

Programa de Desarrollo de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI)
Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET)

INFORME COMPONENTE I

Exploración de antecedentes

Servicio de consultoría realizado mediante contrato celebrado entre la Unidad Ejecutora Central (UEC) del Ministerio del Interior y Transporte y la Universidad Nacional de Tucumán a través de la Unidad de Negocios.

RESPONSABLES DE SU REDACCIÓN.

Coordinador del trabajo	Héctor Bomba
Urbanismo	Claudia Gómez López
Economía	Hugo Ferullo
Ambiente	Pablo Sesma
Jurídico institucional	Benito Garzón
Información Territorial	Silvia Pacheco

ÍNDICE

INFORME DEL COMPONENTE I – EXPLORACIÓN DE ANTECEDENTES

A. OBJETIVOS ALCANZADOS EN EL PERÍODO	3
B. DESARROLLO O MEMORIA DE LAS TAREAS REALIZADAS	4
I. Reuniones del equipo de consultoría.	4
II. Gestión de la información de parte de los referentes públicos y privados	4
III. Construcción de un ambiente virtual de trabajo colaborativo para el equipo	5
IV. Tareas de campo con las visitas a municipios, comunas rurales e informantes de otras unidades ejecutivas.....	5
V. Recopilación de material de interés para el trabajo.....	6
- El municipio: acopio de material y antecedentes.....	6
- La constitución nacional.....	6
- La constitución de Tucumán	7
- La autarquía municipal.....	10
- El municipio en el plano legal.....	11
C. PROBLEMAS DETECTADOS	13
D. PROBLEMAS EN VÍAS DE SOLUCIÓN	14
E. PROBLEMAS PENDIENTES	14
ANEXO 1. Actas de reuniones del equipo de consultoría	15
ANEXO 2. Gestión de la información.....	30
ANEXO 3. Tareas de campo con visitas a municipios, comunas rurales e informantes de otras unidades ejecutivas	45
- Especialidad Urbanismo	46
- Especialidad Ambiente	62
- Especialidad Economía	72
ANEXO 4. Recopilación de material de interés.....	73
- Especialidad Urbanismo	74
- Especialidad Ambiente	107
- Especialidad Jurídico Institucional	184
- Especialidad Economía	192
- Especialidad Información Territorial.....	207
ANEXO EN SOPORTE DIGITAL. Agregado al final de la impresión en soporte papel. Contiene: - Copia digital del informe - Digesto de normas seleccionadas - Imagen con la localización de estudios ambientales	

A. OBJETIVOS ALCANZADOS EN EL PERÍODO.

En esta etapa involucran actividades relacionadas con la construcción de una base de datos para el trabajo y estará vinculada a las siguientes actividades:

Recopilación y sistematización de la información

- I. Con la finalidad de que el material recopilado sea clasificado según criterios tales como: a) Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.); b) Tipo de documento: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.; y c) a su vez el material será clasificado según su relación con condiciones vigentes, a saber: i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello y ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales; se han elaborado un elenco de fichas con las que se ha registrado el material relevado e inventariado.

Las fichas que se diseñaron, responden al objetivo de unificar criterios y colaborar interdisciplinariamente en el proceso de recopilación de antecedentes. Así se elaboraron un conjunto de fichas relacionadas que se pueden distinguir del siguiente modo.

- Ficha de entrevista
- Ficha de acopio o recogida de material
- Ficha de relevamiento de Comunas y Municipios
- Ficha de RSU

- II. Con respecto de la espacialización de la información de base territorial y elaboración planimetría base se ha relevado y sistematizado la información disponible para la instrumentación del Sistema de Información Geográfica Arcview. También se dispuso del recurso de las fichas para calificar el material que se exponen en el desarrollo del informe.

- III. En cuanto a la Identificación de Referentes Institucionales y actores sociales y construcción de un Banco de Referentes Institucionales y actores sociales, se partió de directorio registrado en el trabajo de los participantes de los Talleres registra-

dos en el documento *AMTucumánResumen_ejecutivo.doc*. A estos referentes se agregaron otros surgidos de la tarea de campo en la que se visitó a los municipios de SM de Tucumán, Tafí Viejo, Yerba Buena, Las Talitas, Banda del Río Salí, Alderetes y San Isidro de Lules; a los que se agregaron la Comunas Rurales de El Manantial y Ceivil Redondo, en tanto estas se encuentran en condiciones de conurbación con los municipios lindante que integran el AMETucumán.

B. DESARROLLO O MEMORIA DE LAS TAREAS REALIZADAS.

El proceso de ejecución del componente I del trabajo del EDAMET estuvo marcado por distintos tipos de actividades que responden a diversas características, a saber:

I. **Reuniones del equipo de consultoría.** Realizadas con una frecuencia semanal y desde antes de la fecha de inicio del trabajo de consultoría (22/05/13). En este espacio de trabajo se trataron y se consensuaron temas de diversa naturaleza y que se los pueden sintetizar del modo siguiente.

- Enfoques metodológicos
- Estrategias procedimentales
- Detección y localización de informantes claves
- Criterios de delimitación y definiciones del ámbito territorial del trabajo
- Definición de instrumentos para la recopilación de antecedentes.
- Agenda de trabajo de campo.

Estas reuniones fueron registradas con la modalidad de actas¹ las que se ajuntan a continuación, en un total de 7 reuniones de trabajo.

II. **Gestión de información de parte de los referentes públicos y de las empresas de servicios².** A partir del consenso de la reunión de inicio de las tareas de la consultoría realizada en la sede de la UEP-DAMI con técnicos provinciales y con la presencia de Nélide Reynal y Miguel Mallamace por la UEC-DAMI del ministerio, se elaboraron un grupo de notas dirigidas a funcionarios referentes de reparticiones o unidades operativas identificados como proveedores posibles de información.

¹ Ver ANEXO 1 – ACTAS DE REUNIONES DEL EQUIPO

² Ver ANEXO 2 – GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

III. Construcción de un ambiente virtual de trabajo colaborativo para los integrantes del equipo. Se gestionó y se abrió un entorno de trabajo en el espacio de la universidad virtual de la Universidad Nacional de Tucumán. En este sitio se van incorporando todos los trabajos que se generan en conjunto con el inventario teórico y los archivos necesarios para el desarrollo del trabajo. También se va generando un activo de imágenes con los trabajos realizados en ellas. La particularidad es que todos los integrantes tienen jerarquía de edición en el protocolo de uso.

IV. Tareas de campo con las visitas a Municipios, Comunas Rurales³ e informantes de otras unidades ejecutivas. Por resolución operativa y en base a los criterios de delimitación del ámbito para el trabajo del EDAMET se optó por la visita de los municipios de SM de Tucumán, Tafí Viejo, Yerba Buena, Las Talitas, Banda del Río Salí, Alderetes y San Isidro de Lules; a los que se agregaron la Comunas Rurales de El Manantial y Cevil Redondo.

Como resultado de las visitas de los municipios y las comunas rurales, además de otros informantes, se elaboraron 27 fichas por los integrantes del equipo en las especialidades correspondientes a Urbanismo, Ambiente y Economía. De las fichas se puede apreciar los siguientes aspectos:

- De entrevista en el que se registraron los temas tratados y otras impresiones de los entrevistados
- De relevamiento en la que se hicieron preguntas orientadas a la detección de la percepción de situaciones problemáticas a través de las dimensiones de Presiones/Estado/Impacto/Respuestas. Si bien los interlocutores en algunos casos no estaban en condiciones de responder a algunos de los requerimientos, estas fichas son una primera aproximación a la percepción de problemas por parte de los operadores locales se pueden complementar con la síntesis emergente de los cinco talleres realizados por los municipios integrantes del AMET en el marco del consorcio de Residuos Sólidos Urbanos.
- En las que se relevó la problemática ambiental. Es importante destacar la existencia de proyectos con objetivos ambientales que cubren buena parte del área metropolitana (riberas del Salí, Gestión de Residuos, Plan director Sierra de San Javier, revalorización de la costanera, etc.), algunos ya realizados, otros

³ Ver ANEXO 3 – TAREAS DE CAMPO

en ejecución y otros a futuro, que brindarían solución a muchos problemas del área metropolitana. Es evidente que existe un déficit de información en lo que respecta a los municipios de Alderetes, La Banda del Río Salí y en menor medida Tafí Viejo y Las Talitas. Existen trabajos importantes pero muy localizados, sea a un barrio (PROMEBA) o a una cuenca (geología y geomorfología), a un sector del piedemonte (inundación, uso del suelo).

V. **Recopilación de material de interés para el trabajo**⁴. En este cuerpo se incluyen materiales de distinta índole. Desde proyectos municipales existentes o en vías de realización, estudios o trabajos institucionales realizados por las administraciones como así también artículos o trabajos científicos de interés en tanto constituyen un aporte a la definición de la problemática ambiental del AMET.

Estas fichas abordan cuestiones de interés referidas a los siguientes temas: transporte; Residuos sólidos urbanos; programas, planes y proyectos; y Otros proyectos. Como se podrá apreciar en el anexo correspondiente, las fichas están agrupadas por especialidad, y ello responde a los intereses disciplinarios de cada uno de los equipos. Con respecto de la especialidad jurídica institucional se elaboró una suerte de digesto normativo – el que por su extensión y profusión de información se ajunta a la presente entrega mediante un soporte digital en CD al final de la impresión en soporte papel, con una herramienta de navegación basada en HTML – y una primera aproximación con comentarios sobre la temática municipal que se expone a continuación.

EL MUNICIPIO: Acopio de material y antecedentes.

I. **La Constitución Nacional.**

La norma del Art. 5 estatuye que “cada provincia dictara para sí una constitución bajo el sistema Representativo, Republicano, de acuerdo con los principios declaraciones y garantías de la constitución nacional; y que asegure su administración de justicia, su régimen municipal y la educación primaria...”

La denominación municipio tiene como antecedente constitucional la alcaldía colonial, que era un órgano de la corona dotad de ciertas atribuciones vecinales y adquirió importancia teniendo en cuenta las enormes distancias de los pueblos del virrei-

⁴ Ver ANEXO 4 – RECOPIACIÓN DE MATERIAL DE INTERÉS

nato. No obstante los constituyentes a instancias de los doctrinarios que la influyeron adoptaron el término municipio por que era más propio del régimen Republicano que se instalaba para la nueva Nación Argentina.

Si bien es cierto que la Autonomía del municipio como medio más eficaz de la descentralización política fue elaborada y sostenida por los doctrinarios de lo que luego se llamaría el Derecho Municipal desde principios del siglo pasado que fuera tratado en las convenciones constituyentes de 1949 y 1957, es recién en la reforma de la Constitucional Nacional reunida en Santa Fe en 1994 cuando se logró incorporar al texto constitucional dicha definición institucional.

En razón de que en el denominado Pacto de Olivos suscrito por los dos grandes partidos políticos se convino expresamente que no se reformarían de modo alguno normas de la Parte Dogmática de la Constitución (Declaraciones Derechos y Garantías –art 1º a 33) del texto de 1853, la Autonomía Municipal fue incorporada en el art. 123 reformado al Tratarse el Título II “Gobiernos de Provincia”, quedando la norma redactada de la siguiente manera:

“Cada Provincia dicta su propia Constitución, conforme a lo dispuesto por el art. 5º asegurando la autonomía municipal y reglando su alcance y contenido en el orden institucional, político, administrativo económico y financiero”.

El subrayado nos permite resaltar el alcance de esta obligación constitucional que no ha sido cumplido por la Provincia de Tucumán, al menos según la previsión constitucional y la interpretación de los convencionales que le dieron origen.

II. La Constitución de Tucumán.

Pasamos por alto las Constituciones de Tucumán de 1884, 1907, 1951 y 1990, porque en ninguna de ellas figura el carácter de Autónomo del Municipio.

La Constitución de la Provincia de Tucumán reformada en el año 1996, y sancionada el 06.06.96, contiene, como no podía ser de otra manera el carácter autónomo del municipio atento a que no podía desconocerse la reforma de la Constitución Nacional de 1994 que prácticamente obliga a adoptar este sistema municipal.

La cuestión municipal se encuentra redactada en la norma de base en la Sección VII- CAPITULO UNICO- Régimen Municipal. En la sección se inscriben desde el art. 132 a 143 y constituye una regulación de todo el sistema tanto el de los municipios

propriadamente dichos de las denominadas comunas rurales que son organismos de naturaleza especial y de pocos precedentes en provincias vecinas.

Si bien la regulación constitucional es detallada nos detendremos en la consagración de la Autonomía Municipal para señalar que la norma constitucional no fue cumplida y hoy nos encontramos con un régimen “sui generis” que, adelantamos carece de autonomía y de autarquía en términos función real administrativa.

Veremos la literalidad de la norma sancionada por la Convención reformadora de 1996, y luego en análisis de la realidad del régimen en la realidad política de la Provincia de Tucumán.

La consagración de la autonomía se expresa en el art. 132 que reza:

“Esta Constitución consagra la autonomía política, administrativa, económica, financiera e institucional de los municipios”.

Hasta allí repite y reitera la norma del art. 123 de la C.N. y prosigue:

“Podrán dictar su Carta Orgánica mediante una convención convocada por el Intendente en virtud de una norma dictada por la Legislatura. Esta podrá disponer la creación de Tribunales de Faltas previendo las vías recursivas ante el Poder Judicial”.

Y finalmente respecto de la Autonomía precisa:

“La Provincia no podrá vulnerar la autonomía que por esta Constitución se consagra, ni limita las potestades que para asegurar la misma se confiere”

Observaciones:

A) Si bien la institución de la Autonomía posee clasificaciones puede afirmarse que se trata de una autonomía de segundo grado (de primer grado son las Provincias por ejemplo) derivadas de la Ley ya sea nacional, o local.

En torno a su esencia puede afirmarse que ella constituye en una esfera de autoridad mediante la cual el organismo se da sus propias instituciones (Estatutos como en el caso de las Universidades Nacionales) y en el caso de los municipios es la posibilidad de dictar su propia Carta Orgánica, es decir su propia normatividad que habrá de regir su funcionamiento. En otros términos, un organismo es autónomo en la medida en que puede determinar su propia legalidad interna.

Por ello si un municipio no puede dictar su carta orgánica no es típicamente un ente autónomo.

- B) La primera observación sobre este carácter surge del hecho de que la norma del art. 132 no consagra la verdadera autonomía que determina el art. 123 de la Constitución Nacional, en tanto a pesar de reconocerla sostiene que los municipios “podrán dictar su Carta Orgánica”, la verdadera recepción de la norma de la C.N. debió decir que los municipios “deberán dictar sus cartas orgánicas” y hasta pudo establecer un término para ello. Pero allí viene la primera observación de la Inconstitucionalidad del sistema adoptado por Tucumán.

De suyo también es una incumbencia fuera de lugar la última parte de la frase del párrafo del art. 1232 indicado de que La Ley de Legislatura provincial “podrá disponer” la creación de un Tribunal de Faltas. Ello es naturalmente, en caso de una real y verdadera carta autonómica privativa de la autonomía e imposibilitada de la ley que regula el régimen municipal local.

- C) El mismo art. 132 que consagra una autonomía municipal atenuada, como se ha señalado establece categóricamente:

“La Provincia no podrá vulnerar la autonomía municipal que por esta Constitución se consagra, ni limitar las potestades que para asegurar la misma se confiere”.

Teóricamente la única forma de hacer caer la Autonomía se consagra en el art. 139 referidas a la Intervención al municipio mediante ley y en los casos en que la misma especifica.

No obstante ello como se verá más adelante el poder constituido de Tucumán no respetó la autonomía, pues hasta el presente se rige por la antigua Ley de Municipalidades N° 5.530 el año 198.

A ello se suma la pérdida de la autarquía municipal en tanto la misma se refiere al uso de los recursos que le corresponden.

Otra inconsistencia de la legislación y práctica relacionada con la Provincia y el Municipio lo constituye, además del hecho de que no cumplió con garantizar al municipio su autonomía, lo constituye la norma que por un lado de garantía ya citada (art. 132 3º párrafo, la que estatuye que:

“Los fondos municipales no serán administrados por otra autoridad que los funcionarios del municipio. (Art. 136 primera parte).

Como se verá en el análisis de la legislación infraconstitucional que rige la relación Provincia-Municipio, tal aseveración ha sido desconocida mediante el atajo de sancionar “leyes convenio” mediante las cuales el poder Ejecutivo administra los fondos municipales de modo no solo de no respetar la autonomía sino de dejar también sin autarquía a los municipios.

Si bien la Constitución de la Provincia consigna la Locución Autonomía en el Capítulo Único sobre Régimen en los artículos 132, 139 y 140, la realidad es completamente ajena al significado político e institucional de ella, lo que ha producido un proceso de desconstitucionalización, de centralización de las decisiones económica y financieras más importantes con las consecuencias políticas que emana de esta distorsión del sistema”.

III. La autarquía municipal.

Se ha analizado hasta aquí el concepto de Autonomía Municipal y la distorsión que el régimen presenta en la Provincia de Tucumán a partir del mandato constitucional incumplido como se ha señalado.

Corresponde también en referirnos a la Autarquía Municipal en tanto es ella consecuencia de la Autonomía. Puede existir en organismos públicos Autarquía sin autonomía pero en cambio no puede existir Autonomía sin autarquía, entendiéndose por tal la descentralización del Estado en la percepción y manejo de los fondos públicos con los cuales cumple sus fines para el que fue creado.

Sin entrar a considerar el término autarquía en sus diversos significados partiremos de la base que la propia norma constitucional consigna como la base de su ejercicio.

La norma de base –Constitución de la Nación reformada en Santa Fe en 1994– claramente determina que la Autonomía Municipal, deberá tener como contenido el régimen...administrativo, económico y financiero”. Estos últimos contenidos mencionados hacen a la autarquía de la Institución sin los cuales la Autonomía carece de significación práctica. El manejo de los recursos aparece de este modo como la instrumenta-

ción de la autonomía pues constituye la base de la política que cada municipio adopta para su vecindario y su micro comunidad.

Lo expresa también la Constitución de Tucumán cuando consagra:

“Los fondos municipales no serán administrados por otra autoridad que los funcionarios del municipio...” (Art. 13)

Y al tratar de los recursos de que hará uso el municipio:

“Los fondos por coparticipación nacional y provincial, los que serán depositados en forma automática y diaria en la cuenta de cada municipio y distribuidos conforme lo establece la ley, la que deberá propender a una distribución equitativa y solidaria que permita el desarrollo de las comunidades más postergadas...” (Art. 135 inc. 3°).

Se verá como la legislación vigente desatienda esta distribución de recursos tanto nacionales como provinciales para que el Municipio pueda ejercitar la autarquía que expresa y manda la Constitución Nacional.

EL MUNICIPIO EN EL PLANO LEGAL

Ya se ha adelantado de que el sistema interurbano en de provincia de Tucumán, no tiene e soporte constitucional ni tampoco el respaldo que la doctrina y la jurisprudencia han dedicado a un instituto de vital importancia para el desarrollo de las sociedades modernas. El tipo de política municipal y el sistema vigente aparecen de este modo como “sui generis”, sin precedentes en el país.

Ello permite señalar que, conviven tanto la antigua ley de municipalidades N° 5.530 con un complejo normativo integrado por leyes, a saber: 4453, 5739, 5888, 5913, 6014, 6706, 7651, 7944, 7947 y 8053.

En el examen general del estatus legal del municipio puede afirmarse que, se ha configurado un régimen mediante el cual los municipios subscribieron leyes convenios con la provincia en virtud de los cuales se cede el cobro de los tributos y tasa municipales al ente recaudador provincial (dirección general de rentas) quien centraliza la percepción de las rentas para luego ser distribuidas en forma proporcional según criterios prefijados en porcentajes por la ley. A cambio de esa cesión el gobierno garantiza el giro de remesas de dinero para abonar las planillas salariales de los entes municipales.

Existe también un sistema espacial para las denominadas comunas rurales del interior de la provincia con poblaciones que no superen los 500 habitantes, los que eligen en ocasión de las elecciones de Gobernador, Vice y de Intendentes municipales el comisionado comunal. Una ley especial regula minuciosamente el funcionamiento de la 93 comunas rurales del interior de la Provincia y consigna atribuciones del comisionado comunal muy parecidas a la de los intendentes, viene que debe reportarse en materia de importancia al ministerio del interior dependiente del poder ejecutivo provincial. La ley regulatoria de estos entes similares al municipio tienen la particularidad que el comisionado comunal es elegido por el voto popular con sujeción a reglas similares a la de los intendentes municipales. Practican balances, tienen asignados fondos del presupuesto de la provincia y sus facultades tributarias también se encuentran cedidas a la autoridad tributaria provincial. La ley 7350 se complementa con las ley N° 7450, 7695, 7957, y Dto. Acuerdo N° 024/1 de diciembre del 2007.-

En consecuencia del entramado legal del municipio del Tucumán, se completa con el régimen de comunas rurales que cubren de este modo todo el territorio poblacional de Tucumán y todo el andamiaje institucional constituye tanto una pérdida de la autonomía municipal, ya que, como se ha informado al comienzo ningún municipio pudo hacer aplicación de la Autonomía declarada en la Constitución nacional y Provincial dictando su carta orgánica como expresión propia y fundante de la Autonomía. Con el régimen vigente también han perdido la Autarquía o sea el manejo de sus propios recursos tanto los originados por el cobro de tributo específico como los determinados por la Coparticipación tanto federal como provincial. La centralización política comprende la económica, financiera y por supuesto todo lo que concierne a la obra pública.

