participación de los Municipios, Comisiones de Fomento y Cooperativas en la toma de decisiones-, -"Licencia Unica de Conducir" -agrupando Municipios y Comisiones de Fomento en micro-regiones, actuando unos como cabecera y otros de origen, y con la toma de decisiones coordinadas como eje central-, entre muchos otros.

Los avances y progresos obtenidos, hacen necesario que este procedimiento, se plasme a través de una Ley, que garantice para el futuro, su implementación y mantenimiento.

A los fines de viabilizar el fiel cumplimiento de las pautas a implementar, se proyecta agrupar a las localidades pampeanas en diez (10) regiones.

Asimismo, se establecerá un Fondo de Financiamiento Federal, destinado a los programas que por la presente Ley se crean, independientemente de los recursos que se preveen para cada uno de ellos.

Los programas a crearse en el ámbito del Poder Ejecutivo Provincial son los siguientes: de desarrollo productivo, de desarrollo de la economía social, de asistencia alimentaria, de participación comunitaria, de soluciones habitacionales, de viviendas de servicios, de infraestructura para servicios industriales, de obras públicas y de mantenimiento de red terciaria.

Las Municipalidades y Comisiones de Fomento son para el sistema de descentralización el punto de apoyo institucional del proceso, se constituyen en el ámbito idóneo para el rescate de los valores de proximidad y vecindad, fortaleciendo su capacidad de contención frente a las habituales y nuevas demandas de su comunidad.

El proceso de descentralización permitirá que en cada región se fortalezca un espacio de construcción donde tanto los Municipios y Comisiones de Fomento, como los sectores privados de esas localidades, apoyados y acompañados por los organismos técnicos provinciales con funciones en esas regiones, definan sus propias estrategias de desarrollo.

En atención a los prescripto por el art. 68, inc. 2º de la Constitución Provincial, y teniendo en cuenta las particularidades y características descriptas precedentemente, este Poder Ejecutivo solicita de ese Cuerpo Legislativo el pronto tratamiento y sanción del proyecto de Ley que se adjunta.

DIOS GUARDE VUESTRA HONORABILIDAD

Capítulo I - Generalidades

Artículo 1º.- Créase el Consejo Provincial de Descentralización, el que estará presidido por el Gobernador de la Provincia, o quién éste designe, e integrado además por un (1) representante de cada una de las regiones definidas en el artículo 2º, y tres (3) representantes del Poder Ejecutivo Provincial.

La decisión tomada sobre el mérito, oportunidad y conveniencia de la ejecución de cada una de las acciones en sus regiones será por consenso.

Dentro de los treinta (30) días, contados a partir del dictado de la reglamentación de la presente Ley, el Consejo deberá dictar su propio reglamento de funcionamiento.

Artículo 2º.- Al solo efecto de la aplicación de la presente ley se agrupa a las localidades pampeanas en diez (10) regiones, a saber:

Región 1: Realicó, Rancul, Quetrequén, Maisonave, Adolfo Van Praet, Falucho, Ingeniero Luiggi, Embajador Martín y Parera.

Región 2: General Pico, Coronel Hilario Lagos, Sarah, Bernardo Larroudé, Intendente Alvear, Ceballos, Vertiz, Alta Italia, Trenel, Speluzzi, Agustoni, Dorila, Metileo, Monte Nieves, Villa Mirasol, Quemú Quemú, Miguel Cané y Colonia Barón.

Región 3: Eduardo Castex, La Maruja, Pichi Huinca, Caleufú, Arata, Conhelo y Rucanelo.

Región 4: Santa Isabel, La Humada, Puelén y Algarrobo del Aguila.

Región 5: Victorica, Telén, Carro Quemado, Loventué y Luan Toro.

Región 6: Santa Rosa, Winifreda, Toay, Ataliva Roca, Anguil y Mauricio Mayer.

Región 7: Macachín, Relmo, Catriló, Tomas M. Anchorena, Lonquimay, Miguel Riglos, Uriburu, Doblas y Rolón.

Región 8: General Acha, Limay Mahuida, La Reforma, Chacharramendi, Puelches, Cuchillo Co y Quehué.

Región 9: Guatraché, Unanue, Colonia Santa María, Alpachiri, General Campos, Perú, Colonia Santa Teresa, Abramo, Bernasconi, General San Martín y Jacinto Arauz.

Región 10: Colonia 25 de Mayo, Casa de Piedra, Gobernador Duval y La Adela.

Artículo 3º.- Créase el Fondo de Financiamiento Federal, que será destinado a los programas creados por la presente Ley, independientemente de los recursos que se preveen para cada uno de ellos.

Artículo 4º.- El Fondo creado por la presente Ley será financiado con los siguientes recursos:

1. El quince por ciento (15%) del producido de los recursos provenientes de regalías y/o participación en la producción hidrocarburífera, presentes y futuras, provenientes de los permisos de exploración y/o concesiones de explotación otorgados por el Gobierno Nacional o Provincial.
2. El dieciséis por ciento (16%) del monto que se recaude en concepto de Impuesto Inmobiliario Básico, el que se determinará con posterioridad a la distribución prevista por la Ley N° 1065, lo previsto en el artículo 3° del Decreto Ley N° 486/68, en el artículo 27 de la Ley N° 2150 y el inciso a) del artículo 46 de la presente Ley.
3. Los recursos a que refiere el artículo 50.

Los recursos serán distribuidos entre los Municipios y las Comisiones de Fomento, de acuerdo a la decisión que adopte el Consejo Provincial de Descentralización, creado en el artículo 1°.

Artículo 5º.- Créanse los siguientes programas en el ámbito del Poder Ejecutivo Provincial, los que serán financiados con el Fondo creado en el artículo 3° de la presente ley, sin perjuicio de lo establecido en cada uno de los programas:

- a) de desarrollo productivo,
- b) de desarrollo de la economía social,
- c) de asistencia alimentaria,
- d) de participación comunitaria,
- e) de soluciones habitacionales,
- f) de viviendas de servicios,
- g) de infraestructura para servicios industriales,
- h) de obras públicas y
- i) de mantenimiento de red terciaria.

Capítulo II - Programa de Desarrollo Productivo

Artículo 6º.- El Programa de Desarrollo Productivo impulsará el crecimiento económico y social de los Municipios y Comisiones de Fomento a través del financiamiento de proyectos industriales y de pres-

tación de servicios al sector productivo, priorizándose aquellos que demanden mayor ocupación de mano de obra y que tengan impacto directo sobre la producción primaria zonal.

Artículo 7º.- El Programa de Desarrollo Productivo será financiado con los siguientes recursos:

- a) El noventa por ciento (90%) de los ingresos por recupero de créditos de promoción industrial, otorgados y a otorgar en el marco de la Ley N° 1534.
- b) El recupero de los créditos otorgados en el marco del presente programa.
- c) Los que fije la Ley de Presupuesto de cada año.
- d) Los provenientes del fondo creado en el artículo 3º, según determine el Consejo Provincial de Descentralización.

Artículo 8º.- Los recursos destinados al presente programa serán asignados entre los Municipios y Comisiones de Fomento, que adhieran a la presente Ley, según lo determine el Consejo creado en el artículo 1º, quienes recibirán los fondos y serán responsables de su ejecución, y del cobro de las cuotas a los beneficiarios. En este último caso serán garantes solidarios y deberán depositar los fondos en la forma que determine la reglamentación.

Artículo 9º.- Será autoridad de aplicación del presente programa el Ministerio de la Producción.

Capítulo III - Programa de Desarrollo de la Economía Social

Artículo 10.- El Programa de Desarrollo de la Economía Social tendrá como objetivo promover la institucionalidad de las micro finanzas poniendo en práctica una política de desarrollo de emprendimientos de la economía social, por medio de la implementación de otorgamiento de micro créditos.

Artículo 11.- Será financiado con los siguientes recursos:

- a) Los ingresos provenientes del Fondo Nacional de Promoción del Micro crédito establecido por Ley N° 26.117.
- b) Los ingresos provenientes de la explotación del juego de azar "Quiniela" (Ley N° 808 y sus modificatorias) destinados al Ministerio de Bienestar Social.
- c) Los ingresos provenientes de la explotación del juego de azar "Telebingo" (Ley N° 1684 y sus modificatorias) destinados al Ministerio de Bienestar Social.

- d) Los ingresos provenientes de la explotación del juego de azar "Loto" (Decreto N° 460/96 y sus modificatorios) destinados al Ministerio de Bienestar Social.
- e) Los que fije la Ley de Presupuesto de cada año.
- f) Los provenientes del fondo creado en el artículo 3°, según determine el Consejo Provincial de Descentralización.