La naturaleza de las Comunas Rurales es la de una Institución a mitad de camino entre el Municipio y la Administración central. Si bien la ley 7350 dota a la Comuna de variadas atribuciones a través del Comisionado comunal (el art. 18 establece 37 incisos) entre ellas facultades tributarias las leyes-convenio vigentes centralizan la percepción de los tributos y el movimiento económico financiero se decide en el Ministerio del Interior del poder político provincial. El Ministerio del Interior cuenta para ello con dos secretarías de Estado, la de Coordinación con Municipios y Comunas Rurales y la de grandes Comunas encargadas actualmente del manejo económico centralizado tanto para municipio como para comunas rurales.

La obra pública entra en este sistema y tanto las prioridades como su licitación y financiamiento se efectúan desde el poder central de la provincia.

De este modo al acopio de antecedentes de la gestión municipal en general y la relación Provincia, Comunas Rurales y Municipios son plenamente aplicables a los municipios del área del P.A.M.I Tanto la Municipalidad de San Miguel de Tucumán, como las de Tafi Viejo, Las Talitas, Alderete; Banda del Río Salí, Yerba Buena y Lules, y las Comunas de El Manantial, Cebil Redondo, Los Nogales, Raco se encuentran como partes de las leyes-convenio ya mencionadas, que han cooptado para el P.E. Provincial tanto la Autonomía como la autarquía, siendo su capacidad remanente de escasa funcionalidad para el manejo institucional y de recursos.

Para una etapa posterior de este trabajo de consultaría se deja la evaluación del estado de situación dentro del cual sea posible el tema del trabajo intermunicipal que tan buenos resultados han producido en algunas áreas de conglomerados urbanos.

C. PROBLEMAS DETECTADOS.

Por un lado, los principales problemas detectados se relacionan, en términos generales, con la doble escala en la que se desenvuelven las actividades en un ámbito de naturaleza metropolitana, la del término local (ya sea se trata de municipios o comunas) y la de toda la aglomeración. Así, y en coincidencia con el documento resultante de los Talleres del Consorcio de Residuos Sólidos Urbanos de Tucumán, se detectan problemas que puede expresarse de siguiente modo:

A nivel local	A nivel metropolitano
<ul style="list-style-type: none"> - Falta de servicios y equipamiento - Seguridad - Armonización en materia de recursos y tributos - Conectividad con el sistema viario metropolitano - Carencia de agua potable - Falta de cobertura cloacal - Insuficiencia de desagües pluviales - Debilidad técnica e instrumental para la gestión del suelo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión integral de RSU - Ordenamiento y control del transporte público - Contaminación de cauces y canales - Carencia de instrumentos para la gestión y control de cuencas y las actividades extractivas que se practican. - Expansión urbana descontrolada y sin planificación. - Fragmentación funcional. - Descoordinación vertical y horizontal del Estado (nación, provincia y administraciones locales) - Carencia de estrategias de cogestión del ámbito metropolitano.

Por otro lado y en relación con el Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán se presenta el problema relativo al tiempo disponible para la realización y entre-

ga del primer componente no se relaciona con los tiempos de los informantes para la cesión de información.

D. PROBLEMAS EN VÍAS DE SOLUCIÓN.

Con respecto de los problemas indicados al principio, si bien no se está en condiciones de hacer apreciaciones fundamentadas al respecto hasta ahora, a partir de las entrevistas se puede percibir que existen una serie de perspectivas que hacen pensar que algunos de los problemas señalados se resolverán en un escenario mediato.

E. PROBLEMAS PENDIENTES

Con respecto de los problemas de acceso a la información, el equipo evalúa que se accederá a la misma en el curso del plazo del segundo componente. Concretamente en el informe no se incluyen las fichas de relevamiento y de RSU porque hasta la fecha del informe no se las han recibido por parte del equipo.

ANEXO 1- Actas de reuniones del equipo de consultoría

ACTA 1

Reunión Consultoría DAMI-UNT

27/03/13

Presentes: Hugo Ferullo, María E. Sosa Paz, Yiyi Leguizamón, Pablo Sesma, Elvira Guido, Claudia Gómez López, Silvia Pacheco, Héctor Bomba.

Benito Garzón ausente por razones médicas.

Lugar: Instituto de Planeamiento y Desarrollo Urbano FAU-UNT.

Temas tratados

1. El esquema de tareas y su cronograma. Del tratamiento surgen algunas cuestiones, a saber:

a) **Estado de la gestión de la consultoría.** Se informa en grandes trazos el estado de los trámites tendientes a la firma del contrato de consultoría por parte del Rector. Se informa que conforme a las estimaciones de los tiempos por parte de la Unidad Ejecutora Central del Ministerio (UEC) para el inicio de la consultoría, la consultoría se iniciaría formalmente a mediados del mes de abril. El tiempo Total de 140 días.

b) **La dinámica para la agenda de reuniones.** Surge la propuesta de avanzar a través de la planificación de sus tareas por parte de cada equipo para todo el tiempo de la consultoría (H. Ferullo) a lo que se agrega la propuesta de que se incorpore los aspectos transversales que emerjan y la identificación de lo que se puede demandar a los otros equipos de consultores. Este esquema tendría la ventaja de que, por un lado se percibiría la integralidad de la problemática y por otro se evitaría la superposición temática.

c) **La escala territorial del trabajo.** Relacionado con esta cuestión surgen una serie de aportes:

- Una dimensión extensiva que se refiere a un territorio relacionado con criterios ambientales como como las áreas de abastecimiento de agua para consumo y las potencialidades para el tratamiento y vertido de los efluentes cloacales y de las industrias localizadas en el ámbito.
- Otra dimensión referida a la manifestación concreta de la entidad metropolitana como las zonas donde se localiza la población y los canales a través de los que se articulan con el ámbito metropolitano.
- Surge también una propuesta de definición del ámbito en función de una resolución operativa relacionada con disponibilidad de tiempo para el abordaje de la información y el diagnóstico (P. Sesma). Luego de un intercambio de aportes el consenso se orienta hacia el manejo simultáneo de dos escalas: una extensiva que se comporte como un marco y otra de detalle en la que se aborden los efectos que han producido los cambios más significativos o las que permita observar los sectores con los mayores problemas de la aglomeración, entre otras necesidades de reconocimiento y análisis que pudieran surgir.
- En línea con la cuestión del criterio de definición del área para el trabajo se entrega a cada consultor una reproducción en soporte papel del trabajo técnico de la consultoría del "Estudio de caracterización y desempeño del sistema urbano nacional para la promoción de la competitividad de Argentina. Tucumán"⁵ en el que se hace una aproximación a los criterios de definición de la entidad metropolitana, además de otros temas que pueden servir como insumo para el debate o su profundización.

⁵ "Caso: Gran Tucumán. Caracterización del sistema metropolitano de Tucumán". Programa Argentina Urbana. Estudio de caracterización y desempeño del sistema urbano nacional para la promoción de la competitividad de Argentina. Tucumán, 2009.

2. Honorarios de la consultoría. En este tema se hacen una serie de consideraciones sobre el monto de los honorarios de cada equipo y los montos previstos como gastos de funcionamiento. Al respecto, se formulan una serie de interrogantes sobre los criterios de utilización y si es posible la adquisición de equipamientos, sufragar los gastos de la etapa de la “Exploración de Antecedentes”. También se considera que en estos montos se debe incluir los gastos de impresión de informes, por lo que se hace necesario presupuestar estimativamente los recursos que insumirán. La coordinación se compromete a enviar el detalle de los honorarios y los otros componentes del presupuesto general.

3. Estrategias para la implementación del componente I: Exploración de antecedentes. *En esta etapa involucran actividades relacionadas con la construcción de una base de datos para el trabajo y estará vinculada a las siguientes actividades. Actividad sobre la que corre el tiempo de 30 días para su entrega, a partir de la firma del contrato de la consultoría.*

Se acuerda realizar una reunión el día 10 de abril a 17 horas con un avance por equipo de conforme a lo acordado en el apartado **1.b.**

4. Otros. Se acuerda la entrega, parte de la coordinación, de los siguientes elementos:

- Entrega en soporte papel (fotocopia anillada) del trabajo “Caso: Gran Tucumán. Caracterización del sistema metropolitano de Tucumán”. Programa Argentina Urbana”, a cada equipo.
- Archivo pdf del pliego de especificaciones técnicas de la consultoría.
- Archivo pdf del trabajo “Perspectivas del Medio Ambiente Urbano. GEO San Miguel de Tucumán (2007).
- Un archivo pdf con el acta de la reunión.

ACTA 2

Reunión Consultoría DAMI-UNT

10/04/13

Presentes: Pablo Sesma, María Cristina Leguizamón, Elvira Guido, Silvia Pacheco, Claudia Gómez López, Benito Garzón y Héctor Bomba.

ORDEN DEL DÍA

1. Elaboración de un memorándum.

Por sugerencia de Carlos Elías, quien se desempeña como facilitador de Programa DAMI en el consorcio de RSU de Tucumán, en función de una charla mantenida con anterioridad a su viaje al ministerio, surge la idea de formular un memorándum para solicitar a Nélida Reynal (Coordinadora del programa DAMI) lo siguiente:

- Autorización para acceder a la plataforma relacional en marcha en entorno de trabajo del Consorcio Público Metropolitano R.S.U. con la finalidad de viabilizar la construcción de un banco de referentes institucionales y agentes sociales y desarrollar actividades participativas previstas para el Estudio Diagnóstico del área metropolitana de Tucumán.
- Autorización para acceder a la Agenda elaborada por la UEC – Programa DAMI de RSU.
- Nota de Aval o respaldo desde la UEC - DAMI, para las gestiones de requerimiento de la información en el desarrollo del primer componente de Exploración de Antecedentes.

2. La escala territorial del trabajo.

Intercambio de ideas en torno de los criterios para la delimitación del ámbito de estudio.

- **Una hipótesis de trabajo basada en el medio físico** con definiciones sobre la base de criterios como divisoria de aguas por ejemplo.
- **Otro criterio es el tratamiento de la información**, relacionada con unidades de administración como los municipios y las comunas.
- **Otro criterio puede ser focalizar sobre situaciones problemáticas.** Acceso a Salud, Trabajo, servicios por ejemplo. En esta dirección el área de Raco tiene una débil relación con el núcleo del área central.
- **Otro criterio es el de la accesibilidad física** a los servicios y las oportunidades de servicios y productos.
- **Surge el tema de la interjurisdiccionalidad en la gestión del territorio.** El CI-CRAM como un antecedente a considerar.

3. Estrategias para la implementación del componente I: Exploración de antecedentes.

I. **Metodologías compartidas para la Exploración de antecedentes.** Surgen aportes orientados hacia la formulación de protocolos para el registro de las actividades de relevamiento, se consensua la elaboración de un elenco de fichas:

- **Fichas de relevamiento:** A sugerencia de Pablo Sesma y Elvira Guido surge la idea de potenciar la Información de trabajo de campo para tratar de georeferenciarlo. Lo que equivale al mapeo de información en opinión de Silvia Pacheco. Mediante la referencia de un KLM para asociarlo a una imagen disponible en el entorno del Google Earth.

Campos de la ficha:

Klm número de archivo

Valoración del nivel de aporte al tema (1>bajo; 2>medio; 3>alto) de la ficha

- **Ficha de entrevista**
Coordenadas de localización y cargo que desempeña
- **Elaboración de fichas tipo:** Por parte de la Coordinación.

II. Otros datos:

- **Información PROMEBA**
Ver quien está a cargo de la información del programa en Tucumán. Averiguar en qué lugar está la Unidad Ejecutora Provincial. Un contacto posible es el Arq. Matías Fortini en el IPVyDU y Emilio Flores Ivaldi del Siprosa.
- **Información de infraestructuras sanitarias.** Posibilidad de acceso a lo existente en la SAT, Benito Garzón se desempeña como abogado del Gremio y tiene contactos.
- **Información sobre el tema de las comunas y los municipios** se puede acceder a través de Osvaldo Jaldo.
- **Información sobre el tema de ambiente** surge la Dirección de Ambiente de la Provincia a través de Alfredo Montalbán y Marcela Medina quien integra el equipo de la consultoría.

4. **Varios** se aclaran los Email de P. Sesma y E. Guido, quienes no recibieron los correos electrónicos remitidos como resultado de la reunión de fecha 27/03/13.

pablosesma63@gmail.com

pablosesma@arnet.com.ar

gyetomas@sinectis.com.ar

5. **Próxima reunión.** Se acuerda que el día de la próxima reunión va a ser el miércoles 24 de abril a 17hs. Siempre y cuando hasta entonces no se haya firmado el contrato de la consultoría.

6. **Misceláneas post reunión.** Por una charla telefónica con Andrea Guraiib he tomado conocimiento que los técnicos del BID han aprobado en estos días los términos acordados oportunamente para la consultoría. La directora de la UEC-DAMI ha solicitado una prórroga a la UNT para que, según estiman, en aproximadamente 15 se dé por iniciado a partir de la firma del contrato.

ACTA3

Reunión Consultoría DAMI-UNT

30/04/13

Presentes: Hugo Ferullo, Yiyi Leguizamón, Pablo Sesma, Elvira Guido, Claudia Gómez López, Benito Garzón y Héctor Bomba.

Lugar: Instituto de Planeamiento y Desarrollo Urbano FAU-UNT.

Temas tratados

I. Consideraciones sobre la reunión con los representantes de la UEC del ministerio.

En general, los asistentes percibieron que al borrador de la Agenda elaborado por los representantes de los municipios en el marco del Consorcio de RSU se constituye en una suerte de documento liminar al que hay que tenerlo en cuenta en el trabajo.

Surge la preocupación por la inexistencia manifiesta de los representantes de las Comunas Rurales en la trama de trabajo del consorcio. Además se destacan las reiteradas sugerencias por parte de Nélide Reynal de tomar solamente los municipios como una suerte de resolución operativa en relación al tiempo disponible.

En la reunión se solicitó el documento del borrador de la Agenda elaborada en cinco talleres en el Consorcio de RSU, a lo que se argumentó que faltaban algunas correcciones a realizar e iba a estar disponible a la brevedad.

También se percibió que la reunión cambió de estrategia porque estaba preparada para una exposición con la ayuda de un proyector de multimedias y que evolucionó hacia una reunión de carácter de taller con la modificación del ámbito en el que se dispusieron las sillas en forma circular, con una dinámica de presentación personal y un debate breve sobre aspectos generales del Consorcio y expectativas con respecto de la Realización del trabajo del Diagnóstico del AMET.

En un intento de interpretar el cambio de la dinámica de la reunión, se puede decir que se debió a que los participantes que no pertenecen al Consorcio de RSU excedían en número a los del consorcio, debido a la ausencia de los mismo.

I. Contactos para la consecución de la información.

Se consideran, por el aporte de B. Garzón, los canales del Ministerio de Gobierno y el contacto clave a través del Dr. Leiva.

Relacionado con este aspecto, surge el tema de la institucionalidad como una dimensión clave para evaluar la realidad concreta en los sistemas de asignación de recursos. E. Guido aporta uno de los puntos del FODA del documento elaborado para la Agenda en el que se enuncia "Desequilibrio político e institucional entre SMT y resto del área".

Otro contacto interesante, surgido de la reunión del miércoles pasado en la municipalidad de SM de Tucumán con la gente del DAMI, es Josefina Sánchez de la Dirección de Comunas Rurales, por sugerencia de Y Leguizamón.

Otra posibilidad es acceder a la SAT a través del Ing. García, quien es el gerente de proyectos. Se considera que el Presidente, Ing. Calvo, es accesible.

II. Delimitación del ámbito de trabajo. Sigue abierta, y en esta dirección existen los aportes de E. Guido y P. Sesma en los que delimitan el área para el trabajo sobre la base de lo ocupado por usos urbanos. Sobre esta trama, S. Pacheco superpuso la trama de las administraciones locales (comunas y municipios) con la delimitación

más extensa de E.G y P.S. y presenta un ámbito contenido por esta trama que se acerca a la extensión máxima de la que se hablaba.

Al respecto surge la iniciativa de trabajar con dos ámbitos: uno, el extenso definido con criterios ambientales, funcionales y administrativo y otro, en el que se puedan apreciar los problemas concretos de utilidad para el diagnóstico de la entidad metropolitana.

III. **Elaboración de una agenda de entrevistas para la etapa de Relevamiento de la Información** (por iniciativa de C. Gómez López). En esa dirección se recomienda que envíen las necesidades de contacto para hacer más eficiente la recolección de la información. Como avance, el día jueves 02/05/13 con Benito Garzón se harán los contactos con el ministerio del Interior (Dirección de municipios y comunas rurales).

IV. **Misceláneas.** El equipo dispone de una copia del borrador de la Agenda por la gentileza de uno de los integrantes del Consorcio de RSU y los oficios de Y. Leguizamón.

V. **Plataforma MOODLE.** Dentro del recurso de la universidad virtual de la UNT hemos gestionado un espacio de uso discreto para los integrantes de la consultoría, dentro de la plataforma MOODLE. El vínculo es: <http://www.campusvirtual.unt.edu.ar/course/category.php?id=313>

Dentro de la misma se puede tener un panorama de todos los documentos generados hasta el presente, cargar archivos de distintas extensiones, trabajar en wiki (de forma colaborativa sobre un mismo archivo), cargar documentos con aportes teóricos entre otras cosas.

Documento de lo elaborado por los talleres del consorcio de RSU. Por envío de Carlos Elías (Facilitador local de la UEC) se dispone de una copia del archivo "AMTucumanResumen_ejecutivo.doc" el que se lo estoy enviando por Email.

Directorio de los técnicos participantes de la reunión en la municipalidad de SM de Tucumán. Se adjunta un archivo con el listado.

Fichas. En la plataforma se puso a disposición un elenco de fichas elaboradas para las visitas de campo que responden a las siguientes finalidades:

- Ficha de entrevista
- Ficha de RSU (es una ficha para los municipios o comunas)
- Ficha problema
- Ficha de acopio de material
- Ficha de relevamiento de Comunas y Municipios.
- Exigencias del pliego. Componente I: Exploración de antecedentes.
- Exigencias del pliego. Componente II: Análisis Sectorial
- Exigencias del pliego. Componente III: Integración diagnóstica

Fecha de inicio del contrato. Por conversación telefónica con Andrea Guraiib he tomado conocimiento de que lo siguiente:

- Fecha de iniciación del contrato: **lunes 13 de Mayo de 2013;**
- Fecha de entrega para la primera etapa de la EXPLORACIÓN DE ANTECEDENTES (treinta días): **jueves 13 de junio de 2013.**

VI. **Fecha de la próxima reunión:** viernes 10 de Junio de 2013 a 16,30 horas.

Acta 4

Reunión Consultoría DAMI-UNT

13/05/13

Presentes: Yiyi Leguizamón, Silvia Pacheco, Elvira Guido, Pablo Sesma, Claudia Gómez López, Mariel Sosa Paz y Héctor Bomba.

Lugar: Instituto de Planeamiento y Desarrollo Urbano. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNT.

Horas: 16,30 y 18,00.

Temas tratados

I. Comentarios sobre las reuniones con el ministro Feijoó y el Ingeniero García Posse.

Como resultado de gestiones de de Benito Garzón, hoy estuvimos reunidos con el ministro de Economía Feijoó. Estaba al corriente del programa DAMI y del Diagnóstico del AMET porque estuvo reunido con Nélica Reynal cuando estuvieron por Tucumán.

Cuando le estábamos señalando el tipo de información que íbamos a requerirle a la provincia, el ministro llamó al Ing. Benjamín García Posse quien se integró a la reunión y se comprometió a colaborar con información.

Particularmente, él está al frente de una Unidad Ejecutora de Desarrollo Productivo (UEDP) en la que trabaja el Arquitecto Roberto Dip, quien tiene información procesada en entorno sig.

Quedamos en hacer una reunión institucional formal con Roberto y de allí quedamos en contacto para cualquier información que necesitéramos.

Cuando le manifestamos el interés de requerir alguna información a Catastro de la provincia el ministro sugirió que lo hiciéramos a través de la unidad ejecutora que dirige García Posse.

Estimó el ministro, que a través de la subsecretaría de planeamiento y tecnologías de gestión se puede obtener información procesada que nos puede ser de interés (Julio Saguir). De esta subsecretaría depende la Dirección de Estadísticas de la provincia.

II. Fecha de inicio del trabajo. Está prevista una reunión para establecer la fecha de inicio para el jueves 23 de Mayo. Reunión para citada por Nélica Reynal a través de Miguel Mallamace (UEC/DAMI) con la participación Andrea Guraiib (UNE/UNT) y Héctor Bomba (equipo de consultores).

III. Delimitación del ámbito de trabajo. Se requieren los datos siguientes: población, superficie de las comunas y municipios. Al respecto Yiyi dispone de las poblaciones del último censo. Con respecto de las superficies surge la necesidad de tomar contacto con la Dirección de Comunas Rurales.

Sobre la delimitación de los límites del ámbito de trabajo se consensua trabajar con las dos escalas: una, correspondiente con la de mayor inclusión y otra, el área de manifestación de los problemas.

IV. Informantes claves e información relevante. Con respecto de la SAT Silvia Pacheco realizó contactos con técnicos del sig. Con respecto de IPVYDU Silvia se puso en contacto con Matías Fortini y le comentó que le había cedido a la Arqui-

tecta Paula Boldrini todas las coberturas en SIG elaboradas en el Instituto, con el compromiso de hacer una devolución sobre la base de lo elaborado en el entorno del proyecto.

- V. **Agenda de visitas y reuniones en municipios y comunas.** CGL propone que se establezca fechas para las reuniones con los municipios y comunas. Se consensua como día: miércoles todo el día en principio. El otro día alternativo puede ser es el día viernes.
- VI. **Reunión institucional en la UEDP** (Unidad Ejecutora de Desarrollo Productivo). Con el Ingeniero García Posse y el Arquitecto Roberto Dip. Se acuerda visitar la UEDP el miércoles 22 de Mayo a primera hora. Sería de interés que concurrieran Pablo Sesma, Silvia Pacheco, C. Gómez López y Héctor Bomba. Es recomendable que previo a la reunión se acceda al sitio de la UEDP <http://rides.producciontucuman.gov.ar>
- VII. **Temas a relevar** en las visitas de municipios y comunas y en las otras tareas de campo. Relacionado con este tema se requiere que cada uno de los equipos propongan una serie de requerimientos básicos, para que como resultado de las visitas se las pueda sistematizar.
- VIII. **Datos demográficos.** Surgen una serie de opiniones sobre el dato relacionado con la población. Al respecto YL manifiesta tener los datos del último censo. Emerge la necesidad de contar con la trama espacializada para georreferenciar a los datos del censo como así también de la información procesada por el INDEC o la Dirección de Estadísticas asociadas a la base territorial. El interrogante que queda entonces, es ¿se pueden conseguir estos datos y en qué lugar?
- IX. **Misceláneas:** Ante los dos intentos fallidos de contactar con el abogado Daniel Leiva, a pesar de haber acordado citas por parte de Benito Garzón , surge la necesidad de ver otro canal para llega a la gente del Ministerio del Interior de la Provincia de Tucumán (Ver ANEXOS 1, 2, y 3)

Acta 5 Reunión de Inicio del trabajo de Consultoría DAMI-UNT 23/05/13

Presentes: Nicolás José Paz, Walter Micale, Ana Carolina Solbes, Mónica Rivera, Severo Cáceres Cano, Miguel Mallamace, Nélide Reynal, Carlos Elías y Héctor Bomba.

Lugar: Muñecas 198, 2do. Piso D. Oficinas del Ministerio de Economía de la Provincia.
Horas 11,00

Temas tratados

- 1. Presentación de participantes.** Luego de una dificultosa localización del sitio se inició la reunión en una oficina del Ministerio de Economía, alquilada en un edificio sobre calle Muñecas. Andrea Guraiib no pudo asistir por encontrarse en Buenos Aires por gestiones oficiales de la UNT. De modo que en la reunión el único participante por parte de la universidad he sido yo. Los restantes participantes forman parte de distintas unidades como lo refleja el cuadro que se adjunta a continuación:

Apellido y nombres	Unidad	Correo electrónico	móvil	fijo
Paz, Nicolás José	UEP-DAMI	nicojpaz@yahoo.com.ar	156405778	4214722
Micale, Walter	UEP-DAMI	waltermicale@yahoo.com.ar		4216494
Solbes, Ana Carolina	UEP-DAMI	solbescarolina@hotmail.com	156331307	
Rivera, Mónica	UEP-DAMI		1161055008	
Cáceres Cano, Severo	UEP-DAMI		154684162	
Mallamace, Miguel	UEC-DAMI	mmallamace@uec.gov.ar	0111561637594	11.4339-0800 int. 71358
Reynal, Nélide	UEC-DAMI	nreynal@uec.gov.ar		01143420713
Elías, Carlos	UEC-RSU	coelias@aol.com	3815877487	

UEC-DAMI: Unidad Ejecutora Central- Programa DAMI. Ministerio del Interior y Transporte.

UEP-DAMI: Unidad Ejecutora Provincial – Programa DAMI. **Ver ANEXO 1**

UEC-RSU: Facilitador por la Unidad Ejecutora Central – Programa de Residuos Sólidos Urbanos

- 2. Inicio de los plazos del trabajo del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán.** De conformidad al fechado del contrato de 07/05/13, corre el inicio del mismo a partir del día 22/05/13 por 140 días corridos (esa cantidad de días posteriores a la fecha de la firma del contrato está establecida en el pliego de especificaciones técnicas).

Al respecto es oportuno comentar que esas fecha no fueron incluidas al momento de la firma de los contratos (se las debe incluir a mano en los dos ejemplares obrantes), gestión que quedó en manos de Andrea Cavanna (Oficina Administrativa de la UNE/UNT) y del envío al ministerio por parte de Carlos Elías (UEC-RSU). Cavanna quedó encargada de esta tramitación por encargo de Ancrea Guraiib y los acuerdos se hicieron telefónicamente.

Como resultado de la incorporación de las fechas al contrato los plazos quedan del siguiente modo:

<i>Etapa del trabajo</i>	<i>Fecha de inicio</i>	<i>Fecha de entrega</i>
I. Exploración de antecedentes	Miércoles 22 de Mayo de 2013	viernes, 21 de junio de 2013
II. Diagnósticos sectoriales	viernes, 21 de junio de 2013	martes, 20 de agosto de 2013
III. Integración diagnóstica	martes, 20 de agosto de 2013	jueves, 19 de septiembre de 2013
IV. Entrega final	jueves, 19 de septiembre de 2013	miércoles, 09 de octubre de 2013

3. **Sistemática para la recolección de la información a través de la UEP-DAMI.** En la idea de mejorar los canales para conseguir la información para el trabajo se acordó hacer los pedidos a la UEP-DAMI – en la persona de Mónica Rivera – para que los técnicos procuren la información de modo urgente. Así y habiéndoles comentado de que por parte del equipo de la UNT habíamos hecho algunos contactos para detectar las fuentes de información y las limitaciones que habíamos percibido, se hicieron comentarios sobre los casos de informantes posibles para los datos que se requieren.
- a) **Datos poblacionales:** Al respecto y por afirmaciones de la misma Nélide Reynal se toma en cuenta las limitaciones de los datos por parte del INDEC, sólo están publicados los datos a nivel de departamentos. Entonces se piensa en la posibilidad de solicitar en la Dirección de Estadísticas de la Provincia de Tucumán los datos que estuvieran procesados. Para ello se deben pedir con precisión los tipos de datos que se requieren para el trabajo. Surge la relación que tiene la unidad dirigida por Julio Saguir y la información que pudieran disponer en ese ámbito. Al requerírsele la base, a nivel de radios y fracciones, del sig para vincular los datos poblacionales de las bases alfanuméricas, las contestaciones y los comentarios se vuelven inciertos. Así pareciera ser que a estos datos hay que acceder a través de los canales que en algún momento se señalaron en el equipo de la UNT.
- b) **Contactos con municipios y comunas.** Para acceder a los contactos con los municipios y comuna es necesario hacer una nota en el que se precise de cuales se tratan para que la UEP-DAMI las gestione.
- c) **Inmuebles y predios fiscales.** Para obtener esta información debe detallarse el área mediante nota para que la UEP-DAMI la solicite a Catastro de la Provincia.
- d) **Vialidades:** Se pueden gestionar los datos a través de las vialidades nacionales y provincial. Con respecto de esta última surgen los nombres del Administrador Ing. Raúl Basilio; Secretario de obras Ing. Luis Divizia. A los que podemos añadir los jefes de Planeamiento Agr. Carlos Manai y de Proyectos Agr. Emilio Palou.
- e) **Residuos Sólidos Urbanos.** Al requerírsele por parte mía el acceso a los datos de la gestión de los RSU, Mónica Rivera indicó que se pueden obtener los datos mediante nota. El contacto es Pablo Kunik.
- f) **Otras misceláneas.** En el registro civil de la provincia tienen un escáner al que se podría acceder para digitalizar alguna fuente que exceda a los escáneres comunes.
4. **Recomendaciones de Nélide Reynal.** Por tratarse de un insumo para el Programa DAMI para la provincia, desde el ministerio recomiendan puntualidad en las entregas de los componentes. Esto se puede advertir en la referencia que hacen al programa DAMI en la página del Ministerio de Economía de la provincia:

Estado actual del Programa a nivel provincial⁶

La Provincia está realizando las gestiones administrativas necesarias para su incorporación al Programa DAMI una vez que se haya firmado el Convenio de Préstamo Nación – BID.

En este contexto se elaboró el Plan de Ejecución Metropolitana, el cual es una condición necesaria para su incorporación. A tal caso, es importante mencionar que el mismo fue elaborado por representantes de los Municipios del Área Metropolitana (AMeT) en conjunto con la Provincia y el Consorcio Público Metropolitano de R.S.U. y que además, goza del aval de los municipios del AMeT y se encuentra actualmente en la Unidad Ejecutora Central para su revisión.

⁶ Fuente:

http://www.mecontuc.gov.ar:8899//index.php?option=com_content&task=view&id=67&Itemid=109#Estado%20Provincial

Acta 6

Reunión Consultoría DAMI-UNT

29/05/13

Presentes: Yiyi Leguizamón, Benito Garzón, Hugo Ferullo, Elvira Guido, Pablo Sesma, Claudia Gómez López, Mariel Sosa Paz y Héctor Bomba.

Silvia Pacheco ausente por encontrarse fuera de la provincia.

Lugar: Instituto de Planeamiento y Desarrollo Urbano. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNT.

Horas: 16,30 y 18,30.

Temas tratados

I. Comentarios sobre las reuniones y entrevistas realizadas en el curso de la semana:

- a) Reunión de con la gente de la UEC-DAMI y UEP-DAMI, el día 23/05/13, fecha en que tomó conocimiento de la fecha de inicio del trabajo de la consultoría. Reflexiones acerca del papel que juegan estas reparticiones en relación al trabajo de consultoría. La UEP depende del Ministerio de Economía de la provincia.
- b) Reunión con Roberto Dip en la UEDP (Unidad Ejecutora de Desarrollo Productivo, dependiente del Ministerio de la Producción).
- c) Reunión con técnicos la municipalidad de SM de Tucumán el día 29/05/13. Como resultado de esta reunión se acordó la visita de los técnicos de la Secretaría de Planeamiento de la municipalidad para la exposición de una agenda de actividades relacionadas con el tratamiento del código de planeamiento municipal en Instituto de Planeamiento Urbano de la FAU/UNT para el día 05/06/13 a partir de las 16,30 horas.
- d) Reunión de Yiyi Leguizamón con técnicos de la Secretaría de comunas Rurales. Como resultado de esta reunión se conoció una hipótesis de delimitación del área metropolitana sobre la base de 6 municipios y siete comunas rurales y que el interlocutor sobre los temas de las Comunas Rurales es el Dr Daniel Leiva.

En coincidencia con la temática de este ministerio, Benito Garzón está gestionando una entrevista con el Ministro Jaldo.

- e) Contactos telefónicos y vía email entre Héctor Bomba y el Agrim. Carlos Manai encargado del área de proyectos de la Dirección Provincial de Vialidad. Como resultado de estas comunicaciones, el Agrim, Manai se comprometió a proveer la red viaria relacionada con el área metropolitana de Tucumán.
- f) Por Contactos realizados por Silvia Pacheco se tomó contacto con Gabriela de la Dirección de Estadísticas de la Provincia. Manifestó que en gis solo tiene datos a nivel departamento del censo 2010. No disponen de información a nivel de radios todavía y que los radios cambiaron con respecto al 2001. Silvia dispone los de 2001. También nos va a enviar los límites de comunas y municipios provenientes de la Dirección de Catastro de la Provincia.

Por otro lado Silvia consiguió un contacto en el Ente Único De Control y Regulación de los Servicios Públicos Provinciales de Tucumán (ERSEPT) para pedir la información de la red de servicio eléctrico. Esta persona ya hablo con Sánchez quien se desempeña como presidente, y le comento que estamos buscando esta información. También envió un modelo de nota para el presidente.

II. **Consideraciones del cometido de la etapa de EXPLORACIÓN DE ANTECEDENTES.**

Al respecto se profundiza en la consideración de los antecedentes relacionados con la temática metropolitana, desde las perspectivas siguientes:

- a) Las organizaciones de escala supramunicipal como los que abordaron la dimensión metropolitana: Oficina del tránsito Metropolitano (OTAM), la Oficina de Proyectos del área Metropolitana (OPRAM) y el Consejo de Intendencias y comunas rurales del área metropolitana (CICRAM).
- b) La asociación de municipios para la cogestión de un ámbito común del sur de la provincia de Córdoba. La posibilidad de conseguir algún material a través de un economista tucumano conocido de Benito Garzón y Hugo Ferullo.

III. **Otros eventos relacionados con el EDAMET.** En representación de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo H. Bomba asiste con una periodicidad semanal a una comisión de trabajo para la reforma de código de planeamiento urbano de SM de Tucumán. En ese contexto el jueves pasado hubo una exposición de parte de:

- EDET, con la exposición del Ing. Daniel Alberto Cano (jefe de Normalización de la Gerencia Técnica) con quien se hizo contacto.
- la SAT con la exposición del Ing. Sergio López (gerente de proyectos) y la Ing. Viviana Fernández, con quienes también se hizo contacto.

IV. **Visita de los municipios de Banda del río Salí y Alderetes.** finalmente he acordado con los contactos visitar los municipios que señalamos como los más indicados para hacerlo al principio.

- A la Banda del Río Salí nos esperan después de las 8,30 horas un señor llamado Rubén Juárez cuyo celular es 155866225. Su oficina está ubicada media cuadra al este por Reconquista de la esquina formada por Reconquista y Belgrano.
- A Alderetes nos esperan a partir de las 10,30 horas en el municipio. El contacto es la Dr. Silvia Soto y su móvil es 154798263.
- El horario de partida es del Instituto a las 8,30 horas.

V. **Próxima reunión.** Como quedamos de acuerdo la próxima reunión es el miércoles 05/06/13 a 16,30 horas en el Instituto. Corresponde recordar al equipo que a las 17,30 tendremos la visita de los técnicos de la municipalidad de SM de Tucumán quienes expondrán una agenda de problemas relacionados con el código de planeamiento del municipio.

VI. **El tema de los recursos para visita de campo.** Conforme a una consulta realizada en la UNE se aconseja pedir una caja chica y rendir los gastos de la visita de campo con los comprobantes de facturas B o C emitidas a nombre de Unidad de Negocios de la UNT. San Martín 839 SM de Tucumán.

Acta 7

Reunión Consultoría DAMI-UNT

05/06/13

Presentes: Elvira Guido, Pablo Sesma, Claudia Gómez López, Mariel Sosa Paz, Silvia Pacheco y Héctor Bomba.

Lugar: Instituto de Planeamiento y Desarrollo Urbano. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, UNT.

Horas: 16,30.

Temas tratados

- I. **Comentarios de la tarea de campo** realizado en el día de la fecha con la visita de los municipios de La Banda del Río Salí y Alderetes. Se están elaborando las fichas de entrevista respectivas.

- II. **Días de visita a los municipios:**
 - a) **Viernes 07 de junio**
A 8,30 visita de la Comuna Rural de Las Talitas.
 - b) **Lunes 10 de junio**
A 8,30 visita de la Comuna rural de El Manantial. 25 de mayo 157. El Manantial, Tucumán. Teléfono 4390222
A 11,00 Visita de los técnicos de la municipalidad de SMT.
 - c) **Martes 11 de junio**
A 8,30 visita a la municipalidad de Tafí Viejo.
A 10,30 visita de la Comuna Cebil Redondo.
A las 15,00 horas entrevista con Adolfo Ponce de la municipalidad de San Isidro de Lules.

- III. **Tiempo límite de envío del material para el informe de esta etapa de cada equipo.** Para el día viernes 14 de junio.

- IV. **Solicitar una reunión con el ministro Osvaldo Jaldo.** Se solicita al equipo que aporten canales para llegar a una reunión con el ministro.

ANEXO 2- Gestión de información

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

Sr. Intendente
Municipalidad de Alderetes
Don Julio Fabio Silman

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que en mi carácter de Director del EDAMET me dirijo a Usted a fin de solicitarle la siguiente información:

- Arbolado urbano
- Control y manejo de las inundaciones
- Cloacas y Agua potable
- Gas y Electricidad
- Pluviales
- Contaminación
- Uso del suelo y regulación urbanística
- Residuos sólidos urbanos
- Elementos para la sistematización administración y gestión de la cuenca de la ribera del río Salí
- Otras políticas, programas o proyectos relacionados con la temática ambiental.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba
Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

Sr. Intendente
Municipalidad de La Banda del Río Salí
Dr. Zacarías Khoder

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que en mi carácter de Director del EDAMET me dirijo a Usted a fin de solicitarle la siguiente información:

- Instrumentos de gestión que estén relacionados con:
 - Arbolado urbano
 - Control y manejo de las inundaciones
 - Cloacas y Agua potable
 - Gas y Electricidad
 - Pluviales
 - Contaminación
 - Uso del suelo y regulación urbanística
 - Residuos sólidos urbanos
 - Elementos para la sistematización administración y gestión de la cuenca de la ribera del río Salí
- Otras políticas, programas o proyectos relacionados con la temática ambiental.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba
Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

Sr. Intendente
Municipalidad de San Isidro de Lules
Dr. César Elías Dip

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que en mi carácter de Director del EDAMET me dirijo a Usted a fin de solicitarle la siguiente información:

- Instrumentos de gestión que estén relacionados con:
 - Arbolado urbano
 - Control y manejo de las inundaciones
 - Cloacas y Agua potable
 - Gas y Electricidad
 - Pluviales
 - Contaminación
 - Uso del suelo y regulación urbanística
 - Residuos sólidos urbanos
 - Elementos para la sistematización administración y gestión de la cuenca de la ribera del río Salí
- Otras políticas, programas o proyectos relacionados con la temática ambiental.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba
Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

Sr. Intendente
Municipalidad de Las Talitas
Ing. Luis Morghenstein

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que en mi carácter de Director del EDAMET me dirijo a Usted a fin de solicitarle la siguiente información:

- Instrumentos de gestión que estén relacionados con:
 - Arbolado urbano
 - Control y manejo de las inundaciones
 - Cloacas y Agua potable
 - Gas y Electricidad
 - Pluviales
 - Contaminación
 - Uso del suelo y regulación urbanística
 - Residuos sólidos urbanos
 - Elementos para la sistematización administración y gestión de la cuenca de la ribera del río Salí
- Otras políticas, programas o proyectos relacionados con la temática ambiental.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba
Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

**Sr. Intendente de la Municipalidad
De San Miguel de Tucumán
CPN Domingo Amaya**

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que en mi carácter de Director del EDAMET me dirijo a Usted a fin de solicitarle la siguiente información:

- Movilidad en el Área Metropolitana de Tucumán. Encuesta de origen y destino (2011). Resultados en términos de: relevamientos, digitalización y expansión de la infomuestra.
- “Plan maestro para la recuperación y desarrollo de la costanera del Río Salí”.
- Proyectos que estén relacionados con:
 - Arbolado urbano
 - Control y manejo de las inundaciones
 - Cloacas
 - Agua potable
 - Gas
 - Electricidad
 - Pluviales
 - Contaminación
 - Gestión del uso del suelo
 - Residuos sólidos urbanos
- Otros proyectos o programas relacionados con la temática ambiental.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

Sr. Intendente
Municipalidad de Yerba Buena
Prof. Daniel Toledo

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que en mi carácter de Director del EDAMET me dirijo a Usted a fin de solicitarle la siguiente información:

- Instrumentos de gestión que estén relacionados con:
 - Arbolado urbano
 - Control y manejo de las inundaciones
 - Cloacas y Agua potable
 - Gas y Electricidad
 - Pluviales
 - Contaminación
 - Uso del suelo y regulación urbanística
 - Residuos sólidos urbanos
 - Elementos para la sistematización administración y gestión del área de contacto con la Sierra de San Javier.
- Otras políticas, programas o proyectos relacionados con la temática ambiental.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba
Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

Sr. Intendente
Municipalidad de Tafi Viejo
Don Javier Pucharras

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que en mi carácter de Director del EDAMET me dirijo a Usted a fin de solicitarle la siguiente información:

- Instrumentos de gestión que estén relacionados con:
 - Arbolado urbano
 - Control y manejo de las inundaciones
 - Cloacas y Agua potable
 - Gas y Electricidad
 - Pluviales
 - Contaminación
 - Uso del suelo y regulación urbanística
 - Residuos sólidos urbanos
 - Elementos para la sistematización administración y gestión del área de contacto con la Sierra de San Javier.
- Otras políticas, programas o proyectos relacionados con la temática ambiental.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba
Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

**Sr. Delegado Comunal
Comuna Rural de Cevil Redondo
Don Alejandro Sangenis**

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que en mi carácter de Director del EDAMET me dirijo a Usted a fin de solicitarle la siguiente información:

- Instrumentos de gestión que estén relacionados con:
 - Arbolado urbano
 - Control y manejo de las inundaciones
 - Cloacas y Agua potable
 - Gas y Electricidad
 - Pluviales
 - Contaminación
 - Uso del suelo y regulación urbanística
 - Residuos sólidos urbanos
 - Elementos para la sistematización administración y gestión del área de contacto con la Sierra de San Javier.
- Otras políticas, programas o proyectos relacionados con la temática ambiental.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba
Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

**Sr. Delegado Comunal
Comuna Rural de El Manantial
Prof. Eduardo Ávila**

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que en mi carácter de Director del EDAMET me dirijo a Usted a fin de solicitarle la siguiente información:

- Instrumentos de gestión que estén relacionados con:
 - Arbolado urbano
 - Control y manejo de las inundaciones
 - Cloacas y Agua potable
 - Gas y Electricidad
 - Pluviales
 - Contaminación
 - Uso del suelo y regulación urbanística
 - Residuos sólidos urbanos
 - Elementos para la sistematización administración y gestión del área de contacto con la Sierra de San Javier.
- Otras políticas, programas o proyectos relacionados con la temática ambiental.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba
Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 02 de Junio de 2013.