Artículo 12.- Los Municipios y Comisiones de Fomento, que adhieran a la presente Ley, implementarán un fondo específico para el otorgamiento de micro-créditos, cuya operatoria será establecida por la autoridad de aplicación.

Artículo 13.- Será autoridad de aplicación del presente programa el Ministerio de Bienestar Social.

Capítulo IV - Programa de Asistencia Alimentaria

Artículo 14.- El Programa de Asistencia Alimentaria tendrá como objetivo garantizar la asistencia de alimentos a los núcleos familiares que, según los criterios establecidos por el Ministerio de Bienestar Social, se encuentren en estado de vulnerabilidad social. Los recursos destinados al presente programa serán asignados entre los Municipios y Comisiones de Fomento, que adhieran a la presente Ley, según lo determine el Consejo creado en el artículo 1°

Artículo 15.- Cada núcleo familiar en estado de vulnerabilidad social recibirá, a través de una tarjeta magnética, un aporte mensual destinado a la compra de alimentos de primera necesidad. Dicho aporte mensual no podrá ser inferior a lo recibido al momento de la vigencia de la presente Ley, a través del "Programa Tarjeta Alimentaria". Asimismo se actualizará trimestralmente según las variaciones de la Canasta Básica Total, de acuerdo a las publicaciones del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.

Artículo 16.- El Programa de Asistencia Alimentaria será financiado con los siguientes recursos:

- a) Los ingresos provenientes del Fondo Especial de Nutrición y Alimentación Nacional, según lo previsto en el artículo 9° de la Ley N° 25.724.
- b) Los ingresos provenientes según lo previsto en el artículo 5° de la Ley N° 23.767 modificada por la Ley N° 24.049, en concepto de Políticas Sociales Comunitarias.
- c) Los que fije la Ley de Presupuesto de cada año.

d) Los provenientes del fondo creado en el artículo 3º, según determine el Consejo Provincial de Descentralización.

Artículo 17.- Será autoridad de aplicación del presente Programa el Ministerio de Bienestar Social.

Capítulo V - Programa de Participación Comunitaria

Artículo 18.- El Programa de Participación Comunitaria tendrá como objetivo financiar los proyectos comunitarios que propongan los espacios de concertación local implementados por los municipios y comisiones de fomento.

Artículo 19.- El Programa de Participación Comunitaria será financiado con los siguientes recursos:

- a) Los ingresos provenientes del Impuesto a las Ganancias, según lo previsto en el artículo 40, inciso 3) de la Ley N° 24.073 y sus modificatorias, destinados actualmente al Ministerio de Bienestar Social.
- b) Los ingresos provenientes de la explotación de los casinos autorizados y/o concesionados (Leyes N° 1.239 y 1.684 y sus modificatorias) destinados al Ministerio de Bienestar Social, menos lo destinado al Fondo creado por la Ley n° 1580.
- c) Los ingresos provenientes de la explotación del juego de azar "Quini Seis" (Leyes N° 1.240 y 2.135 y sus modificatorias) y destinados al Ministerio de Bienestar Social.
- d) Los ingresos provenientes de la explotación del juego de azar "Telekino" (Decreto N° 1.209/96 y sus modificatorios) destinados al Ministerio de Bienestar Social.
- e) Los que fije la Ley de Presupuesto de cada año.
- f) Los provenientes del fondo creado en el artículo 3º, según determine el Consejo Provincial de Descentralización.

Artículo 20.- Los recursos previstos en el artículo anterior serán distribuidos entre la totalidad de los Municipios y Comisiones de Fomento que adhieran a la presente Ley, de acuerdo al índice de coparticipación social que elabore el Ministerio de Bienestar Social, para lo cual se tendrán en cuenta indicadores sociales, sanitarios, educativos, demográficos y económicos.

Artículo 21.- Será autoridad de aplicación del presente programa el Ministerio de Bienestar Social.

Capítulo VI - Programa de Soluciones Habitacionales

Artículo 22.- El Programa de Soluciones Habitacionales tendrá como misión propender a la dignidad habitacional de los sectores carenciados de la sociedad a partir de la ejecución de planes de construcción, reparación, ampliación, recuperación, servicios básicos de infraestructura y mejoras de viviendas.

Artículo 23.- El Programa de Soluciones Habitacionales será financiado con los siguientes recursos:

- a) Los ingresos provenientes por recupero de créditos de viviendas construidas según operatorias FONAVI.
- b) El ochenta por ciento (80%) de los ingresos provenientes por recupero de créditos de viviendas construidas según operatorias PyM, de acuerdo a lo normado en los Decretos N° 1604/02, 142/04 y 49/06, sus complementarios y/o modificatorios ó los que los remplacen en el futuro.
- c) El recupero de los créditos de viviendas construidas con fondos previstos en el presente programa.
- d) Los que fije la Ley de Presupuesto de cada año.
- e) Los provenientes del fondo creado en el artículo 3°, según determine el Consejo Provincial de Descentralización.

Artículo 24.- El proyecto se canalizará a través de los Municipios y Comisiones de Fomento que adhieran a la presente Ley, quienes recibirán los fondos y serán responsables de su ejecución, adjudicación y del cobro de las cuotas a los beneficiarios. En este último caso serán garantes solidarios y deberán depositar los fondos en la forma que determine la reglamentación.

Artículo 25.- Los recursos previstos en el presente programa serán asignados entre los Municipios y Comisiones de Fomento, según lo determine el Consejo creado en el artículo 1°.

Artículo 26.- Será autoridad de aplicación el Ministerio de Obras y Servicios Públicos.

Capítulo VII - Programa de Viviendas de Servicio

Artículo 27.- El Programa de Viviendas de Servicio tendrá como

meta la construcción de unidades habitacionales y provisión de servicios básicos de infraestructura, para solucionar los problemas habitacionales que afecten a los prestadores de servicios esenciales.

Artículo 28.- El Programa será financiado con los siguientes recursos:

- a) El veinte por ciento (20%) de los ingresos provenientes por recupero de créditos de viviendas construidas según operatorias PyM, de acuerdo a lo normado en los Decretos N° 1604/02, 142/04 y 49/06, y sus modificatorios.
- b) Los que fije la Ley de Presupuesto de cada año.
- c) Los provenientes del fondo creado en el artículo 3°, según determine el Consejo Provincial de Descentralización.

Artículo 29.- El proyecto se canalizará a través de los Municipios y Comisiones de Fomento que adhieran a la presente Ley, quienes recibirán los fondos y serán responsables de su ejecución y del mantenimiento de las unidades habitacionales construidas.

Artículo 30.- El Municipio o Comisión de Fomento deberá controlar la ocupación permanente de la vivienda según lo establece el artículo anterior. Este tipo de viviendas estará exento del pago de toda tasa o contribución de mejoras municipales.

Artículo 31.- En caso de que los terrenos sean provistos por el Municipio o la Comisión de Fomento, deberá realizarse la respectiva donación de los mismos al Estado Provincial.

Artículo 32.- Los recursos previstos en el presente programa serán asignados entre los Municipios y Comisiones de Fomento, según lo determine el Consejo creado en el artículo 1°.

Artículo 33.- Será autoridad de aplicación del presente programa el Ministerio de Obras y Servicios Públicos.

Capítulo VIII - Programa de construcción de infraestructura industrial

Artículo 34.- El Programa de construcción de infraestructura industrial tendrá como fin la construcción, ejecución de sus servicios básicos de infraestructura, ampliación y refacción de instalaciones de tipo industrial, las que deberán ser destinadas a pequeñas empresas.

Artículo 35.- El Programa será financiado con los siguientes recursos:

- a) El diez por ciento (10%) de los ingresos por recupero de créditos de promoción industrial, otorgado en el marco de la Ley N° 1534.
- b) Los provenientes del recupero de los créditos relacionados con la operatoria del presente programa.
- c) Los que fije la Ley de Presupuesto de cada año.
- d) Los provenientes del fondo creado en el artículo 3°, según determine el Consejo Provincial de Descentralización.

Artículo 36.- Serán destinatarias de la presente operatoria las pequeñas empresas que desarrollen actividades productivas o servicios de apoyo a la producción.

Artículo 37.- El proyecto se canalizará a través de los Municipios y Comisiones de Fomento que adhieran a la presente Ley, quienes recibirán los fondos y serán responsables de su ejecución, adjudicación y del cobro de las cuotas a los beneficiarios. En este último caso serán garantes solidarios y deberán depositar los fondos en la forma que determine la reglamentación.

La transferencia de fondos se realizará previa aprobación técnica del proyecto por parte de la autoridad de aplicación.

Artículo 38.- Los terrenos para la presente operatoria deberán ser provistos por el Municipio, Comisión de Fomento o beneficiario.

Artículo 39.- Los recursos previsto en el presente programa serán asignados entre los Municipios y Comisiones de Fomento, según lo determine el Consejo creado en el artículo 1°.