Sr. Interventor
Instituto Provincial de la Vivienda y Desarrollo Urbano
Gustavo Eduardo Duran Borelli

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que recurrimos a la DPVyDU para solicitarle los siguientes elementos:

- Localización espacial del programa PROMEBA y PROMEVA con COOP.
- Localización espacial del programa PROMEVI.
- Localización espacial de los conjuntos del programa PROCOVI (conjuntos realizados, en realización y proyectados).

Como parte del trabajo de diagnóstico y análisis de la situación actual del área metropolitana, se va a organizar un Sistema de Información Geográfica, con información propia y de terceros, de acuerdo a la pertinencia de las capas de información. Por este sentido consideramos de importancia que la información solicitada sea compatible con el entorno de trabajo de un sistema de información geográfico.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba

Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

Sr. Director
Dirección Provincial de Estadísticas
Mg. José Luis Ruiz

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que recurrimos a su Dirección para solicitarle los siguientes elementos:

- La base georeferenciada y los datos de la población correspondiente a los radios y fracciones del censo de 2010, ajustados a los municipios y las comunas del ámbito del área metropolitana de Tucumán.
- Resultados de la encuesta ad hoc del Censo 2010 en el que se preguntaba sobre enfermedades crónicas de la población. Espacialización de datos.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba
Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

**Sr. Administrador General
Dirección Provincial de Vialidad
Ing. Raúl A. Basilio,**

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que recurrimos a la Dirección Provincial de Vialidad, que usted dirige para solicitarle los siguientes elementos:

- La red viaria existente correspondiente al ámbito del área metropolitana de Tucumán.
- Los viarios en ejecución, proyectados y programados para la articulación del área metropolitana de Tucumán.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba

Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 02 de Junio de 2013.

Sr. Presidente del ERSEPT
Ente de control y regulación de los servicios públicos provinciales de Tucumán
Ing. Sergio Sánchez

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que recurrimos a su la unidad de control y regulación que usted dirige para solicitarle información espacial (SIG) relacionada con el área con cobertura de servicio eléctrico (medidores, líneas de media y de baja tensión), para el área metropolitana. Como así también le solicitamos las áreas con problemas de los servicios y los programas y proyectos para su mitigación.

Como parte del trabajo de diagnóstico y análisis de la situación actual del área metropolitana, se va a organizar un Sistema de Información Geográfica, con información propia y de terceros, de acuerdo a la pertinencia de las capas de información. Por estos motivos consideramos de relevancia que la información de áreas con cobertura de agua potable y red de cloacas, así como las plantas de tratamiento de líquidos cloacales y las plantas de tratamiento de agua para consumo, sea provista por el ERSPT.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba
Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

San Miguel de Tucumán, 04 de Junio de 2013.

Ing. Sergio López
Gerencia de Infraestructura y Planificación
Sociedad Aguas del Tucumán (SAT)

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted con la finalidad de solicitarle algunos antecedentes relacionados con la realización del Estudio de Diagnóstico del Área Metropolitana de Tucumán (EDAMET), estudio de consultoría emergente de un contrato entre el Ministerio del Interior y Transporte de la nación y la Universidad Nacional de Tucumán.

El EDAMET se enmarca en una iniciativa más amplia promovida por el Programa Diagnóstico de Áreas Metropolitanas del Interior (DAMI) por la cual se estimulan los procesos de cooperación y coordinación entre jurisdicciones y otros actores relevantes para la gestión de las áreas metropolitanas del interior de la Argentina. En este sentido el objetivo general de la consultoría es contribuir a la construcción de lo que el programa designa como la “Agenda de Prioridades Metropolitanas”.

Estamos abocados a la Identificación y clasificación de información primaria disponible y documentos analíticos o propositivos pre-existentes del ámbito gubernamental, científico o de actores de la sociedad civil.

Es por esta razón que en mi carácter de director del EDAMET me dirijo a usted a fin de solicitarle lo siguiente Información espacial (SIG), para el ámbito del área metropolitana, relacionada con:

- El área con cobertura de agua potable.
- Los sistemas de provisión de agua para consumo humano e industria (acueductos, tomas de superficie, plantas de tratamiento, etc.) en funcionamiento, en ejecución, proyectados y programados.
- El área de cobertura de la red de cloacal.
- Las localizaciones y las capacidades de trabajo y las áreas de cobertura de las plantas de tratamiento de líquidos cloacales en funcionamiento, en ejecución, proyectadas y programadas.
- Las

Como parte del trabajo de diagnóstico y análisis de la situación actual del área metropolitana, se va a organizar un Sistema de Información Geográfica, con información propia y de terceros, de acuerdo a la pertinencia de las capas de información. Por este sentido consideramos importante que la información de áreas con cobertura de agua potable y red de cloacas, sea provista por la SAT.

Sin otro particular saludo a usted con consideración.

Arq. Héctor Alberto Bomba
Coordinador Consultoría DAMI/UNT
Estudio de diagnóstico del área metropolitana

ANEXO 3- TAREAS DE CAMPO CON LAS VISITAS A MUNICIPIOS, COMUNAS RURALES E INFORMANTES DE OTRAS UNIDADES EJECUTIVAS.

Especialidad Urbanismo.....	9 fichas.....	46
Especialidad Ambiente.....	16 fichas.....	62
Especialidad Economía.....	2 fichas.....	72

FICHA N° 1

REGISTRO DE ENTREVISTA


Especialidad Urbanismo

COMUNA RURAL CEVIL REDONDO		San Miguel de Tucumán, lunes 6 de junio 2013	
Nombre del entrevistador: Claudia Gómez López		Extensión de la entrevista: 2 hrs	
Nombre del entrevistado o informante: Alejandro Sangenis		Edad aprox.: 40 años	Sexo: M
Institución o sector a que pertenece: Comuna Rural de Cevil Redondo		Nivel de instrucción: secundario completo	
Actividad que desempeña: Auxiliar de habilitación, Secretaria de habilitación		Responsabilidad: Delegado comunal	
		Antigüedad: 17 meses	
Lugar de residencia: Yerba Buena		Distancia: 5 km centro	
<p>Propósitos de la entrevista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relevamiento respecto al estado actual de la comuna, sus límites, equipamientos, infraestructura, parque habitacional, política de RSU, problemas hídricos, etc. - Relevamiento de proyectos y/o planes en ejecución o existentes para atender dichos problemas. Financiamientos actuales. - Estructura organizativa de la administración de base local. 			
<p>Temas explorados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. RSU: Forma en que se realiza el servicio, problemas frecuentes, áreas servidas. Sectores con servicios particulares. Basurales existentes, localización y políticas de mitigación implementadas. 2. Provisión de agua potable: área con cobertura, número de pozos y localización. Controles sobre la calidad. 3. Cloaca: área con cobertura y estado de la red. 4. Inundaciones: sectores con problemas, existencia de desagües. 5. transporte: líneas y áreas con cobertura de transporte. 6. Industrias: tipo y localización. Tratamiento de efluentes. 7. Vías: estado de las vías, problemas y proyectos en ejecución. 8. Electricidad: área con cobertura. 9. Asentamientos: localización, estado. 10. Comunicación: radios y canales de comunicación de la población local. 11. Equipamiento: características del equipamiento comunal, estado de la red viaria de la comuna, existencia y estado de pluviales. Equipamiento de salud y educación de la comuna. Problemas frecuentes. 12. Otros problemas: planteados espontáneamente por el entrevistado. 			
<p>Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:</p> <p>Forma de concertación (casual, planificada): concertada</p> <p>Canales de acceso al informante:</p> <p>Número de encuentros previos si los hubo: no</p> <p>Condiciones generales del encuentro: buena</p> <p>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.): saturación de informe</p>			
Nuevos informantes y sus canales de contacto:		Sr. Julio Juri, Secretario del Delegado Sr Hugo Cesar Torres, Habilitador comunal	
Observaciones adicionales:		Es significativa la visión del Sr Delgado comunal respecto a la situación de marginalidad política para la gestión del territorio de las comunas. También señala como insuficiente el presupuesto comunal que no es suficiente para solventar la compra de maquinarias comunales para hacer arreglos y dar servicios que hoy deben ser arrendados.	
Información aportada por el informante		No entrego ninguna información adicional.	
Calidad de la información aportada		Ninguna.	

FICHA N° 2

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Urbanismo

COMUNA RURAL EL MANANTIAL		San Miguel de Tucumán, lunes 6 de junio 2013	
Nombre del entrevistador: Claudia Gómez López		Extensión de la entrevista: 2 hrs	
Nombre del entrevistado o informante: Gustavo Olivera, Secretaria de habilitación		Edad aprox.: 40 años	Sexo: M
Institución o sector a que pertenece: Comuna Rural de El Manantial		Nivel de instrucción: secundario completo	
Actividad que desempeña: Auxiliar de habilitación, Secretaria de habilitación		Responsabilidad: Auxiliar de habilitación	
		Antigüedad:	
Lugar de residencia: El Manantial		Distancia: 5 km centro	
<p>Propósitos de la entrevista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relevamiento respecto al estado actual de la comuna, sus límites, equipamientos, infraestructura, parque habitacional, política de RSU, problemas hídricos, etc. - Relevamiento de proyectos y/o planes en ejecución o existentes para atender dichos problemas. Financiamientos actuales. - Estructura organizativa de la administración de base local. 			
<p>Temas explorados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. RSU: Forma en que se realiza el servicio, problemas frecuentes, áreas servidas. Sectores con servicios particulares. Basurales existentes, localización y políticas de mitigación implementadas. 2. Provisión de agua potable: área con cobertura, número de pozos y localización. Controles sobre la calidad. 3. Cloaca: área con cobertura, plantas de tratamientos, localización. 4. Inundaciones: sectores con problemas, existencia de desagües. Obras realizadas para mitigar inundaciones. Problemas recurrentes. 5. transporte: líneas y áreas con cobertura de transporte. 6. Industrias: tipo y localización. Tratamiento de efluentes. 7. Vías: estado de las vías, problemas y proyectos en ejecución. 8. Electricidad: área con cobertura. 9. Asentamientos: localización, estado. Políticas y acciones realizadas o proyectadas. 10. Comunicación: radios y canales de comunicación de la población local. 11. Equipamiento: características del equipamiento comunal, estado de la red viaria de la comuna, existencia y estado de pluviales. Equipamiento de salud y educación de la comuna. Problemas frecuentes. 12. Otros problemas: planteados espontáneamente por el entrevistado. 			
<p>Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:</p> <p>Forma de concertación (casual, planificada): concertada</p> <p>Canales de acceso al informante:</p> <p>Número de encuentros previos si los hubo: no</p> <p>Condiciones generales del encuentro: buena</p> <p>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.): saturación de informe</p>		 <p style="text-align: center;">Entrevista Comuna El Manantial.</p>	
Nuevos informantes y sus canales de contacto:	Eduardo Ávila: delegado comunal / comunaelmanantial@tucuman.gov.ar Gustavo Olivera, Secretaria de habilitación / oliver_ga@live.com.ar		
Observaciones adicionales:	Es significativa la visión del Sr Delgado comunal respecto a la situación de marginalidad política para la gestión del territorio de las comunas. También señala como insuficiente el presupuesto comunal que no es suficiente para solventar la compra de maquinarias comunales para hacer arreglos y dar servicios que hoy deben ser arrendados.		
Información aportada por el informante	Copia heliográfica de plano en dwg autocad del término municipal esc. 1:2000 (sobre la copia el entrevistado nos indicó los datos solicitados que fueron registrados por el entrevistador) Copia plano término municipal esc. 1:1000 con nombre de barrios.		
Calidad de la información aportada	Los planos son básicos y no tienen el formato digital por lo tanto solo sirven de referencia para localizar los problemas planteados. No poseen una base cartográfica geo referenciada.		

FICHA N° 3

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Urbanismo

MUNICIPIO DE LA BANDA DEL RÍO SALÍ	Banda del Río Salí, 5 de junio del junio 2013	
<i>Nombre del entrevistador:</i> Claudia Gómez López	<i>Extensión de la entrevista:</i> 2 hrs	
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Sr. Rubén Juárez	<i>Edad aprox.:</i> 40 años	<i>Sexo:</i> M
<i>Institución o sector a que pertenece:</i>	<i>Nivel de instrucción:</i> 3 materias para completar carrera de Arquitectura	
<i>Actividad que desempeña:</i>	<i>Responsabilidad:</i>	
	<i>Antigüedad:</i> 20 años	
<i>Lugar de residencia:</i> Banda del Río Salí	<i>Distancia:</i> 4km centro	
<p>Propósitos de la entrevista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relevamiento respecto al estado actual de la comuna, sus límites, equipamientos, infraestructura, parque habitacional, política de RSU, problemas hídricos, etc. - Relevamiento de proyectos y/o planes en ejecución o existentes para atender dichos problemas. Financiamientos actuales. - Estructura organizativa de la administración de base local. 		
<p>Temas explorados:</p> <p>1. RSU: Forma en que se realiza el servicio, problemas frecuentes, áreas servidas. Sectores con servicios particulares. Basurales existentes, localización y políticas de mitigación implementadas.</p> <p>2. Provisión de agua potable: área con cobertura, número de pozos y localización. Principales conflictos.</p> <p>3. Cloaca: área con cobertura y estado de la red. Plantas de tratamiento y canales de vertido. Localización y problemas.</p> <p>4. Inundaciones: sectores con problemas, existencia de desagües.</p> <p>5. transporte: líneas y áreas con cobertura de transporte. Transporte interjurisdiccional.</p> <p>6. Industrias: tipo y localización. Tratamiento de efluentes. Principales conflictos. Ingenios azucareros, estado y controles.</p> <p>7. Vías: estado de las vías, problemas y proyectos en ejecución. Conectividad con San Miguel y otros centros.</p> <p>8. Electricidad: área con cobertura.</p> <p>9. Asentamientos: localización, estado. Proyectos en ejecución para mitigar problemas.</p> <p>10. Comunicación: radios y canales de comunicación de la población local.</p> <p>11. Equipamiento: características del equipamiento comunal, estado de la red viaria del municipio, existencia y estado de pluviales. Equipamiento de salud y educación del municipio. Problemas frecuentes.</p> <p>12. Otros problemas: planteados espontáneamente por el entrevistado (conectividad, proyectos de vinculación con San Miguel, estado del equipamiento municipal y otros).</p>		
<p>Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:</p> <p><i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> concertada</p> <p><i>Canales de acceso al informante:</i></p> <p><i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> no</p> <p><i>Condiciones generales del encuentro:</i> buena</p> <p><i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> saturación de informe</p>		
<i>Nuevos informantes y sus canales de contacto:</i>	Arquitecta Jade Passarell, Intendente: ZACARIAS KHODER, Jefatura de Despacho: 4268179	
<i>Información aportada por el informante</i>	1. Plano autocad con calles con cordón cuneta 2. Plano autocad con localización de dispensarios 3. Plano autocad con localización pozos de agua potable 4. Plano autocad con localizaciones industriales en el municipio 5. Plano autocad con límites municipales 6. Plano autocad con tendido de gas natural por red 7. Plano autocad con tendido de cloacas y telefonía 8. Plano autocad con usos del suelo	
<i>Calidad de la información</i>	Los planos en dwg no están georeferenciados pero poseen un buen nivel de información.	

FICHA N° 4

REGISTRO DE ENTREVISTA


Especialidad Urbanismo

Municipio de Alderetes	Alderetes, 5 de junio del junio 2013	
<i>Nombre del entrevistador:</i> Claudia Gómez López	<i>Extensión de la entrevista:</i> 2 hrs	
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Arq. Sonia Toranzo, Dra. Silvia Soto	<i>Edad aprox.:</i> 40 años	<i>Sexo:</i> M
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Municipio de Alderetes	<i>Nivel de instrucción:</i> 3 materias para completar carrera de Arquitectura	
<i>Actividad que desempeña:</i> Secretaria de Despacho y Secretaria ejecutiva de la Unidad Ejecutiva Municipal.	<i>Responsabilidad:</i> Secretaria de Despacho y Secretaria ejecutiva de la Unidad Ejecutiva Municipal.	
	<i>Antigüedad:</i>	
<i>Lugar de residencia:</i> Banda del Río Salí	<i>Distancia:</i> 6km centro	
<p>Propósitos de la entrevista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relevamiento respecto al estado actual de la comuna, sus límites, equipamientos, infraestructura, parque habitacional, política de RSU, problemas hídricos, etc. - Relevamiento de proyectos y/o planes en ejecución o existentes para atender dichos problemas. Financiamientos actuales. - Estructura organizativa de la administración de base local. 		
<p>Temas explorados:</p> <p>1. RSU: Forma en que se realiza el servicio, problemas frecuentes, áreas servidas. Sectores con servicios particulares. Basurales existentes, localización y políticas de mitigación implementadas.</p> <p>2. Provisión de agua potable: área con cobertura, número de pozos y localización. Principales conflictos.</p> <p>3. Cloaca: área con cobertura y estado de la red.</p> <p>4. Inundaciones: sectores con problemas, existencia de desagües.</p> <p>5. transporte: líneas y áreas con cobertura de transporte. Transporte e interjurisdiccional.</p> <p>6. Industrias: tipo y localización. Tratamiento de efluentes. Principales conflictos. Ingenios azucareros, estado y controles.</p> <p>7. Vías: estado de las vías, problemas y proyectos en ejecución. Conectividad con San Miguel y otros centros.</p> <p>8. Electricidad: área con cobertura.</p> <p>9. Asentamientos: localización, estado. Proyectos en ejecución para mitigar problemas.</p> <p>10. Comunicación: radios y canales de comunicación de la población local.</p> <p>11. Equipamiento: características del equipamiento comunal, estado de la red viaria del municipio, existencia y estado de pluviales. Equipamiento de salud y educación del municipio. Problemas frecuentes.</p> <p>12. Otros problemas: planteados espontáneamente por el entrevistado (conectividad, proyectos de desarrollo turísticos y de políticas de tratamiento de RSU y otros).</p>		
<p>Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:</p> <p><i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> concertada</p> <p><i>Canales de acceso al informante:</i></p> <p><i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> no</p> <p><i>Condiciones generales del encuentro:</i> buena</p> <p><i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> saturación de informe</p>		
<i>Nuevos informantes y sus canales de contacto:</i>	Sr. Miguel Alborno, Secretario de Obras Públicas Municipales / 0381-4941791	
	Sr Carlos Martínez, Subsecretario de Obras Públicas Municipales	
<i>Observaciones adicionales:</i>	No poseen información en formato digital.	
<i>Información aportada por el informante</i>	Sobre una imagen satelital llevada por el entrevistador se registraron algunos problemas planteados.	
<i>Calidad de la información aportada</i>	No se aportó información adicional en planos ni proyectos a pesar que los funcionarios expresaron que iban a mandar por mail información adicional.	

FICHA N° 5

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Urbanismo

Municipio de Las Talitas	Las Talitas, viernes 7 de junio del junio 2013	
<i>Nombre del entrevistador:</i> Claudia Gómez López	<i>Extensión de la entrevista:</i> 3 hrs	
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Ing. Carlos García,	<i>Edad aprox.:</i> 50 años	<i>Sexo:</i> M
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Municipio de Las Talitas	<i>Nivel de instrucción:</i> universitario completo	
<i>Actividad que desempeña:</i> Director de Obras Públicas (sede obras Publicas en El Colmenar en calle William Cross 2790)	<i>Responsabilidad:</i> Secretaria de Despacho y Secretaria ejecutiva de la Unidad Ejecutiva Municipal.	
	<i>Antigüedad:</i>	
<i>Lugar de residencia:</i> Las talitas	<i>Distancia:</i> 3 km centro	
<p>Propósitos de la entrevista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relevamiento respecto al estado actual de la comuna, sus límites, equipamientos, infraestructura, parque habitacional, política de RSU, problemas hídricos, etc. - Relevamiento de proyectos y/o planes en ejecución o existentes para atender dichos problemas. Financiamientos actuales. - Estructura organizativa de la administración de base local. 		
<p>Temas explorados:</p> <p>1. RSU: Forma en que se realiza el servicio, problemas frecuentes, áreas servidas. Sectores con servicios particulares. Basurales existentes, localización y políticas de mitigación implementadas.</p> <p>2. Provisión de agua potable: área con cobertura, numero de pozos y localización. Principales conflictos.</p> <p>3. Cloaca: área con cobertura y estado de la red. Proyectos en ejecución y pendientes.</p> <p>4. Inundaciones: sectores con problemas, existencia de desagües.</p> <p>5. transporte: líneas y áreas con cobertura de transporte.</p> <p>6. Industrias: tipo y localización. Tratamiento de efluentes. Principales conflictos. Canteras y ladrilleras.</p> <p>7. Vías: estado de las vías, problemas y proyectos en ejecución. Conectividad con San Miguel y otros centros.</p> <p>8. Electricidad: área con cobertura.</p> <p>9. Asentamientos: localización, estado. Proyectos en ejecución para mitigar problemas.</p> <p>10. Comunicación: radios y canales de comunicación de la población local.</p> <p>11. Equipamiento: características del equipamiento municipal,, estado de la red viaria del municipio, existencia y estado de pluviales. Equipamiento de salud y educación del municipio. Problemas frecuentes.</p> <p>12. Otros problemas: planteados espontáneamente por el entrevistado (conectividad, proyectos de obras viales con financiamiento y pendientes). Se puso especial énfasis en la división física funcional existente actualmente en el municipio por la presencia de la autopista y el canal norte.</p>		
<p>Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:</p> <p><i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> concertada</p> <p><i>Canales de acceso al informante:</i></p> <p><i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> no</p> <p><i>Condiciones generales del encuentro:</i> buena</p> <p><i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> saturación de informe</p>		 <p>Entrevista Municipio Las talitas.</p>
<i>Nuevos informantes y sus canales de contacto:</i>	Arq. Héctor García De Haro, Dirección de Obras Públicas Dn. Daniel Medina, Dirección de Medio Ambiente y Defensa Civil / danielmedina@lastalitas.gov.ar	
<i>Observaciones adicionales:</i>	El municipio posee como antecedente 2 planes que aunque no se reglamentaron constituyen antecedentes de interés. Uno realizado por el Arq. Corrales Ávila y otro en el marco del programa de Bosque Modelo en el año 2011.	
<i>Información aportada por el informante</i>	Sobre una imagen satelital llevada por en entrevistador se registraron algunos problemas planteados. Entregan planilla Excel con asentamientos existentes, localización de los mismos, infraestructura existente, infraestructura faltante, equipamiento existente, equipamiento faltante, observaciones (fecha año 2004 aprox.). Listado de proyectos elaborados en el marco del programa DAMI entre consorcio de Municipios del AMET.	
<i>Calidad de la información</i>	No se aportó información adicional en planos.	

FICHA N° 6

REGISTRO DE ENTREVISTA


Especialidad Urbanismo

Municipio de San Miguel de Tucumán	San Miguel de Tucumán 10 de junio del junio 2013	
<i>Nombre del entrevistador:</i> Claudia Gómez López	<i>Extensión de la entrevista:</i> 2 hrs	
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Arq. Isabel salas, Arq. Juan Lucero	<i>Edad aprox.:</i> 50 años	<i>Sexo:</i> F y M
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Municipio de San Miguel de Tucumán	<i>Nivel de instrucción:</i> universitario completo	
<i>Actividad que desempeña:</i> Directora Dirección de Urbanística ambiental y sub director de Gestión y Desarrollo Municipal	<i>Responsabilidad:</i> Dirección y subdirección municipal	
	<i>Antigüedad:</i>	
<i>Lugar de residencia:</i> Municipio de San Miguel de Tucumán	<i>Distancia:</i> 1 km centro	
<p>Propósitos de la entrevista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relevamiento respecto al estado actual de la comuna, sus límites, equipamientos, infraestructura, parque habitacional, política de RSU, problemas hídricos, etc. - Relevamiento de proyectos y/o planes en ejecución o existentes para atender dichos problemas. Financiamientos actuales. - Estructura organizativa de la administración de base local. 		
<p>Temas explorados:</p> <p>1. RSU: Forma en que se realiza el servicio, problemas frecuentes, áreas servidas. Sectores con servicios particulares. Basurales existentes, localización y políticas de mitigación implementadas.</p> <p>2. Provisión de agua potable: área con cobertura, numero de pozos y localización. Principales conflictos.</p> <p>3. Cloaca: área con cobertura y estado de la red. Proyectos en ejecución y pendientes.</p> <p>4. Inundaciones: sectores con problemas, existencia de desagües.</p> <p>5. transporte: líneas y áreas con cobertura de transporte. Estudios ejecutados y proyectos en estudio. Revisión del CPU en relación a políticas de transporte urbano.</p> <p>6. Industrias: tipo y localización. Tratamiento de efluentes. Principales conflictos. Canteras y ladrilleras.</p> <p>7. Vías: estado de las vías, problemas y proyectos en ejecución. Conectividad con otros centros de las coronas metropolitanas.</p> <p>8. Electricidad: área con cobertura.</p> <p>9. Asentamientos: localización, estado. Proyectos en ejecución para mitigar problemas.</p> <p>10. Equipamiento: características del equipamiento municipal, estado de la red viaria del municipio, existencia y estado de pluviales. Equipamiento de salud y educación del municipio. Problemas frecuentes.</p> <p>11. Otros problemas: planteados espontáneamente por el entrevistado (conectividad, proyectos de revisión del CPU en relación con problemas de transporte urbano en relación a desalentar localización de actividades en el casco central).</p>		
<p>Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:</p> <p><i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> concertada</p> <p><i>Canales de acceso al informante:</i></p> <p><i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> 2</p> <p><i>Condiciones generales del encuentro:</i> buena</p> <p><i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> saturación de informe</p>		
<i>Nuevos informantes y sus canales de contacto:</i>	-----	
<i>Observaciones adicionales:</i>	Presentación de muy buena calidad con selección de imágenes, estadísticas y planos pero no se entregó copia a los consultores. Los datos que se disponen son los que se pudieron levantar de la presentación.	
<i>Información aportada por el informante</i>	La entrevista se realizó sobre una presentación en power point realizada por los entrevistados. Si bien el municipio de San Miguel de Tucumán es el que más y mejor información cartográfica posee no se entregó ninguna información en plano ni documentos a los consultores.	
<i>Calidad de la información aportada</i>	No se aportó información adicional.	

FICHA N° 7

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Urbanismo

Municipio de Tafi Viejo	Tafi Viejo, martes 11 de junio del junio 2013	
Nombre del entrevistador: Claudia Gómez López	Extensión de la entrevista: 3 hrs	
Nombre del entrevistado o informante: Arq. Carmen Cerpa, secretaria de Obras Publicas de la Municipalidad	Edad aprox.: 50 años	Sexo: F
Institución o sector a que pertenece: Municipio de Tafi y Viejo	Nivel de instrucción: universitario completo	
Actividad que desempeña: Secretaria de Obras Publicas de la Municipalidad	Responsabilidad: Secretario de municipalidad	
	Antigüedad:	
Lugar de residencia: Municipio de Tafi y Viejo	Distancia: 8 km centro	
<p>Propósitos de la entrevista:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relevamiento respecto al estado actual de la comuna, sus limites, equipamientos, infraestructura, parque habitacional, política de RSU, problemas hídricos, etc. - Relevamiento de proyectos y/o planes en ejecución o existentes para atender dichos problemas. Financiamientos actuales. - Estructura organizativa de la administración de base local. 		
<p>Temas explorados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. RSU: Forma en que se realiza el servicio, problemas frecuentes, áreas servidas. Sectores con servicios particulares. Basurales existentes, localización y políticas de mitigación implementadas. 2. Provisión de agua potable: área con cobertura, numero de pozos y localización. Principales conflictos. 3. Cloaca: área con cobertura y estado de la red. Proyectos en ejecución y pendientes. 4. Inundaciones: sectores con problemas, existencia de desagües. 5. transporte: líneas y áreas con cobertura de transporte. Estudios ejecutados y proyectos en estudio. Revisión del CPU en relación a políticas de transporte urbano. 6. Industrias: tipo y localización. Tratamiento de efluentes. Principales conflictos. Canteras. 7. Vías: estado de las vías, problemas y proyectos en ejecución. Conectividad con San Miguel y otros centros de la corona metropolitana. 8. Electricidad: área con cobertura. 9. Asentamientos: localización, estado. Proyectos en ejecución para mitigar problemas. 10. Equipamiento: características del equipamiento municipal, estado de la red viaria del municipio, existencia y estado de pluviales. Equipamiento de salud y educación del municipio. Problemas frecuentes. 11. Otros problemas: planteados espontáneamente por el entrevistado (problema del diseño de la ruta diagonal, acceso norte a la ciudad, problemas de inundación y de asentamientos y de provisión de agua). 		
<p>Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:</p> <p>Forma de concertación (casual, planificada): concertada</p> <p>Canales de acceso al informante:</p> <p>Número de encuentros previos si los hubo: 2</p> <p>Condiciones generales del encuentro: buena</p> <p>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.): saturación de informe</p>		
		 <p>Entrevista Municipio Tafi Viejo.</p>
Nuevos informantes y sus canales de contacto:		
Observaciones adicionales:	La arquitecta Cerpas se explayo en algunos temas de especial interés al municipio como la provisión de agua potable y la accesibilidad física al mismo.	
Información aportada por el informante	Copia heliográfica de plano dwg autocad esc. 1.2000 del municipio sobre el que se registraron todos los aspectos recabados a la secretaria que indico con precisión y conocimiento cada uno de ellos.	
Calidad de la información	Abundante información aunque sin elaboración previa ni registros documentales.	

FICHA N° 8

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Urbanismo

Municipio de San Isidro de Lules		San Miguel de Tucumán, 11/06/2013	
<i>Nombre del entrevistador:</i> Claudia Gómez López		<i>Extensión de la entrevista:</i> 3 hrs	
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Arq. Adolfo Ponce, Asesor de Estudios de Proyectos, depende directamente de intendencia.		<i>Edad aprox.:</i> 45 años	<i>Sexo:</i> M
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Municipio de San Isidro de Lules		<i>Nivel de instrucción:</i> universitario completo	
<i>Actividad que desempeña:</i> Asesor de Estudios de Proyectos, depende directamente de intendencia.		<i>Responsabilidad:</i> asesor de proyectos municipales	
		<i>Antigüedad:</i> 12 años	
<i>Lugar de residencia:</i> Municipio de San Miguel de Tucumán		<i>Distancia:</i> 12 km centro	
Propósitos de la entrevista:			
<ul style="list-style-type: none"> - Relevamiento respecto al estado actual de la comuna, sus límites, equipamientos, infraestructura, parque habitacional, política de RSU, problemas hídricos, etc. - Relevamiento de proyectos y/o planes en ejecución o existentes para atender dichos problemas. Financiamientos actuales. - Estructura organizativa de la administración de base local. 			
Temas explorados:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. RSU: Forma en que se realiza el servicio, problemas frecuentes, áreas servidas. Sectores con servicios particulares. Basurales existentes, localización y políticas de mitigación implementadas. 2. Provisión de agua potable: área con cobertura, número de pozos y localización. Principales conflictos. 3. Cloaca: área con cobertura y estado de la red. Proyectos en ejecución y pendientes. 4. Inundaciones: sectores con problemas, existencia de desagües. Obras recientes y en proyecto. 5. transporte: líneas y áreas con cobertura de transporte en relación al AMET de Tucumán. 6. Industrias: tipo y localización. Tratamiento de efluentes. Principales conflictos. Canteras. 7. Vías: estado de las vías, problemas y proyectos en ejecución. Conectividad con San Miguel y otros centros. 8. Electricidad: área con cobertura. 9. Asentamientos: localización, estado. Proyectos en ejecución para mitigar problemas. 10. Equipamiento: características del equipamiento municipal, estado de la red viaria del municipio, existencia y estado de pluviales. Equipamiento de salud y educación del municipio. Problemas frecuentes. 11. Otros problemas: planteados espontáneamente por el entrevistado (problema de crecimiento del casco urbano y desconexión con otros centros del municipio, localizaciones industriales conflictivas, uso agrícola en el término municipal). 			
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:			
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> concertada			
<i>Canales de acceso al informante:</i>			
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> 2			
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> buena			
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> saturación de informe			
<i>Nuevos informantes y sus canales de contacto:</i>			
<i>Observaciones adicionales:</i>			
<i>Información aportada por el informante</i>	Se entregan planos en dwg autocad pero del año 2007 pendientes de actualización. También se entrega en formato digital información sobre ordenanzas municipales.		
<i>Calidad de la información aportada</i>	Abundante información aunque sin elaboración previa ni registros documentales.		

FICHA N° 9

REGISTRO DE ENTREVISTA


Especialidad Urbanismo

Municipio de Yerba Buena	Yerba Buena, viernes 14 de junio del junio 2013	
Nombre del entrevistador: Claudia Gómez López	Extensión de la entrevista: 3 hrs	
Nombre del entrevistado o informante: Arq. Marcelo Romero	Edad aprox.: 60 años	Sexo: M
Institución o sector a que pertenece: Municipio de Yerba Buena	Nivel de instrucción: universitario completo	
Actividad que desempeña: Director de Planeamiento urbano	Responsabilidad: Director municipal	
	Antigüedad: 15 años	
Lugar de residencia: Municipio de Yerba Buena	Distancia: 10 km centro	
Propósitos de la entrevista:		
<ul style="list-style-type: none"> - Relevamiento respecto al estado actual de la comuna, sus límites, equipamientos, infraestructura, parque habitacional, política de RSU, problemas hídricos, etc. - Relevamiento de proyectos y/o planes en ejecución o existentes para atender dichos problemas. Financiamientos actuales. - Estructura organizativa de la administración de base local. 		
Temas explorados:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. RSU: Forma en que se realiza el servicio, problemas frecuentes, áreas servidas. Basurales existentes, localización y políticas de mitigación implementadas. 2. Provisión de agua potable: área con cobertura, numero de pozos y localización. Principales conflictos. 3. Cloaca: área con cobertura y estado de la red. Proyectos en ejecución y pendientes. 4. Inundaciones: sectores con problemas, existencia de desagües. Obras recientes y en proyecto en el marco del Plan Director de Sistematización de la Sierra de San Javier. 5. transporte: líneas y áreas con cobertura de transporte en relación al AMET de Tucumán. 6. Industrias: tipo y localización. Principales conflictos: Canteras. 7. Vías: estado de las vías, problemas y proyectos en ejecución. Conectividad con San Miguel y otros centros. 8. Electricidad: área con cobertura. 9. Asentamientos: localización, estado. 10. Equipamiento: características del equipamiento municipal, estado de la red viaria del municipio, existencia y estado de pluviales. Equipamiento de salud y educación. 11. Otros problemas: planteados espontáneamente por el entrevistado (problema de crecimiento del casco urbano en relación con nuevos proyectos de urbanización de lujo y grandes emprendimientos comerciales). 		
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:		
Forma de concertación (casual, planificada): concertada		
Canales de acceso al informante:		
Número de encuentros previos si los hubo: 2		
Condiciones generales del encuentro: buena		
Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.): saturación de informe		
Entrevista arq. Romero, Yerba Buena.		
Nuevos informantes y sus canales de contacto:	Arq. Marcelo Romero / mdanielromero@yahoo.com.ar	
Observaciones adicionales:	El municipio posee una muy buena base de registro en planos del termino municipal como asi también de técnicos y profesionales capacitados.	
Información aportada por el informante	Se entregan planos en dwg autocad : Espacios verdes y áreas de influencia Escuelas y áreas de influencia Barrios y countries Esquema hídrico de evacuación Mapa de riesgo de inundabilidad Plano Yerba Buena PDF Plano Yerba Buena conflictos Plano Yerba Buena de gas	Plano Yerba Buena IPV Plano yerba Buena de transito Plano Yerba Buena restituciones Plano patrimonio medio ambiental Plano recorrido línea interna de bus Plano socioeconómico Plano uso del suelo Plano Yerba Buena accesos Plano yerba Buena transporte
Calidad de la información aportada	Abundante información de muy buena calidad.	

FICHA N° 1

REGISTRO DE ENTREVISTA


Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 04 de junio de 2013.	
<i>Extensión de la entrevista:</i> 35 minutos	
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Ing. Desiderio Dodde	
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> RECURSOS HÍDRICOS DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN	
<i>Actividad que desempeña:</i> DIRECTOR	
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la institución en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).	
Temas explorados: <ul style="list-style-type: none">- Funciones de la DRH.- Proyecto Canal Bajo.- Inundaciones y anegamientos.Comisión Embalse Desembalse- Problemas de abastecimiento de agua.	
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:	
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Visita a la institución	
<i>Canales de acceso al informante:</i> Conocimiento previo por actividades laborales e institucionales.	
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno	
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables	
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual	
<i>Observaciones adicionales:</i>	
	
Ing. Desiderio Dode en su oficina, con consultora del EDAMET-DAMI.	

FICHA Nº 2

REGISTRO DE ENTREVISTA


Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 04 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 30 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Ing. Alfredo Montalván
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE (SEMA) de la provincia de Tucumán
<i>Actividad que desempeña:</i> Secretario de Medio Ambiente
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la institución en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
Temas explorados: - Motivo de la reunión. - Situación ambiental.
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Visita a la institución
<i>Canales de acceso al informante:</i> Conocimiento previo del entrevistado
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i> Nos abrió los canales de comunicación con funcionarios de su dependencia y autorizó la entrega de información relevante.

Ing. Alfredo Montalván con consultora del EDAMET-DAMI.

FICHA Nº 3

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 04 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 30 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Abogada Florencia Sayago
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE (SEMA) de la provincia de Tucumán
<i>Actividad que desempeña:</i> Asesora Legal
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la institución en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
Temas explorados: <ul style="list-style-type: none">- Funciones de la repartición.- Trabajos/ proyectos en relación con la contaminación de la Cuenca Salí-Dulce.- Trabajo conjunto con otros organismos del gobierno en monitoreo ambiental.- Problemáticas ambientales.
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Visita a la institución
<i>Canales de acceso al informante:</i> Conocimiento previo del entrevistado
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i> Entrega de información relevante a los fines del DAMI.

Abogada Florencia Sayago con consultora del EDAMET-DAMI.

FICHA N° 4

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Ambiente


<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 04 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 20 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Ing. Sergio Villafañe
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE (SEMA) de la provincia de Tucumán
<i>Actividad que desempeña:</i> Subsecretario de Protección ambiental de la SEMA.
<i>Propósitos de la entrevista:</i> Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la institución en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
<i>Temas explorados:</i> - Situación de la Planta de transferencia de RSU de San Felipe. - Actividades contaminantes de la provincia.
<i>Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:</i>
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Visita a la institución
<i>Canales de acceso al informante:</i> Conocimiento previo del entrevistado
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual

Ing. Sergio Villafañe con consultora del EDAMET-DAMI.

FICHA N° 5

REGISTRO DE ENTREVISTA


Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 04 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 50 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Dra. Bettina Shilman
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE (SEMA) de la provincia de Tucumán
<i>Actividad que desempeña:</i> A cargo del CIME: (Centro de Interpretación y monitoreo de efluentes)
<i>Propósitos de la entrevista:</i> Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la institución en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
<i>Temas explorados:</i> - Funciones de la repartición. -Visita al laboratorio. - Monitoreo permanente de efluentes de ingenios, citrícolas y papelera: explicación del software.
<i>Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:</i>
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Visita a la institución
<i>Canales de acceso al informante:</i> Conocimiento previo del entrevistado
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i>  <p style="text-align: center;">Dra. Bettina Shilman con consultora del EDAMET-DAMI</p>

FICHA N° 6

REGISTRO DE ENTREVISTA


Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 04 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 40 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Ing. Agr. Juan Carlos Rongetti
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Dirección de Minería de la provincia de Tucumán, Subsecretaría de Protección ambiental
<i>Actividad que desempeña:</i> Director de Minería
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la institución en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
Temas explorados: <ul style="list-style-type: none">- Funciones de la repartición.- Aporte de información sobre el Primer Censo Nacional de Ladrilleros, Provincia de Tucumán (2011).- Proyecto UNT – SEMA sobre el control integrado de la cuenca del río Muerto.- Proyecto de Pasivos Ambientales de actividad minera pretérita.
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Visita a la institución
<i>Canales de acceso al informante:</i> Conocimiento previo del entrevistado
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
Observaciones adicionales: Contacto con el Agrimensor Eduardo Barrera que entregará información sobre relevamiento de las canteras.