Artículo 40.- Será autoridad de aplicación el Ministerio de la Producción.

Capítulo IX - Programa de Obras Públicas

Artículo 41- Tendrá como fin la construcción, ejecución o reparación de los servicios básicos de infraestructura, ampliación y/o refacción de edificios y espacios públicos, infraestructura u oficinas pertenecientes a municipios o comisiones de fomento.

Artículo 42.- El Programa será financiado con los siguientes recursos:

- a) Los que fije la Ley de Presupuesto de cada año.
- b) Los provenientes del fondo creado en el artículo 3°, según determine el Consejo Provincial de Descentralización.

Artículo 43.- Los recursos destinados al presente programa serán asignados entre los Municipios y Comisiones de Fomento, que adhieran a la presente Ley, según lo determine el Consejo creado en el artículo 1º.

Artículo 44.- Será autoridad de aplicación del presente programa el Ministerio de Obras y Servicios Públicos.

Capítulo X - Programa de Mantenimiento de Red Terciaria

Artículo 45.- El Programa de mantenimiento de red terciaria tendrá como finalidad específica la conservación y mejoramiento de la red terciaria o de caminos vecinales.

Artículo 46.- El Programa será financiado con los siguientes recursos:

- a) El ocho por ciento (8%) del monto que se recaude en concepto de Impuesto Inmobiliario Básico, el que se determinará previo a la distribución prevista por la Ley N° 1065, y a la afectación establecida en el artículo 3º del Decreto Ley N° 486/68,
- b) Los que fije la Ley de Presupuesto de cada año.
- c) Los provenientes del fondo creado en el artículo 3º, según determine el Consejo Provincial de Descentralización.

Artículo 47.- Los recursos destinados al presente programa serán asignados entre los Municipios y Comisiones de Fomento, que adhieran a la presente Ley, según lo determine el Consejo creado en el artículo 1º.

Artículo 48.- Los Municipios y Comisiones de Fomento serán los encargados, por sí ó a través de terceros, de la conservación y mantenimiento de los caminos municipales. Excepcionalmente, y por mutuo acuerdo, podrán ser ejecutados por la Dirección Provincial de Vialidad.

Artículo 49.- Será autoridad de aplicación el Ministerio de Obras y Servicios Públicos.

Capítulo XI - Disposiciones Comunes

Artículo 50.- Los recursos expresados en la presente Ley no ejecutados en un ejercicio presupuestario, pasarán a integrar el cuadro de recursos disponibles del Fondo creado en el artículo 3º.

Artículo 51.- La presente Ley no podrá ser modificada por una

Ley de Presupuesto y los recursos afectados a programas creados en la presente ley quedan exceptuados de las facultades que eventualmente otorgue la Ley Permanente de Presupuesto al Poder Ejecutivo, para producir reestructuras o modificaciones que afecten las autorizaciones de gasto asignadas, salvo las necesarias para la ejecución dentro de cada programa.

Artículo 52.- Los fondos ingresados deberán ser invertidos en

los beneficiarios de los programas que se enuncian en el artículo 5°. Las actividades del Poder Ejecutivo vinculadas a la implementación de los programas, su administración, su difusión, los programas de asistencia técnica y capacitación deberán financiarse con otros recursos de la administración provincial ó municipal.

Artículo 53.- En caso de no ser suficientes el ingreso de los

recursos que generen las fuentes de financiamiento enunciadas en la presente ley, el Poder Ejecutivo Provincial podrá anticipar recursos de Rentas Generales, para la ejecución de la totalidad del gasto autorizado por la ley de presupuesto para cada ejercicio.

Artículo 54.- Invítase a los Municipios y Comisiones de Fomento

a adherir a la presente Ley.

Artículo 55.- Para el primer ejercicio financiero de aplicación

de la presente, y de haberse sancionado la Ley de Presupuesto respectiva, el Poder Ejecutivo Provincial deberá efectuar Economías por no Inversión hasta cubrir la diferencia que se ocasiona por el cambio de destino de recursos y/o la afectación de otros vigentes.

Artículo 56.- Derógase la N.J.F. N° 748 y la Ley N° 2133.

Artículo 57.- El Poder Ejecutivo Provincial convocará a un (1) re-

presentante de cada región a los efectos de dictar el reglamento a que hace referencia el último párrafo del artículo 1°.

Artículo 58.- El Poder Ejecutivo deberá reglamentar la presente

Ley en un plazo no mayor de treinta (30) días, contados a partir de su vigencia.

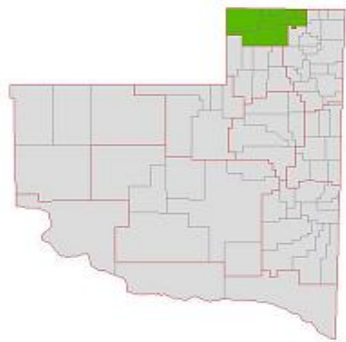
Artículo 59.- Comuníquese al Poder Ejecutivo.



COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA PAMPA

ANEXO 2

FICHAS DEL SISTEMA DE MIRSU PARA LAS MICROREGIONES

| Micro región | | 1 | |
|---|-----------------|--|------------|
|  | Población | 20.430 | Habitantes |
| | Superficie | 4.850 | km² |
| | Densidad | 4,21 | hab/km² |
| | Localidades | Realicó, Rancul, Quetrequén, Maisonnave, Adolfo Van Praet, Falucho, Ingeniero Luiggi, Embajador Martín y Parera. | |
| | Ciudad Cabecera | Realicó | |

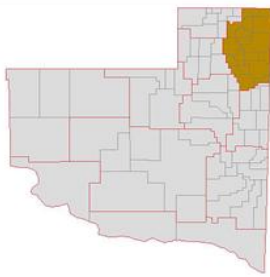
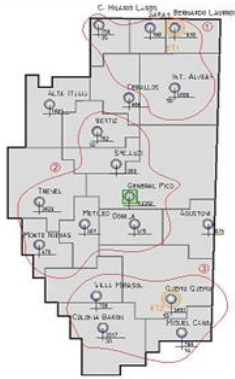
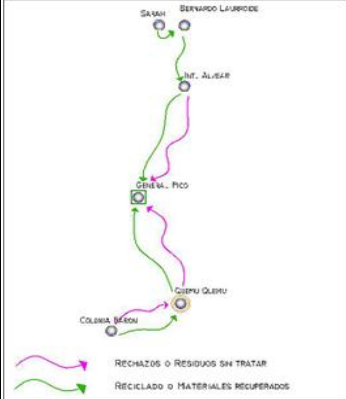
| Subregiones | Localidades |
|-------------|---|
| 1 | Realicó |
| | Realicó funcionará como centro de concentración revalorización del material recuperado en toda la región. Recibirá todo el material recuperado en la Subregión 2. Realicó seguirá operando su propio relleno sanitario para la disposición final de los rechazos de la Planta. |
| 2 | Parera - Rancul - Quetrequén - Maisonnave - Ing. Luiggi Embajador Martín |
| | En Parera, por estar en una ubicación equidistante de Ing. Luiggi, Rancul, Quetrequén y Maisonnave, se construirá un relleno sanitario para rechazos y residuos sin tratar de estas localidades. Será necesaria la instalación de una Estación de Transferencia en Ing. Luiggi, donde se recibirán materiales recuperados y rechazos de Embajador Martín. La Estación de Transferencia de Ing. Luiggi, enviará los rechazos al relleno sanitario de Parera. Los materiales recuperados serán enviados a Realicó. Los materiales recuperados de Rancul, Quetrequén, Maisonnave y Parera también serán enviados a Realicó periódicamente. Sería conveniente trabajar el transporte de estos materiales con un sistema Multiviaje para optimizar costos. |

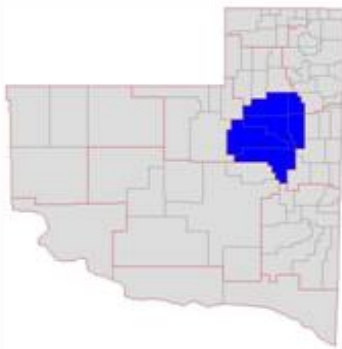
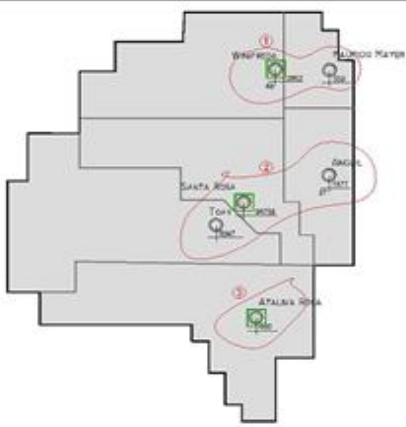