Ing. Agr. Juan Carlos Rongetti con consultora del EDAMET-DAMI

FICHA N° 7

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> Banda del Río Salí, 05 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 30 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Sr. Rubén Juárez
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Municipalidad de Banda del Río Salí, Departamento Cruz Alta.
<i>Actividad que desempeña:</i> A cargo de Planeamiento urbano y vías públicas de la Municipalidad de Banda del Río Salí.
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la municipalidad en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
<p>Temas explorados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funciones de la repartición. - Barrios informales: ubicación, problemática ambiental, proyectos de mejoramiento barrial. - Abastecimiento de agua: pozos, problemas de provisión. - Anegamiento: calles/lugares vulnerables. - Inundación: sectores recurrentes, soluciones, obras de control y prevención. - Desagües pluviales: ubicación, recorrido, situaciones problemáticas. - Cloacas: existencia, plantas de tratamientos, proyectos. - Espacios verdes. - Expansión del área urbana: áreas posibles. - RSU: recolección, transporte y disposición final. - Proyectos de mejoramiento de infraestructura. - Educación ambiental. - Conflictos ambientales: tipos, acciones correctivas, proyectos.
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Entrevista planificada por el Arq. Bomba
<i>Canales de acceso al informante:</i>
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<p><i>Observaciones adicionales:</i> Entrega de información cartográfica importante para el DAMI.</p>

<p>Sr. Rubén Juárez reunido con consultores del EDAMET-DAMI</p>

FICHA N° 8

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Ambiente


<i>Lugar y fecha:</i> Alderetes, 05 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 90 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> - Arq. Sonia Toranzo: Secretaría Ejecutiva de la Unidad Ejecutiva Municipal. - Abogada: Silva Soto: Directora de Despacho de la Municipalidad de Alderetes. - Carlos Martínez: Secretario de Obras Públicas - Carlos Segura y Miguel Albornoz: Empleados de Obras Públicas
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> MUNICIPALIDAD DE ALDERETES, Departamento Cruz Alta
<i>Actividad que desempeña:</i> Detallado en cada nombre de entrevistado
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la municipalidad en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
Temas explorados: - Proyecto de la RP 304. - Circuitos turísticos: proyectos. - Proyecto de las riberas del río Salí entre Banda del Río Salí y Alderetes. - RSU: recolección, transporte y disposición final. - Anegamiento: lugares y obras de corrección. - Desagües pluviales: situación, funcionamiento, obras. - Ladrilleras: problemas de uso incontrolado. - Contaminación ambiental por ingenios. - Agua: pozos, problemas de abastecimiento. - Asentamientos irregulares: ubicación, problemas recurrentes.
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Entrevista planificada por el Arq. Bomba
<i>Canales de acceso al informante:</i>
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i> Compromiso de entrega de cartografía digital de importancia a los fines del DAMI.

Funcionarios de la Municipalidad de Alderetes reunidos con consultores del EDAMET-DAMI

FICHA N° 9

REGISTRO DE ENTREVISTA


Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 06 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 60 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> - Abogada Cecilia Pérez Paz
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Instituto Provincial de la Vivienda (IPV)
<i>Actividad que desempeña:</i> Referente del área legal del IPV para el PROMEBA (Programa de Mejoramiento de Barrios).
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la institución en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
Temas explorados: - PROMEBA: objetivos, alcances, acciones, programa I, II y III. - Detalle de los barrios de cada PROMEBA. - Otros proyectos en realización: PROMEVI, VER-VILLAS, Programa Federal de Integración Socio-comunitaria.
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Entrevista planificada por el Mag. Geól. Pablo Sesma
<i>Canales de acceso al informante:</i>
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i> Compromiso de entrega de cartografía digital y de información de importancia a los fines del DAMI.

Abogada Cecilia Pérez Paz con consultor del EDAMET-DAMI

FICHA N° 10

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> El Manantial, 10 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 90 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> - Gustavo Olivera
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Comuna de El Manantial, departamento Lules.
<i>Actividad que desempeña:</i> Auxiliar de Habilidadación de la Secretaría de Habilidadación de la comuna.
<i>Propósitos de la entrevista:</i> Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la comuna en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
<i>Temas explorados:</i> <ul style="list-style-type: none">- RSU: recolección, transporte y lugar de disposición final.- Industrias: localización, afectación ambiental.- Inundación: sectores recurrentes.- Countries: situación, interrelación con los servicios de la comuna, conflictos ambientales.- Agua: pozos, problemas de suministros, lugares con deficiencia de servicio, calidad del agua.- Asentamientos irregulares: ubicación, conflictos.- Situación el arroyo Polonio.- Cloacas: población servida, planta de tratamiento de efluentes, ubicación, saneamiento ambiental.- Luz eléctrica.- Organigrama comunal.- Accesibilidad: situación, propuestas.- Canteras: situación.- Ladrilleras: situación.- Proyectos.
<i>Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:</i>
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Entrevista planificada por el Arq. Bomba
<i>Canales de acceso al informante:</i>
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i> Entrega de cartografía formato papel de importancia a los fines del DAMI.

Sr. Gustavo Olivera reunido con consultores del EDAMET-DAMI.

FICHA N° 11

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Ambiente


<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 10 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 90 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> - Arq. Isabel Salas - Arq. Juan Lucero
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Municipalidad de San Miguel de Tucumán
<i>Actividad que desempeña:</i> - Arq. Isabel Salas: Directora de Planificación urbanística ambiental. - Arq. Juan Lucero: Subdirector de Gestión y Desarrollo.
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la municipalidad en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
Temas explorados: - Código urbanístico: actualización. - Relaciones intermunicipales del AMeT en relación con el tema de RSU, uso del suelo. - Características de San Miguel de Tucumán (SMT): demografía, transporte, viviendas, conflictos - Espacios vacantes: ubicación. - Corredor ferroviario. - Agua: características, problemas, proyectos de mejoramiento de aprovisionamiento. - Problemáticas recurrentes: urbana, ambiental. - Planes urbanos sectoriales. - Luz: problemas, proyectos. - Ejes directrices de acción. - Agenda municipal.
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Entrevista planificada por el Arq. Bomba
<i>Canales de acceso al informante:</i>
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i>

Funcionarios de la Municipalidad de San Miguel de Tucumán con consultores del EDAMET-DAMI.

FICHA Nº 12

REGISTRO DE ENTREVISTA


Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> Tafí Viejo, 11 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 120 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Arq. Carmen Serpa
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> MUNICIPALIDAD DE TAFÍ VIEJO
<i>Actividad que desempeña:</i> Secretaría de Obras y Servicios Públicos de la municipalidad.
<i>Propósitos de la entrevista:</i> Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la municipalidad en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
<i>Temas explorados:</i> <ul style="list-style-type: none">- Inundaciones: lugares conflictivos Provisión de agua.- Riesgo de inundación.- RSU: vaciaderos clandestinos, recolección y transporte y disposición final.- Proyectos municipales sobre la temática ambiental.- Urbanización, problemas de accesibilidad.- Cloacas.- Uso de cavas para depositación de RSU.- Barrio Calpini: problemáticas, acciones de corrección.
<i>Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:</i>
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Entrevista planificada por el Arq. Bomba
<i>Canales de acceso al informante:</i>
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i> Entrega de cartografía municipal de importancia a los fines del DAMI.

Arg. Carmen Serpa reunida con consultores del EDAMET-DAMI.

FICHA N° 13

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 11 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 90 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> - Arq. Adolfo Ponce
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> MUNICIPALIDAD DE LULES
<i>Actividad que desempeña:</i> Asesor de Estudios de Proyectos de la municipalidad de Lules, depende de la intendencia
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la municipalidad en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
<p>Temas explorados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RSU: recolección, transporte y disposición final. Vaciaderos espontáneos: ubicación. - Educación ambiental. - Áreas inundables: características, ubicación, causas, proyectos de corrección. - Canales de riesgo y canales pluviales: conflictos. - Existencia de zanjones: consecuencias sobre la población y área productiva. - Agua potable: pozos, dificultades de abastecimiento. - Cloacas: Plantas de tratamiento, ubicación, situación actual. Dificultades. - Contaminación ambiental: causas. - Asentamientos: nombre, ubicación, servicios. - Mataderos: ubicación, impacto ambiental que generan. - Uso incontrolado de agroquímicos: impactos sobre el ambiente y la salud de la población. - Extracción incontrolada de áridos: impacto sobre la infraestructura. - Turismo. - Arbolado urbano:
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Entrevista planificada por el Arq. Bomba
<i>Canales de acceso al informante:</i>
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<p><i>Observaciones adicionales:</i> Compromiso de entrega de cartografía digital de importancia a los fines del DAMI.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Arq. Adolfo Ponce reunido con consultores del EDAMET-DAMI</p>

FICHA N° 14

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 11 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 45 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> - Sr. Alejandro Sangenis: Comisionado Comunal - Sr. Julio Juri: Secretario del delegado - Sr. Hugo César: Habilitado de la comuna
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Comuna de Cevil Redondo
<i>Actividad que desempeña:</i> Detallado en cada nombre de los entrevistados
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la comuna en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
Temas explorados: - Ruta provincial N° 315: situación actual, inseguridad, accesibilidad, conflictos. - Agua: pozos, problemas de abastecimiento, conflicto con los vecinos - Cloacas: situación actual, proyectos de plantas de tratamiento de efluentes. - Luz eléctrica. - Inundaciones y anegamientos. - Zanjones. - RSU: recolección, transporte y disposición final. Problemáticas.
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Entrevista planificada por el Arq. Bomba
<i>Canales de acceso al informante:</i>
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i> Entrevista realizada en un bar de la ciudad de San Miguel de Tucumán (ambiente poco favorable por ruidoso). No se realizó registro fotográfico.

FICHA N° 15

REGISTRO DE ENTREVISTA


Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 11 de junio de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 10 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> - Ing. Jorge Yapur
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Programa de Servicios Agrícolas Provinciales Tucumán (PROSAP)
<i>Actividad que desempeña:</i> Asesor
Propósitos de la entrevista: Obtener información sobre el proyecto de PROYECTO EJECUTIVO PARA EL CAMBIO DE TRAZA DEL CANAL EL BAJO. SISTEMA LA AGUADITA, PROVINCIA DE TUCUMÁN
Temas explorados: - Proyecto del Canal El Bajo: Objetivos, alcances, estado actual.
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Entrevista contacta por le Mag. Geól. Guido
<i>Canales de acceso al informante:</i>
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i> - Entrega de material sobre objetivos y diagnóstico del canal El Bajo.

FICHA N° 16

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Ambiente

<i>Lugar y fecha:</i> Yerba Buena, 14 de junio de 2013.	
<i>Extensión de la entrevista:</i> 90 minutos	
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> - Arq. Marcelo Daniel Romero	
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Dirección de Planeamiento Urbano de la Municipalidad de Yerba Buena	
<i>Actividad que desempeña:</i> Director de Planeamiento Urbano de la Municipalidad de Yerba Buena	
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la municipalidad en relación con la temática ambiental en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).	
Temas explorados: - Infraestructura: situación actual, problemas. - Desagües pluviales: problemáticas, proyectos. - Gas: situación actual. - Agua: situación, pozos, problemas de distribución, acciones de la SAT. - Factibilidad urbanística: condiciones. - RSU: recolección, transporte y disposición final. Vaciaderos clandestinos: localización. - Asentamientos irregulares. - Cloacas: planta de tratamiento, proyectos. - Anegamientos: lugares/calles afectadas, acciones de limpieza. - Inundación: sectores. - Proyectos. - Extracción de áridos: localización de las canteras, conflictos con la UNT. - Turismo. - Normativas. - Espacios verdes. - Cementerios.	
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:	
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Entrevista planificada por el Arq. Bomba	
<i>Canales de acceso al informante:</i>	
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno	
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables	
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual	
<p><i>Observaciones adicionales:</i> Entrega de material cartográfico en formato digital de importancia a los fines del proyecto.</p> <p>Arq. Marcelo Romero reunido con consultores del EDAMET-DAMI</p>	

FICHA N° 1

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Economía

<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 17 de mayo de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 35 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Dra María Josefina Sánchez
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Dirección de Promoción y Desarrollo de Grandes Comunas
<i>Actividad que desempeña:</i> DIRECTORA
Propósitos de la entrevista: Obtener información actualizada sobre actividades y proyectos que lleva a cabo la institución en relación con la temática de promoción y desarrollo de comunas rurales en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
Temas explorados: <ul style="list-style-type: none">- Funciones de la Dirección.- Proyecto Más Cerca (Ley 8577) http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/L-8577-15032013.pdf- Relaciones Inter Gubernamentales (RIG). http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-5530-consolidada.pdf- Proyecto INTA Salud- Legislación vigente.- Aspectos productivos
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Visita a la institución
<i>Canales de acceso al informante:</i> Conocimiento previo por actividades académicas
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i>

FICHA Nº 2

REGISTRO DE ENTREVISTA

Especialidad Economía

<i>Lugar y fecha:</i> San Miguel de Tucumán, 31 de mayo de 2013.
<i>Extensión de la entrevista:</i> 45 minutos
<i>Nombre del entrevistado o informante:</i> Magister José Luis Ruiz
<i>Institución o sector a que pertenece:</i> Dirección de Estadística de la Provincia de Tucumán
<i>Actividad que desempeña:</i> DIRECTOR
Propósitos de la entrevista: Obtener información sociodemográfica y socioeconómica actualizada de la población involucrada en ámbito del Área Metropolitana de Tucumán (AMeT).
Temas explorados: - Censo Nacional de Población y Vivienda 2010. (www.censo2010.indec.gov.ar) - Censo Nacional Económico 2005. - Encuesta Permanente de Hogares (EPH).(www.indec.gov.ar) - Encuesta Anual de Hogares Urbanos (EUHO). (www.indec.gov.ar) - Encuesta Nacional de Gasto de los Hogares (ENGHO) (www.indec.gov.ar) - Operativos propios. - Acceso a información relevante. - Relaciones Inter Gubernamentales (RIG).
Relaciones y condiciones del encuentro en el que se produce la entrevista:
<i>Forma de concertación (casual, planificada):</i> Visita a la institución
<i>Canales de acceso al informante:</i> Conocimiento previo por actividades académicas y profesionales
<i>Número de encuentros previos si los hubo:</i> ninguno
<i>Condiciones generales del encuentro:</i> amables
<i>Condiciones de la finalización del encuentro (causas exógenas o endógenas, modo abrupto o gradual, etc.):</i> gradual
<i>Observaciones adicionales:</i> La información disponible se refiere a grandes jurisdicciones como Departamentos/ Municipios no pudiéndose acceder a la información correspondientes a Comunas Rurales; tampoco se cuenta con la información desagregada por radio o segmento censal lo que dificulta la tarea diagnóstica.

ANEXO 4- Recopilación de material de interés.

Especialidad Urbanismo.....	31 fichas	74
Especialidad Ambiente	73 fichas	107
Especialidad Jurídico Institucional ⁷	5 fichas	184
Especialidad Economía	8 fichas	192
Especialidad Información Territorial	24 fichas	207

⁷ Con respecto de la especialidad jurídica institucional se elaboró una suerte de digesto normativo – el que por su extensión y profusión de información se ajunta a la presente entrega mediante un soporte digital en CD al final de la impresión en soporte papel, con una herramienta de navegación basada en HTML

FICHA N° 1

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>2008</p> <hr/> <p>Programa: ARGENTINA URBANA Estudio de caracterización y desempeño del Sistema Urbano Nacional para la promoción de la competitividad de Argentina Estudio de casos Subsecretaría de Planificación de la Inversión Pública del Ministerio de Planificación, Inversión Pública y Servicios. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios – Corporación Andina de Fomento.</p> <hr/> <p>CASO: GRAN TUCUMÁN CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA METROPOLITANO DE TUCUMÁN Autores: Arqs: Caminos Rafael, Di Lullo Raúl, Bomba Héctor y Casares Marta</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Beatriz Eugenia Garcia Fecha: junio de 2013</p>
<p>Tipo de documento INFORME 1.4 Dimensión Urbana Ambiental 1.4.6 Conectividad Urbana y regional Caracterización del sistema de transporte público de pasajeros</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Presenta estado de situación a nivel general sobre el tema, centrado en la posibilidad de movilidad de las personas a través del estudio de transporte público de pasajeros dentro y a partir del continuo urbanizado contenido en el 1er perímetro del SIMeT. Esta decisión obedece a la existencia de un antecedente estudio similar realizado en 1995-96 (La otra ciudad. Tucumán hacia el 2000. Di Lullo y Giobellina) que brinda la posibilidad de tener una visión comparativa en una década después</p> <p>El criterio seguido para la valoración del grado de conectividad se basa en la amplitud y diversidad de las opciones de traslado de las personas en una situación territorial dada, lo que determinará niveles de accesibilidad en la escala local del aglomerado como en su proyección extra-local.</p> <p>Caracterización actual del TPP</p> <ul style="list-style-type: none"> a) dentro del aglomerado: líneas de transporte, recorridos del transporte de pasajeros urbano y suburbano, conectividad del continuo urbanizado del SIMeT, origen y destino del transporte y flujos de tránsito. b) por fuera del aglomerado: con respecto a otras localidades del territorio nacional c) c) Otros medios de transporte: transporte aéreo, y ferroviario 	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 2

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.). Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha Fecha:</p>
<p>Tipo de documento Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán. Proyecto. Asistencia técnica para diseñar y formular la Agenda metropolitana. Responsables: UEC/UEP/ Municipios integrantes del AMET</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material: Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> - Identificar los problemas metropolitanos y construir ámbitos de acuerdo y priorización. - Determinar acciones para mejorar la coordinación del AMET. - Seleccionar gestores territoriales y lograr acuerdos básicos para orientar las intervenciones para la solución de problemas metropolitanos. Proyectos con los que se complementa: <ul style="list-style-type: none"> - Agenda de prioridades metropolitanas. - Lineamientos estratégicos. Estado actual: <ul style="list-style-type: none"> - Informes previos ejecutados (GEO Tucumán, DOT, PEUSMTuc) - LED 2016-2020. Presupuesto. U\$S 15.000 Tiempo ejecución: 6 meses.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber: i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.</p>

FICHA N° 3 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Urbanismo

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Municipalidad San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán. Proyecto. Diseño y Acuerdos para APM (Agenda de Proyectos Metropolitanos)</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formulación y realización de talleres departamentales de consenso de agenda de interés común para los municipios del AMET <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Establecer el apoyo logístico para el trabajo. - Difusión y realización de talleres <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agenda Metropolitana. - Estudios de diagnóstico. - Lineamientos estratégicos. <p>Presupuesto. U\$S 20.000</p> <p>Tiempo ejecución: 6 meses</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 4 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Urbanismo

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.). Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha Fecha:</p>
<p>Tipo de documento Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán. Proyecto. Priorización de proyectos de inversión pública en el AMET.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar las obras de inversión cuya ejecución resulte prioritaria en el AMET para elevar la calidad de vida de los habitantes en términos económicos, sociales y ambientales. <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyectos de Obras Públicas. - Proyectos de Ordenamiento Territorial. - Proyectos de relevamiento y estadística principal. <p>Estado: etapa de idea.</p> <p>Presupuesto. U\$s 50.000</p> <p>Tiempo ejecución: 12 meses.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 5 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Urbanismo

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán Proyecto. Diseñar los principales indicadores de la línea base y de resultados que permitirán el seguimiento de la política metropolitana en el AMET y la formulación de lineamientos estratégicos</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar y construir indicadores para el seguimiento de políticas que tiendan a disminuir brechas en el acceso a infraestructura, equipamiento y servicios entre los municipios del AMET. <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selección de los especialistas. - Implementación del trabajo (talleres, reuniones, etc). - Diseñar y formular indicadores de base. <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agenda de prioridades metropolitanas. - Lineamientos Estratégicos. <p>Estado: Estudios previos ejecutados (GEO Tucumán, PEUSMTuc, DOT, etc).</p> <p>Presupuesto. U\$s 10.000</p> <p>Tiempo ejecución: 3 meses</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 6 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Urbanismo

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán.</p> <p>Proyecto. Capacitación de los funcionarios o representantes municipales y/o provinciales en los temas que preocupan al área metropolitana de la provincia</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitación de funcionarios municipales o provinciales en temas de gestión metropolitana para el diseño e implementación de los mecanismos innovadores de gestión, operación y mantenimiento de los servicios y trabajo en asociación con el sector privado y la sociedad civil. <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selección de los especialistas. - Apoyo logístico para implementar el trabajo de los capacitadores. - Implementación de cursos, talleres y reuniones. <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agenda Metropolitana. - Lineamientos Estratégicos. - Plan Estratégico Metropolitano. - Fortalecimiento Institucional Unidad Ejecutora provincial. <p>Estado: etapa de ideas.</p> <p>Presupuesto: u\$s 20.000</p> <p>Tiempo ejecución: 6 meses</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 7 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Urbanismo

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán.</p> <p>Proyecto. Formulación de Lineamientos estratégicos para realizar la Remodelación Ferrouurbanística en el AMET.</p> <p>Responsables: Subsecretaría de Transporte ferroviario de la Nación SOESA. Municipios y comunas involucradas (SMTuc, Banda Río Salí, Comuna de San Felipe y Santa Bárbara y Comuna de San Andrés). UEC. UEP.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liberar las áreas centrales de las operaciones de carga del FFCC. - Incorporar a la planta urbana la superficie de las estaciones ferroviarias. - Solucionar problemas de conexiones viales, tránsito e infraestructura. - Localizar grandes equipamientos urbanos. - Incorporar medios de transporte alternativos. - Revalorizar el paisaje urbano y el patrimonio. - Crear corredores ambientales. <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Firma de convenios entre municipios y comunas intervinientes. - Elaboración del programa de necesidades para el traslado de operaciones de carga. - Elaboración de los TDR. - Gestionar las expropiaciones de terrenos para la nueva localización. - Elaboración del proyecto de la nueva estación de carga. - Pautas para el traslado de la NCA (Nuevo Central Argentino) a Cevil Pozo. - Propuesta urbanística de la utilización de los predios recuperados. <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyecto del traslado de operaciones de cargas del NCA a Cevil Pozo. <p>Estado: etapa de ideas.</p> <p>Presupuesto: u\$s 300.000</p> <p>Tiempo ejecución: 8 meses</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N°8