Nota:

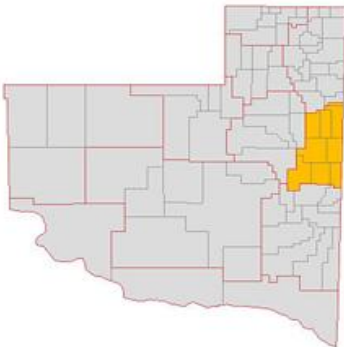
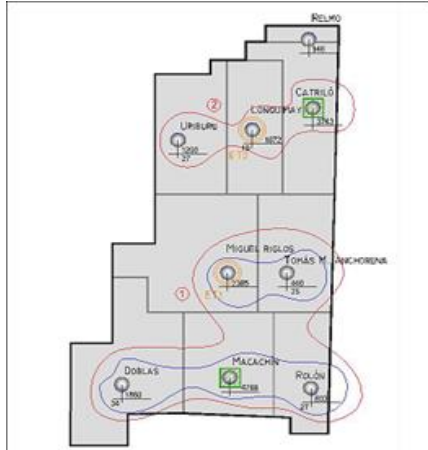
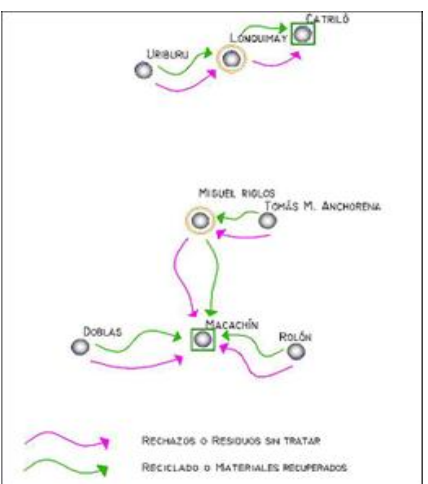
En las localidades donde se generan menos de 5 tn/día se estima conveniente una frecuencia de recolección de 3 veces por semana

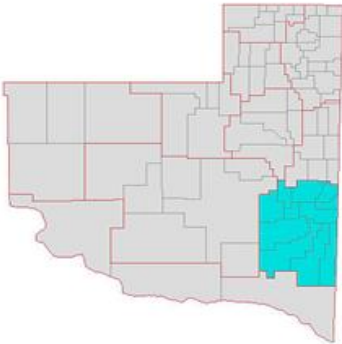
En las localidades donde se generan menos de 1 tn/día y a distancias de más de 35 Km, se estima conveniente que sus residuos sean dispuestos en un relleno sanitario manual.

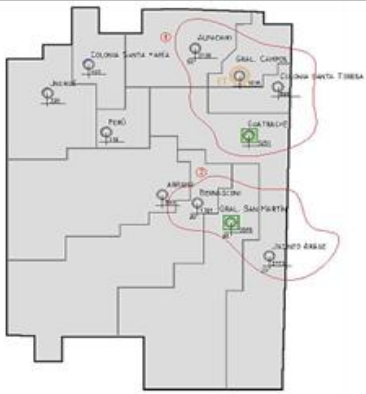
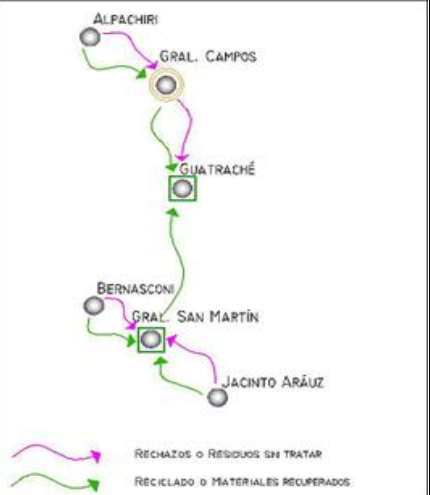
Fuente: Elaboración Propia

| Micro región | | 2 | |
|---|-----------------|--|---------------------|
|  | Población | 80.046 | Habitantes |
| | Superficie | 9.702 | km ² |
| | Densidad | 8,25 | hab/km ² |
| | Localidades | General Pico, Coronel Hilario Lagos, Sarah, Bernardo Larroudé, Intendente Alvear, Ceballos, Vértiz, Alta Italia, Trenel, Speluzzi, Agustoni, Dorila Metileo, Monte Nievas, Villa Mirasol, Quemú-Quemú, Miguel Cané y Colonia Barón | |
| | Ciudad Cabecera | General Pico | |
| | | | |
|  | Subregiones | Localidades | |
| | 1 | <p>Intendente Alvear - Sarah - Bernardo Larroudé - Cnel. Hilario Lagos</p> <p>Se instalará una Estación de transferencia en Bernardo Larroudé donde se recibirán los materiales recuperados de Sarah y Cnel. Hilario Lagos. Estas tres localidades construirán respectivamente un relleno sanitario manual para los rechazos de planta. Los materiales recuperados serán enviados a Intendente Alvear periódicamente. En Intendente Alvear se realizará la valorización de los materiales recuperados en todas las localidades anteriormente mencionadas. Los materiales recuperados y valorizados, serán enviados periódicamente a General Pico para su comercialización. Intendente Alvear, enviará los rechazos de planta al relleno sanitario de General Pico.</p> | |
|  | 2 | <p>General Pico - Vértiz - Speluzzi - Trenel - Monte Nievas - Metileo - Dorila</p> <p>General Pico actuará como centro concentrador de los materiales recuperados de la Microregión, además contará con un relleno sanitario para la disposición final de los residuos sin tratar y los rechazos de planta. Las localidades de Vértiz, Speluzzi, Trenel, Monte Nievas, Metileo y Dorila enviarán sus materiales recuperados a General Pico. Los residuos sin tratar y rechazos de Planta de estas localidades serán también enviados a disposición final al relleno sanitario de General Pico. Se estima conveniente aplicar el sistema de multiviaje para el transporte de estos residuos y materiales recuperados a General Pico.</p> | |
| | 3 | <p>Quemú-Quemú -Colonia Barón - Miguel Cané - Villa Mirasol</p> <p>Se instalará una estación de Transferencia en Quemú-Quemú para la recepción de materiales recuperados y rechazos de planta de Colonia Barón y Miguel Cané. Villa Mirasol dispondrá sus residuos en su propio relleno sanitario manual. Los residuos sin tratar y rechazos de planta, serán enviados diariamente a General Pico para su disposición final. Los materiales recuperados en la subregión serán enviados periódicamente a General Pico para su valorización y comercialización.</p> | |
| | | | |
| Nota: En las localidades donde se generan menos de 5 tn/día se estima conveniente una frecuencia de recolección de 3 veces por semana En las localidades donde se generan menos de 1 tn/día y a distancias de más de 35 Km, se estima conveniente que sus residuos sean dispuestos en un relleno sanitario manual. Se estima que por proximidad, la localidad de Alta Italia podría trasladar sus materiales recuperados y rechazos de planta a Ing. Luiggi en la Microregión 1, utilizando el criterio Multiviaje con Embajador Martini. | | | |
| Fuente: Elaboración Propia | | | |

| Micro región | | 6 | |
|--|--|---|---------------------|
|  | Población | 109.973 | Habitantes |
| | Superficie | 9.180 | km ² |
| | Densidad | 11,98 | hab/km ² |
| | Localidades | Santa Rosa, Winifreda, Toay, Ataliva Roca, Anguil y Mauricio Mayer | |
| | Ciudad Cabecera | Santa Rosa | |
| | | | |
|   | Subregiones | Localidades | |
| | 1 | Winifreda - Mauricio Mayer | |
| | | Los residuos de Mauricio Mayer se envían a Winifreda para su tratamiento y disposición final. Los materiales recuperados (enfardados y compactados) en Winifreda son enviados periódicamente a Santa Rosa para su puesta en valor. | |
| | 2 | Santa Rosa - Toay - Anguil | |
| | | Los residuos de Toay y Anguil se envían a Santa Rosa para la recuperación de materiales y disposición final. El transporte de los RSU se realiza en forma directa (máximo 27 km de Anguil a Santa Rosa). Los materiales serán recuperados y acondicionados para su puesta en valor y posterior comercialización. Los rechazos son dispuestos en el relleno sanitario. | |
| 3 | Ataliva Roca | | |
| | Los residuos de Ataliva Roca son tratados y dispuestos en dicha localidad en forma individual. Los materiales recuperados (enfardados y compactados) son enviados periódicamente a Santa Rosa para su puesta en valor. | | |
| | | | |
| <u>Nota:</u> | | | |
| En las localidades donde se generan menos de 5 tn/día se estima conveniente una frecuencia de recolección de 3 veces por semana | | | |
| En las localidades donde se generan menos de 1 tn/día y a distancias de mas de 35 Km, se estima conveniente que sus residuos sean dispuestos en un relleno sanitario manual. | | | |
| Fuente: Elaboración Propia | | | |