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.). Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha Fecha:</p>
<p>Tipo de documento Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán. Proyecto. Plan Estratégico Metropolitano (PEsM) Responsables: UEC. UEP.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redefinir los roles de los integrantes del AMET. - Redefinir las líneas estratégicas de actuación metropolitana. - Articular políticas públicas entre los municipios que integran el AMET a fin de poder lograr un óptimo funcionamiento de la misma. - Mejorar la calidad de vida de los habitantes. <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creación de subcentros multifunción (administrativos, financieros, comerciales, etc.). - Accesibilidad e integración interurbana entre municipios del AMET. - Marco normativo metropolitano. - Ordenamiento territorial y usos del suelo urbano. - Gestión ambiental metropolitana. <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan Estratégico urbano territorial para SMTuc –PETSMTuc (año 2005). - Plan Maestro de la Costanera del Río Salí (año 2011). - Plan GIRSU (en elaboración). <p>Estado: información base.</p> <p>Estudios previos ejecutados (GEO Tucumán, PETSMTuc, DOT, etc.)</p> <p>Presupuesto: u\$s 300.000</p> <p>Tiempo ejecución: 6 meses</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 9

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.). Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha Fecha:</p>
<p>Tipo de documento Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán. Proyecto. Plan de Ordenamiento Territorial zona noroeste del AMET. Responsables: UEC. UEP.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material: Objetivos: - Definir el uso del suelo en el Municipio de Yerba Buena, Tafi Viejo, Las Talitas y en las Comunas de Cevil Redondo, Nueva Esperanza y Los Nogales. Acciones principales: - Lograr desarrollar zonas de usos comunes entre los municipios destinadas a usos industriales, viviendas, tierras de reservas y demás. Proyectos con los que se complementa: - Diseño y Acuerdos para APM. - Asistencia Técnica para diseñar y formular la Agenda Metropolitana. - Plan Estratégico Metropolitano. Presupuesto: u\$s 150.000 Tiempo ejecución: 6 meses</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber: i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.</p>

FICHA N° 10

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán.</p> <p>Proyecto. Master Plan para la recuperación y desarrollo de la Costanera del Río Salí en Alderetes, Banda del Río Salí y Las Talitas.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formular proyectos para la intervención urbana en los espacios del territorio de las ciudades de Alderetes, Banda del Río Salí y Las Talitas para afrontar los problemas urbanos, sociales, económicos y ambientales de la población. - Recuperar para el AMET un sector de alto potencial urbano y ambiental que articula el funcionamiento de los municipios a partir de: <ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de la calidad de vida de la población del área de influencia del proyecto. - Mejoramiento de la calidad ambiental del sector a intervenir. - preservar los recursos naturales y su valor ecológico-económico y paisajístico. - Revalorización del sector. - Generación de vías de conexión intermunicipal. <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrar el río a la ciudad, recualificando el sector. - Aportar información básica para ser utilizada en la adopción de medidas. <p>Estado actual: se cuenta con los datos provisorios.</p> <p>Presupuesto: u\$s 250.000</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 11

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Municipalidad de SMTuc</p>	<p>Autor/es de la ficha Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán.</p> <p>Proyecto. Corredor Vial Norte, nexos Alderetes, Las Talitas, Tafi Viejo.</p> <p>Responsables: UEC/ Consultores individuales/ UEP</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conformar una vía de comunicación directa entre los municipios involucrados. - Potenciar políticas de integración municipal, urbana, productiva, social y de hábitat. - Recuperar el balneario Dique La Aguadita. - Consolidar este camino como circuito turístico provincial. - Establecer una ruta alternativa. <hr/> <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar el proyecto ejecutivo que contemple las acciones viales para la realización del proyecto. <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recuperación del margen Río Salí (DAMI). <p>Estado actual: etapa de ideas.</p> <p>Presupuesto: u\$s 25.000</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 12

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Municipalidad de SMTuc</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán.</p> <hr/> <p>Proyecto. Corredor productivo Tafí Viejo- Los Nogales (por calle Laprida, Tafí Viejo).</p> <p>Responsables: UEP/ UEC/ Municipios/ Dirección Provincial de Vialidad.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mejorar las posibilidades de tránsito de Los Nogales (RNN°9) a través del municipio de Tafí Viejo y la RPN° 315 del municipio de Yerba Buena. <hr/> <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mejorar y optimizar el desplazamiento vehicular, ordenando el mismo a través de su paso por el municipio de Tafí Viejo, sobre todo de camiones hacia la citrícola. <hr/> <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repavimentación y ampliación Ruta N° 315 entre Av. Perón (Yerba Buena) y Av. Roca (Tafí Viejo). <hr/> <p>Presupuesto: u\$s 50.000</p> <hr/> <p>Tiempo ejecución: 6 meses</p> <hr/> <p>Estado actual: se cuenta con la información disponible.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 13 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Urbanismo

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.). Municipalidad de SMTuc</p>	<p>Autor/es de la ficha Fecha:</p>
<p>Tipo de documento Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán. Proyecto. Codificación metropolitana Responsables: UEP/ UEC/ Municipios/ Dirección Provincial de Vialidad.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Codificar las normas que influyen o tienen injerencia en el área metropolitana. - Unificación de la normativa vigente a fin de fortalecer institucionalmente el AMET y asegurar el cumplimiento de las mismas. <hr/> <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar un análisis de las distintas relaciones de derecho que se presentan en el AMET. - Proponer proyectos de Ley y/o ordenanzas. - Realizar la codificación de toda la legislación vigente. - <hr/> <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lineamiento estratégico de planificación territorial (DAMI). - Lineamientos sobre uso de suelo (DAMI). <hr/> <p>Presupuesto: u\$s 55.600</p> <hr/> <p>Tiempo ejecución: 6 meses</p> <hr/> <p>Estado actual: idea.</p> <hr/>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 14

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Municipalidad de SMTuc</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán.</p> <hr/> <p>Proyecto. Fortalecimiento institucional de la Unidad Ejecutora Provincial</p> <p>Responsables: UEP/ UEC</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apoyar y reforzar los procesos de desarrollo institucional y consolidación de capacidades provinciales para atender la problemáticas en áreas metropolitanas del interior y principalmente la ejecución del programa. <hr/> <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistir a la provincia en la formulación de lineamientos estratégicos metropolitanos integrales mediante la preparación de propuestas para la promoción, regulación y control del desarrollo metropolitano. - Fortalecer las capacidades de la UEP en los procesos de contratación de consultores y asistencia técnica en le armado de pliegos y proceso de licitación. - Asistencia técnica en la formulación de proyectos de inversión. <hr/> <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agenda de prioridades metropolitanas. - Lineamientos estratégicos. - Plan Estratégico Metropolitano. - Planta de selección y tratamiento de RSU zona este. - Corredor Vial Norte. <hr/> <p>Presupuesto: u\$s 70.000</p> <hr/> <p>Tiempo ejecución: 12 meses</p> <hr/> <p>Estado actual: idea.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 15

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Municipalidad de SMTuc</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán.</p> <p>Proyecto. Recuperación y desarrollo de la Costanera del Río Salí- Canalización del Río Salí y obras complementarias. Etapa 1.</p> <p>Responsables: UEP/UEC/ Municipios involucrados y Dirección Provincial del Agua.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consolidar las márgenes del Río Salí en los sectores urbanizados de los municipios de SMTuc, Banda Río Salí y Alderetes. - Diseño y construcción del paseo costanero del Río Salí a partir del saneamiento ambiental y sistematización del curso de agua. - Propuesta de infraestructura vial, áreas verdes y recurso acuífero de la ciudad. - Materialización de la defensa del río. <hr/> <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sustitución del canal de hormigón de la canalización original por la defensa del río propuesta para el paisaje costero . <hr/> <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recuperación y desarrollo de la Costanera del Río Salí. - Plan Director de la Costanera del Río Salí de la Municipalidad de SMTuc. <hr/> <p>Estado actual: análisis técnico.</p> <hr/> <p>Presupuesto: u\$s 1.000.000</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 16

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Poder Ejecutivo municipal</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan Estratégico Urbano Territorial para la ciudad de San Miguel de Tucumán. SMT 2016</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Este plan define una idea de ciudad para orientar la propuesta de ordenamiento integral del territorio municipal.</p> <p>Establece:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Directrices generales de ordenamiento. - Proyectos de carácter estructural para la transformación de la ciudad. - Procedimientos para la gestión municipal del territorio. <p>Consta de dos componentes fundamentales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El diagnóstico: interpretación de la situación actual de la ciudad en sus dimensiones social, económica, institucional y urbana. - La propuesta: establece orientaciones de carácter estratégico que guían la transformación de la ciudad. 	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 17 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Urbanismo

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Poder Ejecutivo provincial de Tucumán</p> <p>Febrero de 2010</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>LED. Lineamientos Estratégicos para el Desarrollo social y productivo de Tucumán 2016-2020.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Los Lineamientos Estratégicos constituyen un trabajo donde se analiza las <u>tendencias registradas en la provincia en los últimos diez a veinte años.</u> <u>Describe los diferentes programas y acciones de políticas públicas que actualmente desarrolla el Estado provincial.</u> <u>Plantea las metas que el gobierno se propone hacia el futuro. Incluye por un lado metas finales a alcanzar al año 2020 e intermedias al año 2016.</u> <u>Se basa en un análisis de escenarios, con un enfoque multidisciplinario.</u> <u>Plantea las metas que el gobierno se propone hacia el futuro. Incluye por un lado metas finales a alcanzar al año 2020 e intermedias al año 2016. Se basa en un análisis de escenarios, con un enfoque multidisciplinario. De la confrontación de la situación actual y la situación deseada se establecen las políticas públicas y privadas para superar los problemas provinciales.</u> Los escenarios abarcan dos grupos de problemáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La economía, la producción y la sustentabilidad ambiental ▪ El trabajo, la salud, la educación y el desarrollo social <p>Está basado en dos marcos referenciales: Los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) que constituye un consenso internacional de metas y objetivos, propuesto por las Naciones Unidas. El Plan Estratégico Territorial "Argentina del Bicentenario" (PET) que otorga una visión nacional y regional a la hora de establecer un horizonte para el nuevo diseño territorial.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N°18

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Poder Ejecutivo municipal de San Miguel de Tucumán</p> <p>Agosto 2009-2012</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Programa URBAL III</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>El objetivo general consiste en fomentar la cohesión social y territorial para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos de San Miguel de Tucumán y el área Metropolitana a través de educar en la separación de residuos sólidos en origen.</p> <hr/> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intermunicipalidad: crear una red estable y sostenible de cooperación en el Área Metropolitana que permita la construcción de políticas y estrategias en la gestión de los residuos sólidos urbanos. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Erradicar micro basurales del área metropolitana. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Crear una red integrada por los diferentes sectores (municipios, instituciones educativas, ONGs) que lleve adelante una experiencia de separación en origen. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Construir una experiencia que sirva de referencia a otras realidades municipales 	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 19 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Urbanismo

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Municipios del Área Metropolitana de Tucumán: San Miguel de Tucumán, Tafí Viejo, Yerba Buena, Las Talitas, Banda del Río Salí y Alderetes.</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Resumen Ejecutivo del proceso de diálogo y construcción de los acuerdos interjurisdiccionales realizados hasta el presente, para la formulación de una Agenda Metropolitana de Tucumán e identificación de problemas y proyectos prioritarios; en el marco del Programa de Desarrollo de Áreas Metropolitanas del Interior del Ministerio del Interior de la Nación.</p> <hr/> <p>Programa: Desarrollo de Áreas Metropolitanas del Interior del Ministerio del Interior de la Nación. Apoyo a la gobernabilidad de las áreas metropolitanas del interior del país.</p> <hr/> <p>Responsables: Gobierno de la Provincia de Tucumán y Municipios metropolitanos</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivos:</p> <p>Diseñar y poner en funcionamiento modalidades innovadoras en gestión en áreas metropolitanas. Para estos efectos financiará acciones de fortalecimiento institucional para diseñar e implantar los modelos de gestión y las inversiones en infraestructura, equipos y bienes necesarias para su funcionamiento.</p> <hr/> <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definición del ámbito del área metropolitana de Tucumán - Constitución de mesas metropolitanas con actores interjurisdiccionales - Puesta en marcha de las Mesas Metropolitanas a través de Talleres - Construcción de una Agenda Metropolitana - Generación de un Diagnóstico participativo 	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 20

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente cd con copia proyecto ejecutivo Aprovechamiento integral del río Lules – PROINSA 2001</p>	<p>Autor/es de la ficha Claudia Gómez López Fecha: junio de 2013</p>
<p>Tipo de documento MAPAS DWG AUTOCAD CON DEL PROYECTO GENERAL Y PROYECTO EJECUTIVO</p> <hr/> <p>CONCEPCION GENERAL DEL APROVECHAMIENTO INTEGRAL</p> <hr/> <p>DESCRIPCION GENERAL DEL APROVECHAMIENTO</p> <hr/> <p>CRONOGRAMA DE CONSTRUCCION DE LA PRESA DE EMBALSE POTRERO DE LAS TABLAS</p> <hr/> <p>CRONOGRAMA DE CONSTRUCCION DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA PRESA POTRERO DE LAS TABLAS</p> <hr/> <p>CRONOGRAMA GENERAL DE CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DEL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL RIO LULES.</p> <hr/> <p>PRESUPUESTO GENERAL DE LAS OBRAS</p>	<p>Se trata de un proyecto provincial con prefactibilidad, material disponible desde la Secretaria de Recursos Hídricos de la Provincia.</p>
<p>Clasificación del material: La fundamentación del proyecto incluye datos importantes respecto a la demanda hídrica de la Provincia al año 2001. Entre las consideraciones del proyecto se incluye la posibilidad de abastecer de agua potable al sector oeste del AMET de Tucumán y se hace un balance del déficit hídrico de algunos sectores (Yerba Buena, Tafi Viejo) que a pesar de ser datos viejos sirven para dimensionar el problema del déficit hídrico.</p>	<p>El proyecto trata del aprovechamiento agrícola de la cuenca del río Lules sin embargo en el mismo se contempla la posibilidad de realizar un trasvase del recurso para satisfacer las necesidades del sector oeste del AMET de Tucumán.</p>

FICHA N° 21 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Urbanismo

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.). Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha Fecha:</p>
<p>Tipo de documento Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán. <hr/> Proyecto. Optimización del Consorcio Público de Residuos Sólidos Urbanos Responsables: UEP/ UEC/Consorcio público de residuos sólidos urbanos</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material: Objetivo: - Lograr una mayor eficiencia en el funcionamiento del consorcio público de RSU, para que el mismo sea eficaz y con un menor tiempo de respuesta en su accionar. <hr/> Acciones principales: - Eficacia en el accionar de consorcio. - Eficiencia en la gestión de expedientes. - Capacitación en el personal. <hr/> Proyectos con los que se complementa: - Fortalecimiento institucional (DAMI). - Elaboración del Proyecto de Inversión de las plantas de selección y transferencia de RSU (DAMI). - Planta de selección y tratamiento de RSU zona noroeste del AMET (DAMI). - Planta de selección y tratamiento de RSU zona este del AMET (DAMI). - Equipamiento para recolección RSU y equipamiento urbano (DAMI). <hr/> Presupuesto: u\$s 20.000 <hr/> Tiempo ejecución: 10 meses <hr/> Estado actual: el Consorcio público de residuos sólidos urbanos está en funcionamiento. Proyecto etapa de ideas.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber: i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.</p>

FICHA N° 22 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Urbanismo

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.). Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha Fecha:</p>
<p>Tipo de documento Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán. <hr/> Proyecto. Planta de selección y tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos zona noroeste del Área Metropolitana. <hr/> Responsables: UEP/ UEC/Consortio público de residuos sólidos urbanos</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material: Objetivo: - Generar inversiones para solucionar el problema de RSU del AMET, mediante la construcción de una planta de transferencia que permita la clasificación de los RSU, recuperación y reciclado para luego enviarlos a la planta de procesamiento en Overa Pozo. <hr/> Acciones principales: - Generación de una planta de selección y transferencia de RSU. - Selección en origen de los RSU que concluirá en la planta de selección y transferencia para su posterior traslado y disposición final en Overa Pozo. <hr/> Proyectos con los que se complementa: - Proyecto de Gestión de Residuos Sólidos urbanos del AMET. - Construcción de la Planta de selección y transferencia para los municipios del este del AMET. <hr/> Presupuesto: u\$s 1.000.000 <hr/> Tiempo ejecución: 12 meses <hr/> Estado actual: con documentación técnica completa.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber: i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.</p>

FICHA N° 23

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán.</p> <hr/> <p>Proyecto. Planta de selección y tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos zona este del Área Metropolitana.</p> <p>Responsables: UEP/ UEC/Consortio público de residuos sólidos urbanos</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generar inversiones para solucionar el problema de RSU del AMET, mediante la construcción de una planta de transferencia que permita la clasificación de los RSU, recuperación y reciclado para luego enviarlos a la planta de procesamiento en Overa Pozo. <hr/> <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generación de una planta de selección y transferencia de RSU. - Selección en origen de los RSU que concluirá en la planta de selección y transferencia para su posterior traslado y disposición final en Overa Pozo. <hr/> <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyecto de Gestión de Residuos Sólidos urbanos del AMET. - Construcción de la Planta de selección y transferencia para los municipios del este del AMET. <hr/> <p>Presupuesto: u\$s 1.600.000</p> <hr/> <p>Tiempo ejecución: 12 meses</p> <hr/> <p>Estado actual: con documentación técnica completa.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 24

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.). Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha Fecha:</p>
<p>Tipo de documento Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán. <hr/> Proyecto. Equipamiento para recolectar RSU y Equipamiento Urbano <hr/> Responsables: UEP/ UEC/Consortio público de residuos sólidos urbanos</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material: Objetivo: - Adquisición de camiones equipados para la recolección por cada municipio para una óptima prestación del servicio de recolección de RSU. - Adquisición de máquinas trituradoras y elementos para la recolección, barrido, podado, etc. <hr/> Acciones principales: - Adquisición de equipamiento para la optimización del servicio. <hr/> Proyectos con los que se complementa: - Proyecto de Gestión de Residuos Sólidos urbanos del AMET. <hr/> Presupuesto: u\$s 3.000.000 <hr/> Tiempo ejecución: 6 meses <hr/> Estado actual: en elaboración del proyecto inversión.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber: i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.</p>

FICHA N° 25 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Urbanismo


<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.). Municipalidad de San Miguel de Tucumán</p>	<p>Autor/es de la ficha Fecha:</p>
<p>Tipo de documento Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán.</p> <hr/> <p>Proyecto. Elaboración del proyecto de inversión de las plantas de selección y transferencia de residuos sólidos urbanos y equipamiento municipal.</p> <hr/> <p>Responsables: firma consultora/UEP/ UEC/ Consorcio Público Metropolitano de RSU/.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Generar el proyecto de inversión de las plantas de selección y transferencia para los municipios del AMET de nuestra provincia, San Felipe en el este y otra en zona noroeste. <hr/> <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dirigir y coordinar las etapas de formulación del proyecto. - Contratación de una consultoría individual. - Apoyo logístico para definir el trabajo. - Diseño y formulación del proyecto de RSU por parte del organismo ejecutor. - Implementar la inversión evaluada por el proyecto. <hr/> <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lineamientos Estratégicos. - Planta de selección y tratamiento de RSU zona noroeste y este del AMET. <hr/> <p>Presupuesto: u\$s 175.000</p> <hr/> <p>Tiempo ejecución: 4 meses</p> <hr/> <p>Estado actual: documentación técnica completa.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 26

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>2009</p> <hr/> <p>Municipalidad de San Miguel de Tucumán/ Subsecretaría de Transportes</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Beatriz Eugenia Garcia</p> <p>Fecha: junio de 2013</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Recorrido y paradas de Transporte público de pasajeros Urbanos e interurbanos</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Buscador de Recorridos de Colectivos</p> <p>Esquema completo de los recorridos de ómnibus urbanos e interurbanos en la Ciudad de San Miguel de Tucumán y el esquema de paradas de ómnibus interurbanos en el Área Central.</p> <p>Para conocer en detalle el recorrido de cada línea</p> <p>http://www.sanmigueldetucuman.gov.ar/recorrido_busca.php</p> <p>Otros datos : de la empresa, tipo y detalle del recorrido y mapa:</p> <p>http://www.sanmigueldetucuman.gov.ar/recorrido_mostrar_t.php?buscar=sql</p> <hr/> <p>Por ej: Línea 1</p>  <p>Desde Diag. Facundo Quiroga y Av. Fco. de Aguirre, por esta, Pje. Sebastián El Cano, ingresa B° Policial, sale por la misma calle, Av. Fco. de Aguirre, Salta, Emilio Castelar, Diag. Lisandro De La Torre, Salta, Jujuy, Av. Independencia, Chacabuco, Matheu, 9 de Julio, Inca Garcilazo, Moreno, Independencia, Entre Ríos, San Lorenzo, Buenos Aires, Crisóstomo Álvarez, Entre Ríos, Monteagudo, Córdoba, Laprida, Santiago del Estero, Salta, Santa Fe, Junín, Av. Sarmiento, Av. Belgrano, 12 de Octubre, Paraguay, Av. Rep. del Líbano, Av. Fco. de Aguirre, Av. Ejército del Norte, Diag. Facundo Quiroga.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 27