| Micro región | | 7 | |
|---|-------------|--|---------------------|
|  | Población | 17.017 | Habitantes |
| | Superficie | 6.398 | km ² |
| | Densidad | 2,66 | hab/km ² |
| | Localidades | Macachín, Relmo, Catriló, Tomás M. Anchorena, Lonquimay, Miguel Riglos, Uriburu, Doblas y Rolón | |
| Ciudad Cabecera | Macachín | | |
| | | | |
|  | Subregiones | Localidades | |
| | 1 | Catriló - Lonquimay - Uriburu | |
| Catriló actuará como concentrador para la valorización y comercialización de los materiales recuperados de la Subregión, también contará con un relleno sanitario para la disposición final de los rechazos de planta y residuos sin tratar de la Subregión. Se instalará una Estación de transferencia en Lonquimay donde se recibirán los materiales recuperados y rechazos de planta de Uriburu. Estos rechazos y materiales recuperados serán enviados respectivamente a la planta de valorización y comercialización o al Relleno Sanitario de Catriló | | | |
|  | 2 | Macachín - Doblas - Rolón - Miguel Riglos - Tomás M. Anchorena | |
| | | Macachín actuará como concentrador para la valorización y comercialización de los materiales recuperados de la Subregión, también contará con un relleno sanitario para la disposición final de los rechazos de planta y residuos sin tratar de la Subregión. Se instalará una Estación de transferencia en Miguel Riglos donde se recibirán los materiales recuperados y rechazos de planta de Tomás M. Anchorena. Estos rechazos y materiales recuperados serán enviados respectivamente a la planta de valorización y comercialización o al Relleno Sanitario de Macachín | |
| | | | |
| Nota: | | | |
| En las localidades donde se generan menos de 5 tn/día se estima conveniente una frecuencia de recolección de 3 veces por semana | | | |
| En las localidades donde se generan menos de 1 tn/día y a distancias de más de 35 Km, se estima conveniente que sus residuos sean dispuestos en un relleno sanitario manual. | | | |
| Fuente: Elaboración Propia | | | |

| Micro región | | 9 | |
|---|-----------------|---|---------------------|
|  | Población | 17.851 | Habitantes |
| | Superficie | 13.994 | km ² |
| | Densidad | 1,28 | hab/km ² |
| | Localidades | Guatraché, Unanué, Colonia Santa María, Alpachiri, General Campos, Perú, Colonia Santa Teresa, Abramo, Bernasconi, General San Martín y Jacinto Aráuz | |
| | Ciudad Cabecera | Guatraché | |

| | | Subregiones | Localidades |
|--|---|-------------|--|
|  |  | 1 | Guatraché - Alpachiri - General Campos - Colonia Santa Teresa Guatraché actuará como centro concentrador para la valorización y comercialización de los materiales recuperados de la Microregión, además contará con un relleno sanitario para la disposición final de los residuos sin tratar y los rechazos de planta. Las localidades de Alpachiri y General Campos enviarán sus materiales recuperados a General Pico. Los residuos sin tratar y rechazos de Planta de estas localidades serán también enviados a disposición final al relleno sanitario de Guatraché. Para poder realizar estos traslados se estima conveniente la instalación de una estación de transferencia en General campos para recibir los materiales recuperados y rechazos de Alpachiri. |
| | | 2 | General San Martín - Bernasconi - Jacinto Aráuz General San Martín actuará como concentrador para la valorización de los materiales recuperados de la Subregión, también contará con un relleno sanitario para la disposición final de los rechazos de planta y residuos sin tratar de la Subregión. Los materiales recuperados y valorizados serán enviados con periódicamente a Guatraché para su comercialización. |

Nota:

En las localidades donde se generan menos de 5 tn/día se estima conveniente una frecuencia de recolección de 3 veces por semana

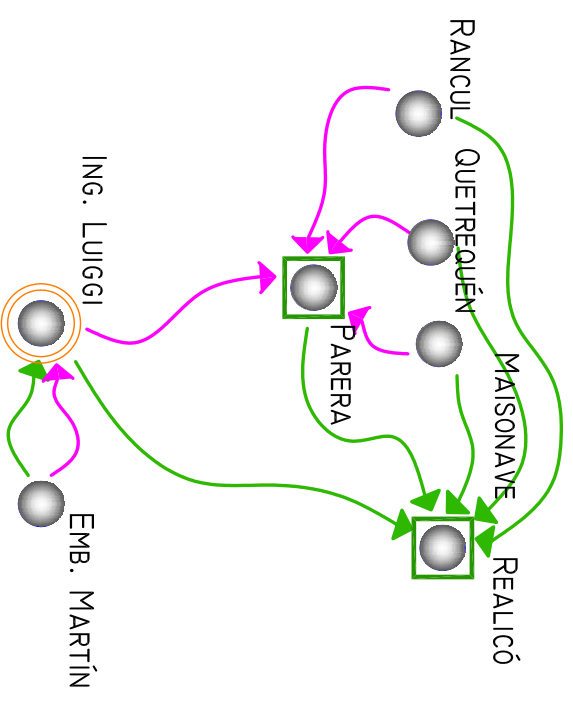
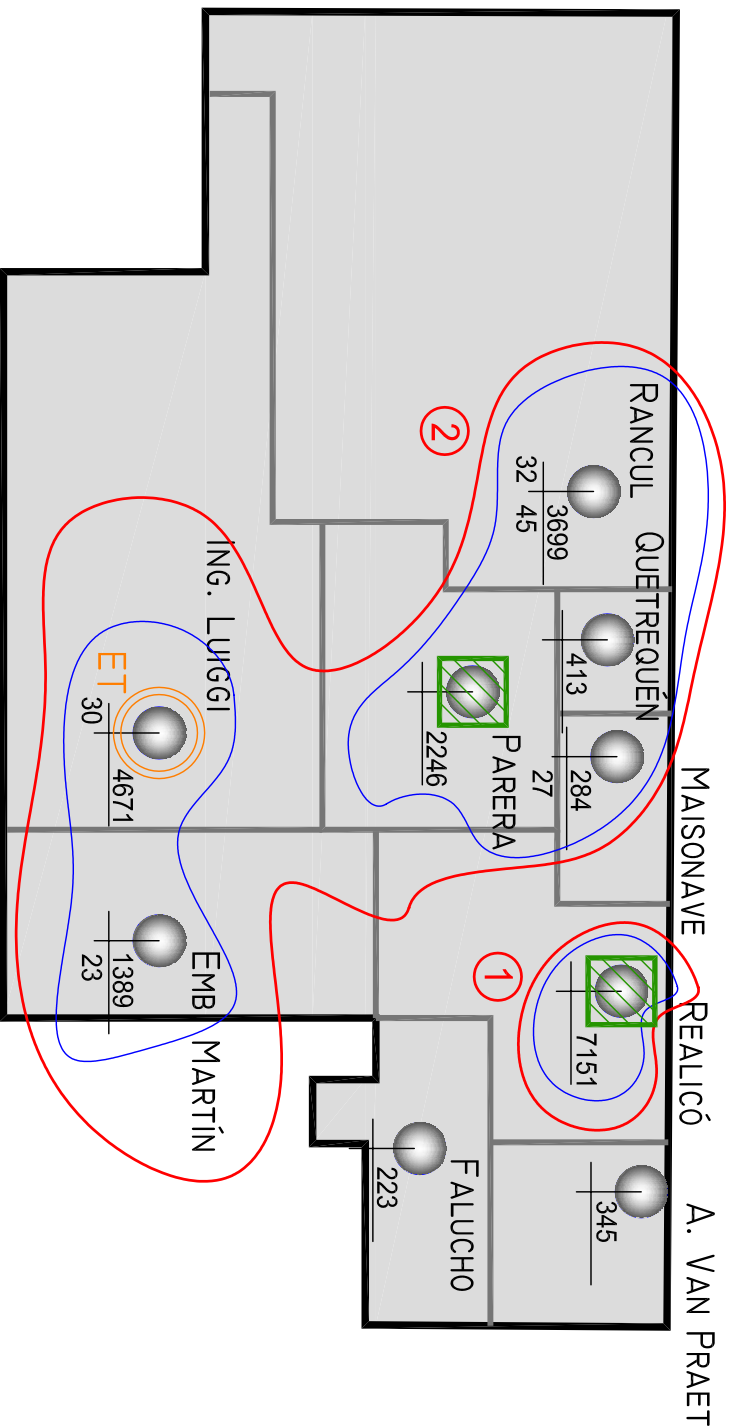
En las localidades donde se generan menos de 1 tn/día y a distancias de más de 35 Km, se estima conveniente que sus residuos sean dispuestos en un relleno sanitario manual.

Fuente: Elaboración Propia

COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA PAMPA

ANEXO 3

PLANOS DE LA MIRSU PARA LAS MICROREGIONES



RECHAZOS O RESIDUOS SIN TRATAR
RECICLADO O MATERIALES RECUPERADOS

MICROREGIÓN I
POBLACIÓN TOTAL = 204.30 HAB.
SUPERFICIE TOTAL = 4.850 KM²
DENSIDAD DE POBLACIÓN = 4.21 HAB/KM²

REFERENCIAS:

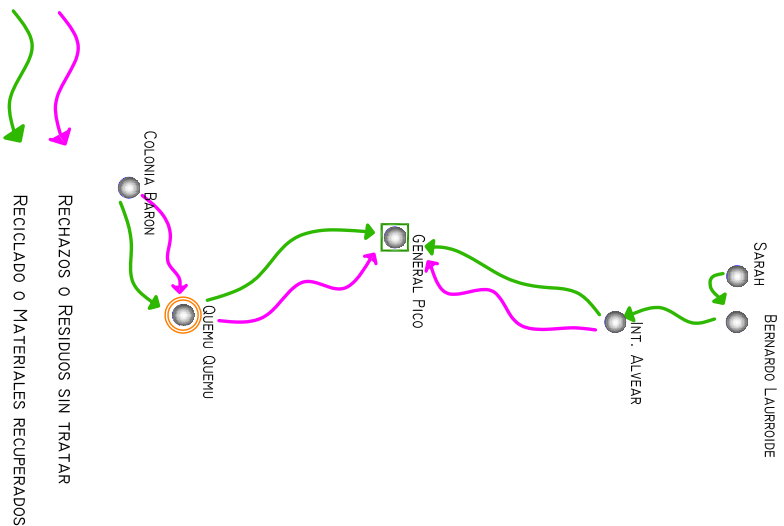
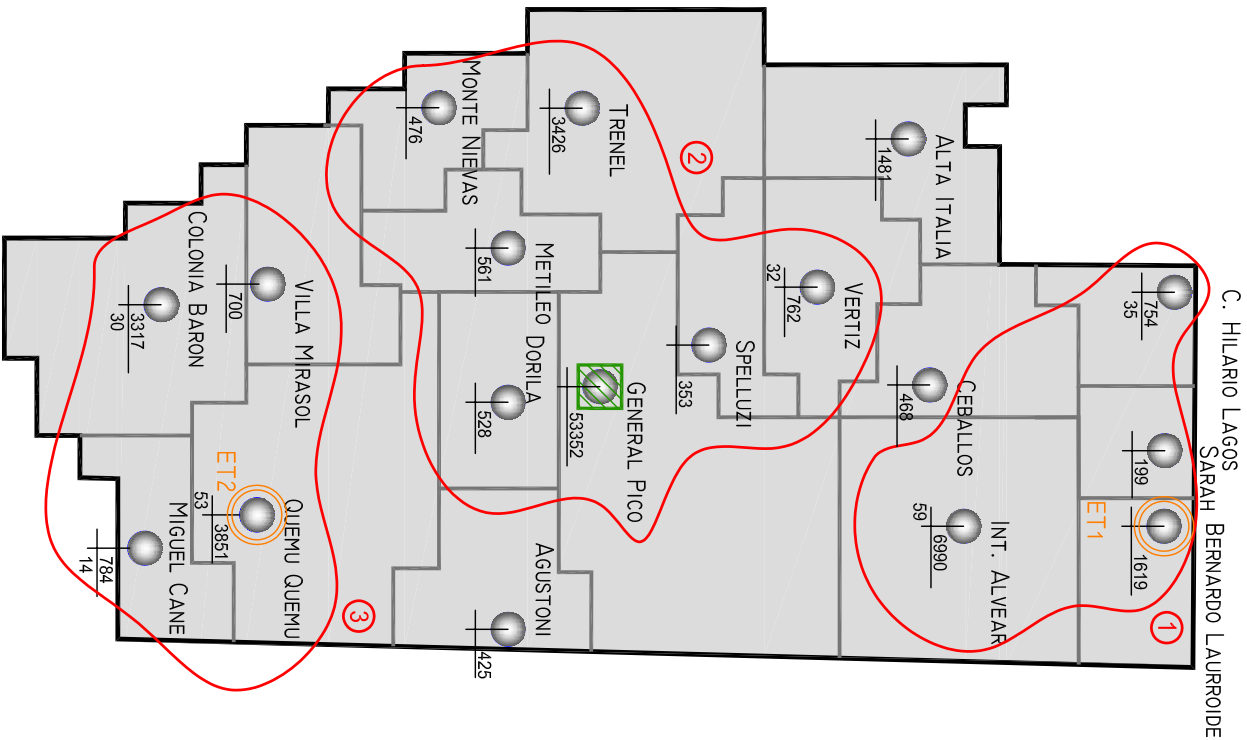
LA PAMPA
ESQUEMA DE REGIONALIZACIÓN PROPUESTO PARA LA REGIÓN 1

ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RSU
- LA PAMPA -

PLANO N° R3

| | | |
|--------------|--------------|---------------------------|
| MICRO-REGIÓN | SUB-REGIÓN | RELLENO SANITARIO |
| LOCALIDAD | MICRO-UNIDAD | ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA |
| POB. | ET | |
| km RS | km ET | |
| km ET | | |

| | | | |
|-----------------|--------------|-------------------|--------------|
| ELABORO | DIBUJO | REVISO | FECHA |
| ING. M. DE LUCA | A. MENEGUZZI | ING. J. MARCOLINI | DICIEM. 2006 |



MICROREGIÓN 2

POBLACIÓN TOTAL = 80046 HAB.

SUPERFICIE TOTAL = 9702 KM²

DENSIDAD DE POBLACIÓN = 8,25 HAB/KM²

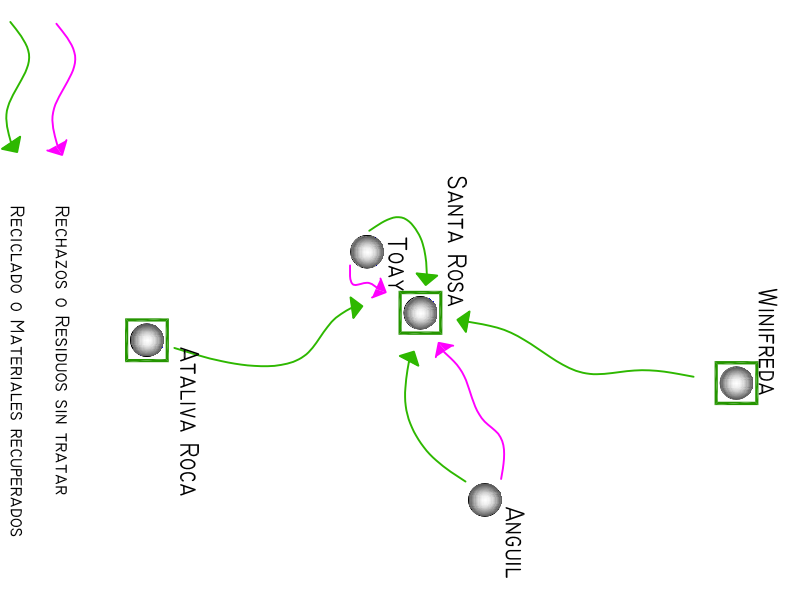
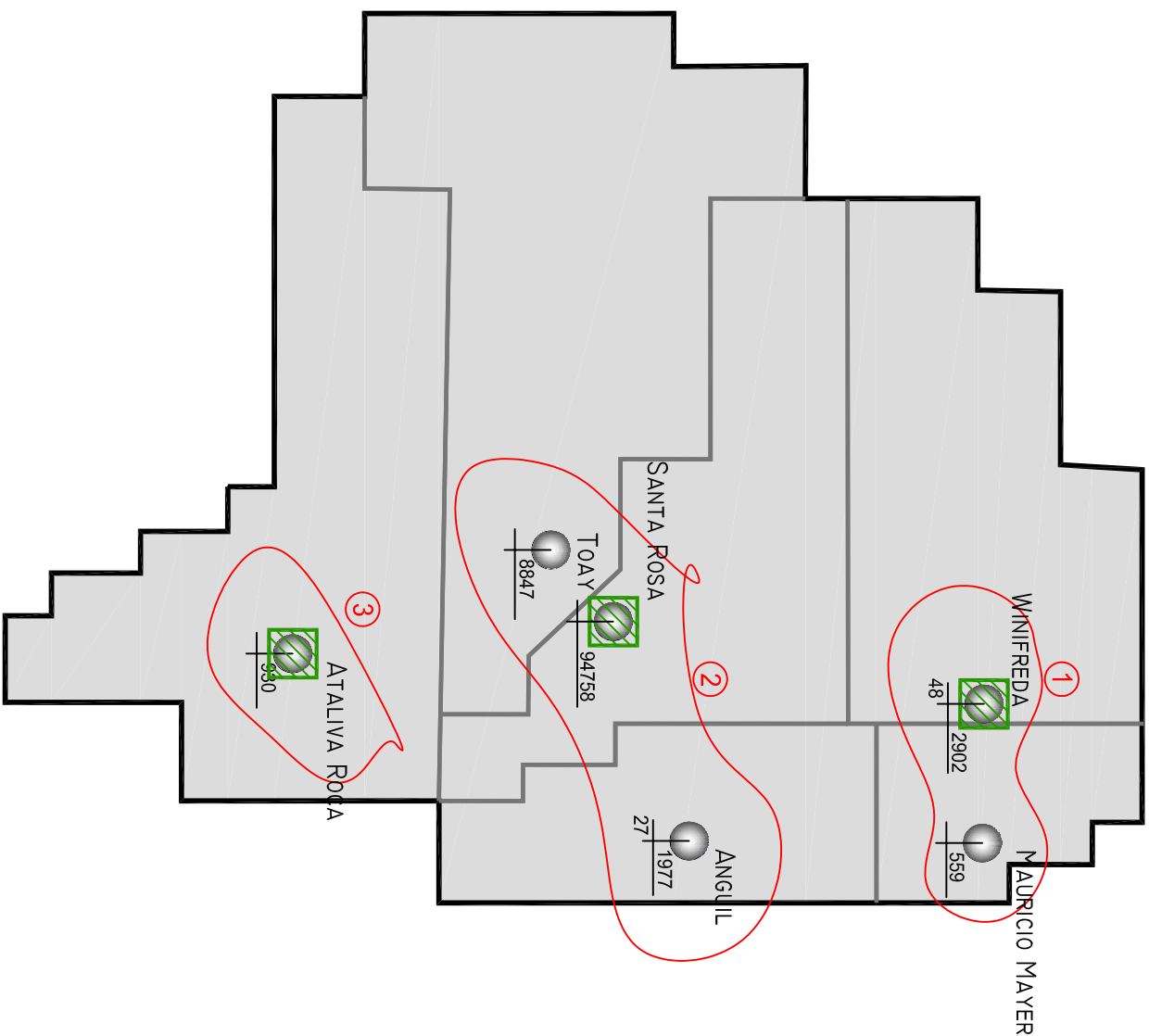
REFERENCIAS:

- MICRO-REGIÓN
- POB. LOCALIDAD
- km RS km ET
- ① SUB-REGIÓN
- RELLENO SANITARIO
- ET ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA



ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RSU
- LA PAMPA -

| | | | |
|---|--------------|-------------------|--------------|
| LA PAMPA | DIBUO | REVISO | FECHA |
| ESQUEMA DE REGIONALIZACIÓN PROPUESTO PARA LA REGIÓN 2 | A. MENEGUZZI | ING. J. MARCOLINI | DICIEM. 2006 |
| ELABORO | | | |
| ING. M. DE LUCA | | | |



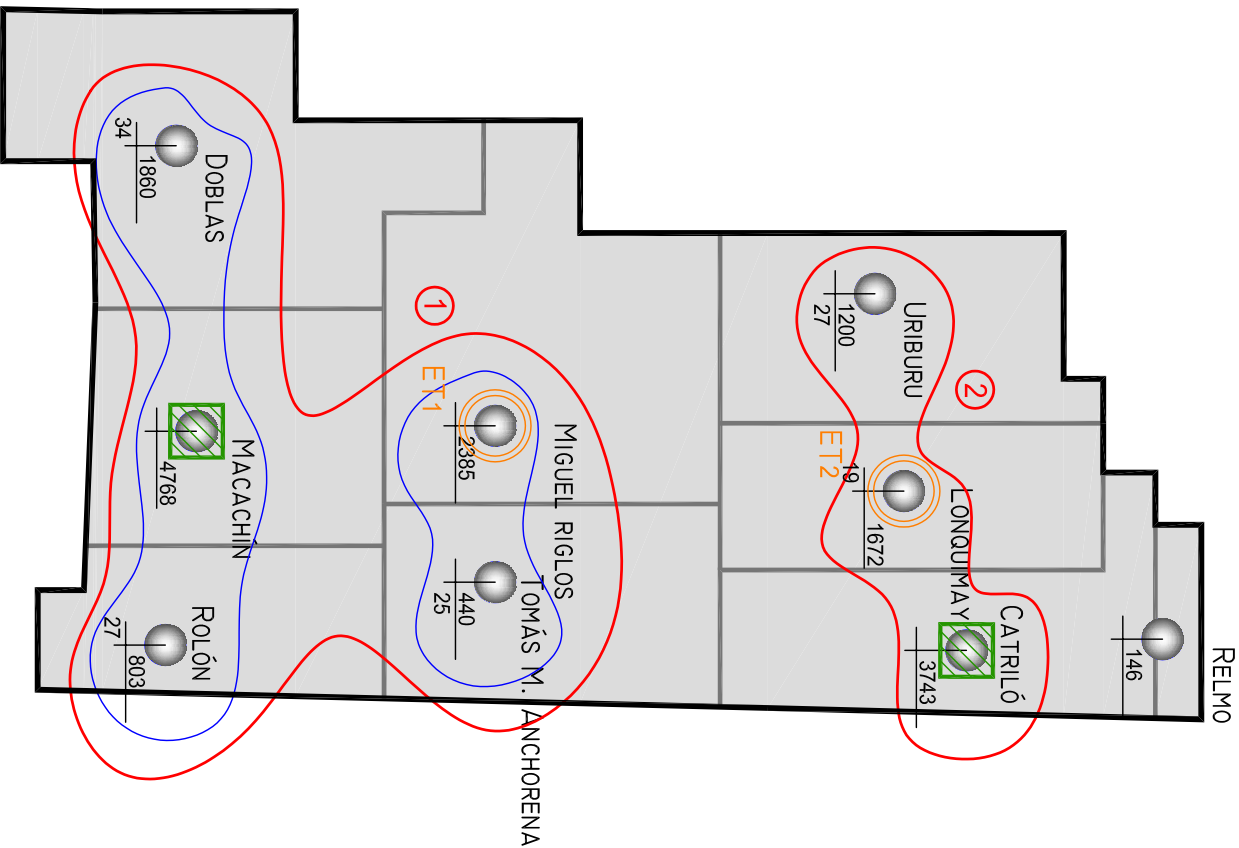
MICROREGIÓN 6
 POBLACIÓN TOTAL = 109973 HAB.
 SUPERFICIE TOTAL = 9180 KM²
 DENSIDAD DE POBLACIÓN = 11.97 HAB/KM²



ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RSU
 - LA PAMPA -

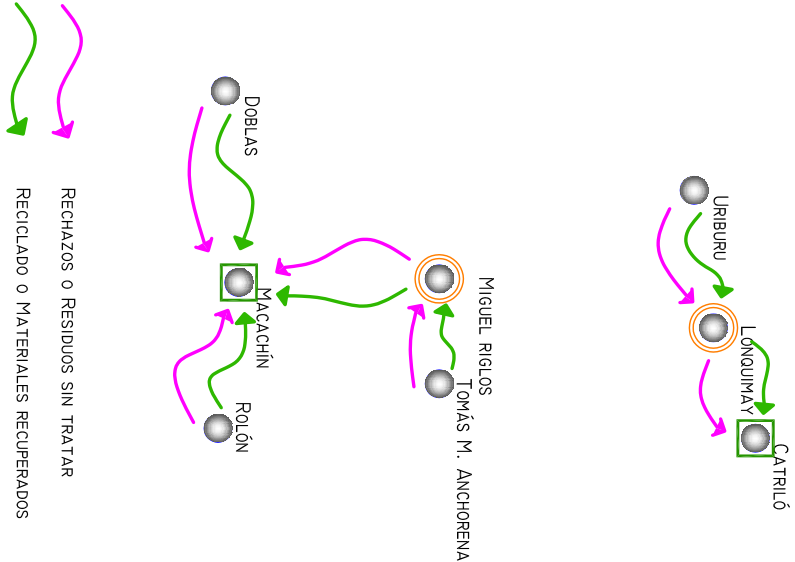
- REFERENCIAS:**
- MICRO-REGIÓN
 - POB. LOCALIDAD
 - SUB-REGIÓN
 - RELLENO SANITARIO
 - ET
 - ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA

| | | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------|--|-------------------|--|--------------|--|
| LA PAMPA | | | DIBUJO | | REVISO | | FECHA | |
| ESQUEMA DE REGIONALIZACIÓN PROPUESTO PARA LA REGIÓN 6 | | | A. MENEGUZZI | | ING. J. MARCOLINI | | DICIEM. 2006 | |
| ELABORO | | | ING. M. DE LUCA | | PLANO Nº R5 | | | |

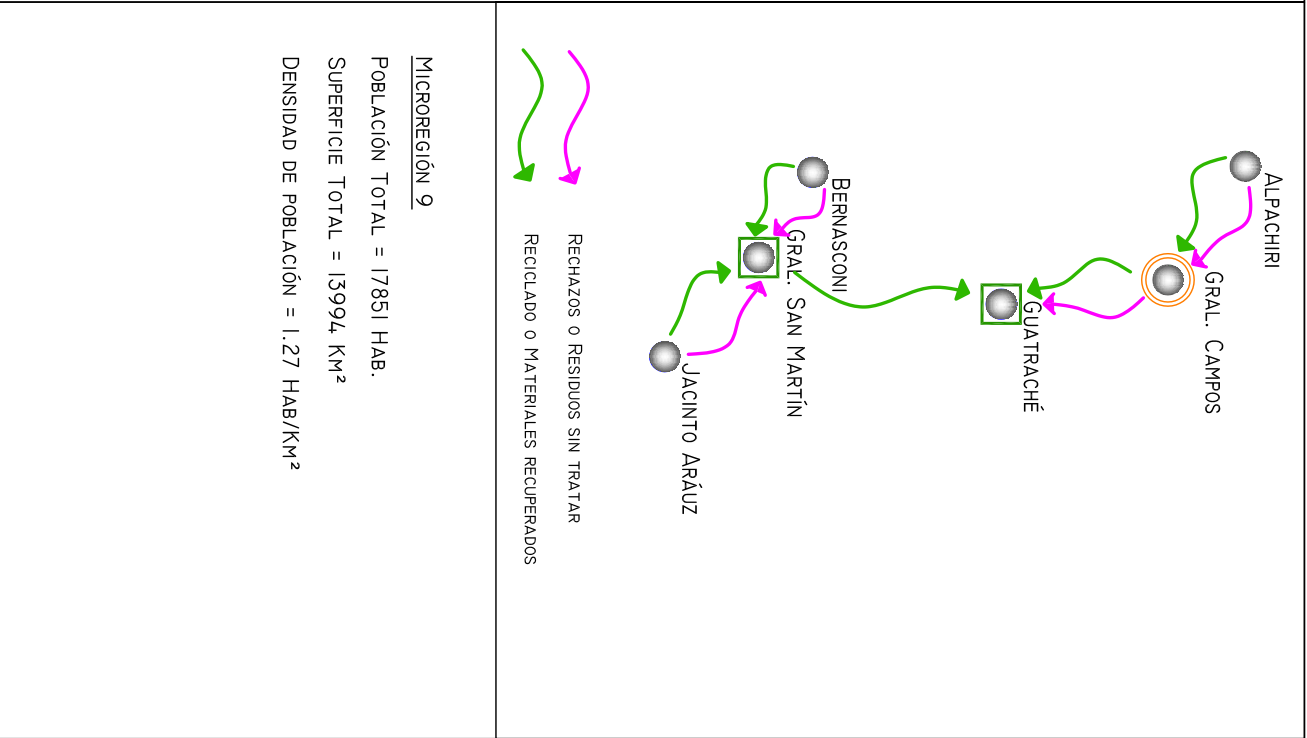
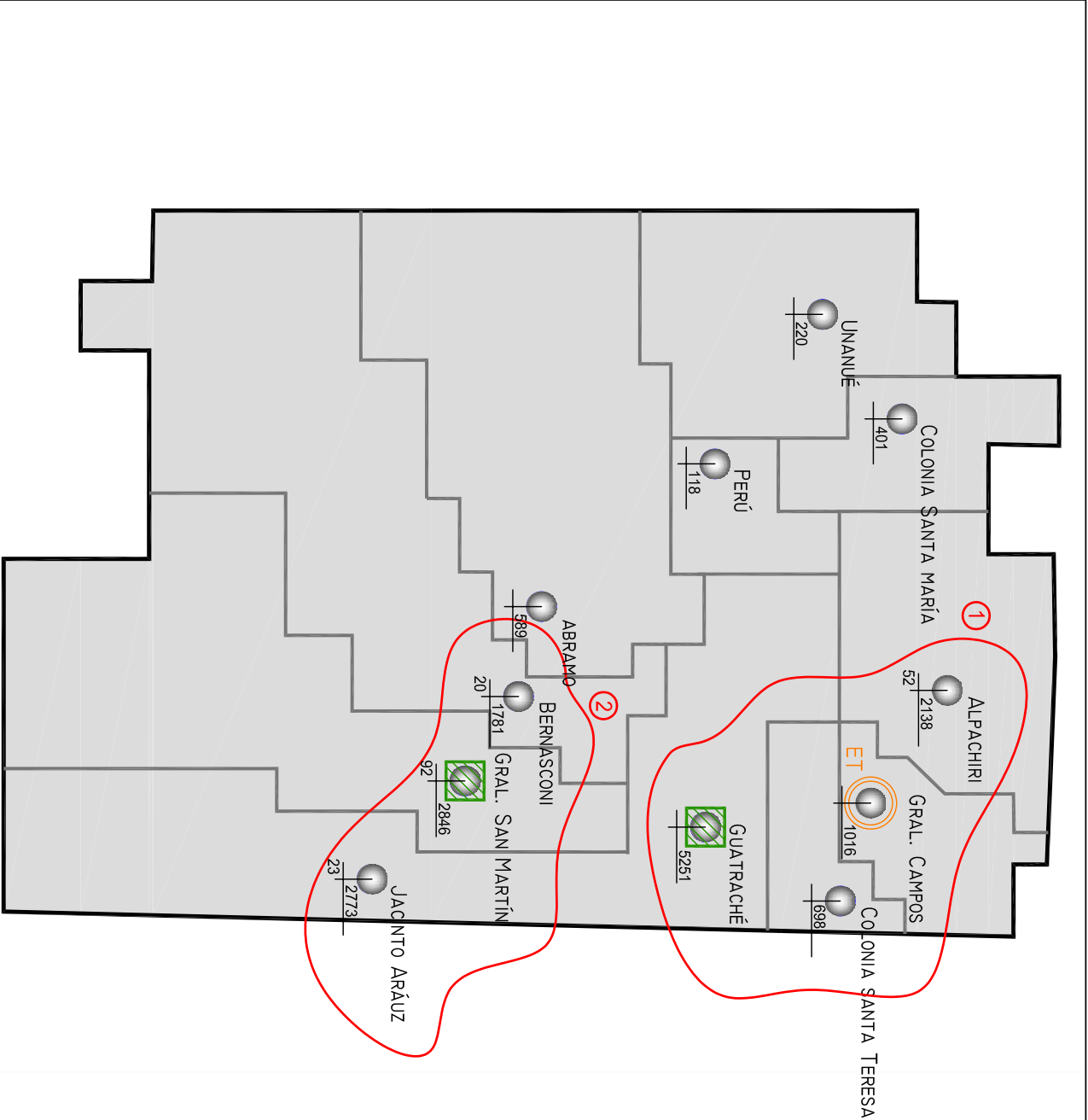


ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RSU
- LA PAMPA -

| | | | |
|--|-----------------|--------------|--------------|
| LA PAMPA | ELABORO | DIBUO | FECHA |
| ESQUEMA DE REGIONALIZACION PROPUUESTO PARA LA REGION 7 | ING. M. DE LUCA | A. MENEGUZZI | DICIEM. 2006 |
| PLANO N° R6 | | | |



MICROREGION 7
POBLACIÓN TOTAL = 17017 HAB.
SUPERFICIE TOTAL = 6398 KM²
DENSIDAD DE POBLACIÓN = 2.65 HAB/KM²



REFERENCIAS:

- MICRO-REGIÓN
- SUB-REGIÓN
- MICRO-UNIDAD
- RELLENO SANITARIO
- ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA
- POB.
- LOCALIDAD
- ET



ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RSU - LA PAMPA -

| | | |
|-----------------|---|-------------------|
| LA PAMPA | ESQUEMA DE REGIONALIZACIÓN PROPUESTO PARA LA REGIÓN 9 | PLANO N° R7 |
| ELABORO | DIBUO | REVISO |
| ING. M. DE LUCA | A. MENEGUZZI | ING. J. MARCOLINI |
| | | FECHA |
| | | DICIEM. 2006 |