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>2011</p> <p><i>Revista Plataforma urbana: La inclusión de la bicicleta en el desarrollo de las ciudades</i></p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Beatriz Eugenia Garcia Fecha: junio de 2013</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Video</p> <p>Uso masivo de la bicicleta como solución. Wmv</p> <p>Youtube</p> <p>http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=-U70cfRQqHM</p> <p>2011</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Ámsterdam y Copenhague lideran rankings mundiales sobre el uso de la bicicleta y la creación de espacios de buena calidad y seguros para los ciclistas. Este documental muestra cómo hace cuatro décadas se habilitaron en estas ciudades distintos espacios públicos, permitiendo que los ciudadanos integren la bicicleta en gran parte de sus actividades diarias.</p> <p>El video muestra la infraestructura con la que cuentan los ciclistas para hacer más fáciles sus traslados y explica las medidas que se han implementado para privilegiar ciertos espacios para los ciclistas frente a los autos,</p> <p>También muestra los avances que desde 1998 se han desarrollado en Bogotá, Colombia, con el fin de contar con una solución para la movilidad urbana.</p> <p>Al respecto, el ex alcalde de Bogotá (1998-2001) y experto internacional en políticas urbanas, Enrique Peñalosa, afirma que “si uno logra que una ciudad se movilice en bicicleta, va a ser una ciudad mucho más humana, más igualitaria además, porque mientras el automóvil separa a la gente, la bicicleta integra, construye una sociedad mucho más integrada y más amable”.</p> <p>La bicicleta ayuda a construir una ciudad más descongestionada, justa y limpia para el futuro.</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 28

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>2011</p> <hr/> <p>ENCUESTA ORIGEN DESTINO 2011. MOVILIDAD EN EL AM DE TUCUMAN. BS AS: PROYECTO DE TRANSPORTE URBANO DE BS AS PTUBA 2012</p> <hr/> <p>BELAUSTEGUI JORGE. Coordinador Unidad Ejecutora PTUMA ISBN978-987-26614-2-7 Secretaria de Transporte/ Municipalidad de San Miguel de Tuc/ PTUMA Proyecto de Transporte Urbano para Areas Metropolitanas.</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Beatriz Eugenia Garcia</p> <hr/> <p>Fecha: junio de 2013</p>
<p>Tipo de documento Encuesta</p> <p>- Desde 2007 la Municipalidad, a través de convenio con Secretaría de Transportes, participa en PTUBA que financia estudios en las áreas metropolitanas de ciudades argentinas con el objetivo de suministrarles asistencia técnica y fortalecimiento institucional, para formular estrategias integrales de planificación del transporte urbano, estudios de preinversión e inversión y otros análisis relacionados con el sector transporte. En la primera fase del proyecto se consideraron las ciudades de Rosario, Posadas, Córdoba, Mendoza y Tucumán, en las que se están desarrollando herramientas de planificación: la elaboración de encuestas y la modelización de los sistemas de transporte a través de instrumentos informáticos para gestionar el transporte urbano en forma integral y definir la factibilidad de proyectos prioritarios de inversión en las ciudades. A partir de Julio de 2011, con la creación del PTUMA (Proyecto de Transporte Urbano para Áreas Metropolitanas intermedias) se incorporaron el financiamiento a proyectos ejecutivos, obras y la asistencia técnica a las áreas metropolitanas.</p> <p>Las Líneas de trabajo comprenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de encuestas (instrumento de análisis para cuantificar, en términos espaciales y temporales, las características más salientes de la demanda de transporte) y el análisis de resultados. - Construcción de sistemas de información geográfica y modelos de movilidad ajustado a las necesidades actuales y también, posibilitan la planificación adaptada a los requerimientos futuros de los usuarios de los distintos medios de transporte. -La realización de obras en las áreas metropolitanas del país, tales como ciclovías, pavimentaciones, centros de trasbordo, etc. -Estudios de monitoreo ambiental del transporte urbano. -Convocatoria a estudiantes terciarios, de grado y posgrado para investigación, desarrollo e innovación en movilidad y transporte urbano (Ampliar información). <p>Adicionalmente, la Unidad Ejecutora es responsable de la ejecución de una donación de U\$S 4 millones otorgada por el Fondo Global de Medio Ambiente (GEF) para implementar proyectos de transporte Sustentable y Calidad del Aire en las ciudades de Rosario, Córdoba, Posadas y Tucumán.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material: ENCUESTA ORIGEN DESTINO 2011 Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar cómo se desplaza la población del AMT y la problemática en movilidad, accesibilidad y TU. - Determinar diferencias en los patrones de movilidad a través del análisis de las características socioeconómicas de usuarios del TU. -Insumo para elaboración de modelos de TU para la planificación del transporte. - Orientar la definición de políticas públicas. <p>Área de estudio: La EMDO 2011 incluye:</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a

<p>Municipios: San Miguel de Tucumán, Tafí Viejo, Yerba Buena, Banda del Río Salí, Alderetes, Las Talitas y Lules.</p> <p>Comunas Rurales : Florida y Luisiana, Ranchillos, Colombres, Bracho, San Andrés, Delfín Gallo en departamento Cruz Alta, Cebil Redondo en Yerba Buena, Manantial, San Pablo, Villa Nougues, San Felipe y Santa Bárbara y La Reducción en departamento Lules y El Cadillal en departamento Tafi Viejo.</p> <p>Según Censo 2010 el AMT es cabecera del NOA, centro polifuncional de alta complejidad y especialización con 988.738 hab. y 256.223 hogares.</p> <p>El AMT se diferencia del aglomerado urbano GSM, considerado así en otras encuestas, por la necesidad de que el conjunto urbano se ajuste al criterio de inclusión de todas las jurisdicciones mencionadas por la existencia de un proceso de vinculación funcional respecto a los alcances y cobertura del Sistema de Transporte Urbano.</p> <p>- Dominio de estimación:</p> <p>Es la subdivisión de población de la que se pueda obtener resultados estadísticamente significativos.</p> <p>La encuesta de movilidad domiciliar toma: centro SMT, resto SMT y conurbano</p> <p>- Actividades realizadas: a través de un formulario estandarizado con preguntas cara a cara por vivienda considerada en el área de la muestra.</p> <p>La encuesta relevó 2634 hogares, 10.672 personas y 14.186 viajes.</p> <p>Resultados de la encuesta</p> <p>Como unidades primarias de la muestra se tomaron los radios censales y como secundarias las viviendas.</p> <p>Consta de relevamiento, digitalización y georeferenciación y expansión de la info muestral (aplicación de un factor de corrección a los datos obtenidos)</p> <p>Preguntas clave:</p> <ul style="list-style-type: none">-Cómo se compone la población-Quiénes viajan-En qué se mueve la población-Porqué se mueve la población-Cómo se mueve la población según el motivo del viaje-En qué horarios se efectúan los viajes <p>Principales resultados</p> <p>La cantidad de viajes diarios es de 1.440.045. Estos son realizados por el 58% de la población de 3 años o más que hacen al menos un viaje diario por día hábil en el AMT, mientras que el 41,7% de la población no efectúa ninguno.</p> <p>Considerando al grupo que realiza al menos 1 traslado en AMT, se estima un promedio de 2,46 viajes por día hábil.</p> <p>Teniendo en cuenta a l total de la población, los que viajan y los que no, el promedio por persona desciende a 1,43 %.</p> <p>Teniendo en cuenta e volumen total de viajes y la distribución por medios de transporte, predomina el uso del colectivo en 35,79 %.</p> <p>A pie el 21,94% y 18 % en automóvil.</p> <p>Los hombres resuelven sus necesidades de movilidad utilizando auto, moto o colectivo. La mujeres colectivo o a pie.</p> <p>Según grupo etario y el medio de transporte, los medios de TPU son usados mayormente por adolescentes entre 13-18 años y por los adultos mayores de 66 a más, mientras que medios no motorizados son usados por los niños de 4-12 años, y los privados por los adultos jóvenes de 31-50 años.</p> <p>Según la ocupación, 7 de cada 10 son viajes ocupacionales (trabajo o educación).</p> <p>En el análisis de viajes cuyo origen- destino es el hogar, se obtienen cadenas de viajes simples, o sea por un solo motivo: hogar-trabajo-hogar o hogar-estudio- hogar.</p> <p>La distribución horaria de los viajes realizados diariamente en el AMT, muestra 3 momentos pico en que se concentra el 47% de los desplazamientos: uno máximo entre 7 a 8 horas de la mañana en el que tienen lugar el 14.20% de los viajes, de 12 a 14 hs con el 23% de los viajes, y un pico más pequeño de 18 a 19 hs en que tienen lugar el 9,5 %.</p> <p>El tiempo total desde el origen al destino en el AMT el 47% de los viajes tienen una</p>	<p>qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.</p>
---	---


<p>duración de hasta 20 minutos y solo el 5 % se extiende por más de una hora.</p> <p>Metodología del muestreo</p> <ul style="list-style-type: none">- Dominio del muestreo:- Tamaño del muestreo: según censo INDEC el nº de viviendas y 1 de cada 70 viviendas (2700 encuestas)- Método- Marco muestral- Estratificación selección de muestra- Criterios de expansión- Estimadores- Expansión de la muestra- Formularios. <p>Bibliografía</p> <ul style="list-style-type: none">. Consejo Nacional de Empleo, Productividad y Salario mínimo, vital y móvil. Argentina. 2008. Corporación Andina de Fomento. Observatorio de movilidad urbana para América Latina. Colombia. 2010. Willimson y otro. Modelling Transport. Gran Bretaña. 2006.. Zamorano, Bigas y Sastre. Manual de planificación, financiación e implantación de Sistema de Transporte Urbano. Consejo Regional de Transporte de Madrid. 2004 <p>www.ptuma.gob.ar www.indec.gov.ar www.infoleg.gov.ar www.transporte.gov.ar www.omu.caf.com</p> <p>Glosario</p> <p>Índice de gráficos y mapas</p> <hr/> <p>ANTECEDENTES DE ESTUDIOS DE TRANSPORTE EN AMT</p> <ul style="list-style-type: none">- Plan de transporte para el AM 1990-2010 reclamaba en 1995 tratamiento integral y que las distintas competencias jurisdiccionales no constituyan un obstáculo para el desenvolvimiento del Transporte. Trabajo solo técnico, no de autoridades políticas, de allí q su discusión sigue vigente.- Plan estratégico de Transporte de San Miguel de Tucumán y su AM: análisis- diagnóstico que en 2001 realizó una encuesta de movilidad domiciliaria.- Plan Estratégico Urbano Territorial para SMT 2016: plan de actuación urbanística sostiene que para la transformación de la ciudad es necesario la estructuración de un Sistema de Transporte Urbano eficiente. <hr/>	
---	--

FICHA N° 29

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p> <p>2009</p> <p>Revista Ingeniería y Territorio N° 86: Movilidad urbana Colegio de ingenieros de caminos, canales y puertos. ISBN 1695-9647. Barcelona</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Beatriz Eugenia Garcia</p> <p>Fecha: junio de 2013</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Artículos de varios autores.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Editorial • Urbanismo y movilidad: dos caras de la misma moneda • Movilidad urbana sostenible: 30 años de propuestas con escasa aplicación • Planes de movilidad urbana: agentes de cambio o cambio de los agentes? • El reparto modal: transporte público-vehículo privado, para alcanzar equilibrio sostenible • Reflexión sobre los transportes públicos en las ciudades • Plataformas reservadas para el transporte público: un nuevo concepto del viario urbano • Viandantes y ciclistas. Atravesando la cortina de humo verde • La ciudad para el peatón: las ciudades históricas en la movilidad urbana • Hacia nuevas políticas de movilidad en las coronas metropolitanas • Los intercambios como herramienta para la mejora de la movilidad • La distribución urbana de mercancías • Diálogo sobre movilidad urbana  <p><i>“ Siempre que hablamos de movilidad en las ciudades, tenemos una lastimosa sensación de déjà vu como comentaba Antonio Serrano en nuestra Mesa de Diálogos, todos tenemos la sensación de que hablamos de lo mismo desde hace veinte años....”</i> Editorial.</p> <p><i>“.....En etología es sabido que las condiciones del hábitat son determinantes en el desarrollo y evolución de las especies. La nuestra es la única especie que determina radicalmente su hábitat a partir de decisiones propias, pero nunca hemos sido, en lo colectivo, plenamente conscientes del efecto retroalimentador que esas decisiones tienen sobre nuestro entorno y sobre nosotros mismos, llevándonos casi siempre a lugares no deseados, como un daño colateral que acaba cuestionando seriamente la bondad del objetivo principal. Nunca quisimos vivir en un garaje.”</i> Editorial</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 30

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p>Fecha y tipo de fuente (Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales, organizaciones representativas sectoriales, sector académico, etc.).</p>	<p>Autor/es de la ficha</p> <p>Fecha:</p>
<p>Tipo de documento</p> <p>Plan de Ejecución Metropolitana. Área metropolitana de Tucumán.</p> <p>Proyecto: Conformación de un Consorcio Metropolitano de Tránsito y Transporte.</p>	<p>Según se trate de: plan, programa, proyecto, estudio de investigación, reporte de información básica, crónica periodística, artículo de opinión, etc.</p>
<p>Clasificación del material:</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Creación de un consorcio metropolitano para organizar el transporte y el tránsito vehicular, integrado por los representantes de los estados municipal y provincial. - Formulación y ejecución de un sistema integral de servicio público de pasajeros. <p>Acciones principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Establecer corredores viales que permitan una conexión eficiente en el AMeT. - Establecer corredores estratégicos para el transporte de carga y de pasajeros. - Proponer legislaciones que mejoren la seguridad vial. - Proponer normas y estudios para el mejoramiento del transporte público de pasajeros. - Realizar estudios prospectivos, de diagnóstico y de factibilidad para mejorar el servicio integral del servicio público de pasajeros. <p>Proyectos con los que se complementa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lineamiento estratégico de planificación territorial (DAMI). - Lineamiento de uso del suelo (DAMI). - Codificación de normas metropolitanas (DAMI). - Proyecto de transporte urbano del Area Metropolitana de Tucumán (PNUMA). - Proyecto de la Municipalidad de SMTuc sobre viabilidad y diseño del sistema vial. <p>Estado actual: en etapas de idea.</p> <p>Presupuesto. U\$s 50.000</p> <p>Tiempo ejecución: 6 meses</p>	<p>Según su relación con condiciones vigentes, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> i- respecto de planes, programas y proyectos, si se encuentran en aplicación o de no estarlo, razones que habrían conducido a ello; ii- respecto de estudios de investigación o crónicas, artículos periodísticos o pronunciamientos sectoriales, a qué procesos se refirieron y si los mismos se manifiestan o están en curso; y de no estarlo, qué aportan a la explicación de fenómenos actuales.

FICHA N° 31

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Urbanismo

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Trabajo realizado por convenio entre la Municipalidad de San Miguel de Tucumán, la Facultad de Arquitectura y Urbanismo –UNT y el Programa para las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).		<i>Área Temática:</i> Gestión Urbana y Medio ambiente	
<i>Tipo de documento:</i> Libro		<i>Publicado</i> Publicado originalmente en la imprenta de la UNT	
<i>Denominación del documento:</i> Informe: Perspectiva del Medio Ambiente Urbano. GEO SAN MIGUEL DE TUCUMÁN.			
<i>Autores:</i> Héctor Bomba, Rafael Caminos, Marta Casares y Raúl Di Lullo			
<i>Lugar de publicación:</i> San Miguel de Tucumán		<i>Año:</i> 2007	
<i>Lugar de consulta:</i> En soporte papel en las bibliotecas de la UNT, de la FAU/UNT y en el Instituto de Planeamiento y Desarrollo Urbano FAU/UNT. En la web: http://www.pnuma.org/deat1/pdf/2007GEOsanMigueldetucum.pdf			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Municipio de San Miguel de Tucumán con extensión al área metropolitana de Tucumán	<i>Contiene cartografía</i> No	<i>Escala del trabajo</i> Local	<i>Archivo Geo referencia</i> No
<i>Contenido del trabajo:</i> <p>Tiene el objetivo de proveer una guía para la mejor toma de decisiones. Brinda información y material de consulta que posibilitarán el análisis y la reflexión acerca del estado actual y de las perspectivas del medio ambiente en la ciudad, para encontrar soluciones a los problemas existentes.</p> <p>Geo San Miguel de Tucumán fue realizado entre los años 2004 y 2006. Las circunstancias particulares que vivió el país en ese período hicieron que en simultaneidad a los avances y a las revisiones del informe, también se produjeran por parte de los organismos estatales un considerable número de acciones que procuraban dar respuesta a la sociedad que había soportado una de las profundas crisis, tanto en el orden institucional como en el económico y social.</p> <p>El informe GEO San Miguel de Tucumán refleja, en indicadores acordes con los lineamientos de la metodología GEO (Global Environment Outlook) y está estructurado en siete capítulos y tres anexos con indicadores recomendados para ejecutar un monitoreo periódico (desagregando una “canasta mínima” de indicadores) y las fuentes bibliográficas consultadas y citadas: En el capítulo I se presenta el contexto en el que se inscribe la ciudad y para ello se hacen consideraciones a distintas escalas.</p> <p>En el capítulo II, se consideran a las dinámicas del desarrollo urbano. El enfoque de este capítulo responde a una perspectiva diacrónica para analizar a los tres procesos que la metodología GEO establece para el análisis de las “presiones” que operan en sobre el ambiente (referidas a la ocupación del territorio, a lo poblacional y a lo económico), este informe incorpora un cuarto aspecto: la dinámica político – institucional, que emergió como relevante en los talleres realizados.</p> <p>El capítulo III es el más extenso y complejo, en él se analiza el estado del ambiente urbano en San Miguel de Tucumán. Cinco temas, definidos como componentes ambientales relevantes, son los pilares del análisis: la biodiversidad, el suelo, el medio construido (en el que incluyen espacios públicos, vivienda, patrimonio, servicios urbanos e infraestructura), el aire y el agua.</p> <p>En los capítulos IV y V se analizan, de manera transversal los impactos producidos sobre el ecosistema, sobre la población y sobre San Miguel de Tucumán, y las respuestas de las instituciones ante la situación ambiental y de desarrollo urbano en general respectivamente.</p> <p>El capítulo VI aborda una visión prospectiva a través de la formulación de escenarios que, a partir del diagnóstico realizado, establecen modelos de tres situaciones futuras en el mediano plazo (2016, año del bicentenario de la declaración de la independencia), de acuerdo a la tónica de las decisiones que se tomen y con las acción de que se emprendan en consecuencia. Así, se enuncian las hipótesis de un escenario de la permanencia, un escenario de la transición y de los cambios estratégicos (al que puede llegarse si se siguen ciertos cursos de acción).</p> <p>Finalmente en el capítulo VII se propone una serie de conclusiones y recomendaciones generales. Pare ello se señalan los temas prioritarios y los temas emergentes.</p>			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		Alta	
<i>Información más relevante:</i> Distintos indicadores urbanos			
<i>Observaciones:</i> Trabajo de interés para el EDAMET.			

FICHA N° 1

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Convenio SEOP (Secretaría de Obras Públicas de la provincia de Tucumán) - UNT. Unidad ejecutora: Centro de Estudios de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente (CEIHMA, FACEYT).		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Proyecto.		<i>Publicado</i> Si	
<i>Denominación del documento/proyecto:</i> Plan Director para la "SISTEMATIZACIÓN DE LAS QUEBRADAS DEL FLANCO ORIENTAL DE LA SIERRA DE SAN JAVIER Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜES PLUVIALES QUE COMPRENDE TAFÍ VIEJO, YERBA BUENA Y EL MANANTIAL"			
<i>Autores:</i> UNT			
<i>Lugar o formato de publicación:</i> SEOP (Secretaría de Obras Públicas de la provincia de Tucumán). CDs		<i>Año:</i> 2006	
<i>Lugar de consulta:</i> SEOP (Secretaría de Obras Públicas de la provincia de Tucumán)			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Ladera oriental sierra de San Javier, entre Tafí Viejo, Yerba Buena y El Manantial.	<i>Contiene cartografía</i> Si	<i>Escala del trabajo</i> Regional	<i>Archivo Geo referencia</i> Sierra +
<i>Contenido del trabajo:</i> Información sobre Geología, Geomorfología y Suelo sobre el flanco oriental de la sierra de San Javier, entre Tafí Viejo, Yerba Buena y El Manantial. Textos, gráficos y fotografías. Mapas e imágenes satelitales. Estudio geológico, geomorfológico y de suelos. Información detallada sobre arroyo El Manantial, arroyo El Parque, arroyo Las Conchas y arroyo Los Azahares. Textos y mapas de zonificación de deslizamientos. Textos y mapas de zonificación de líneas de escurrimiento.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		Alta	
<i>Información más relevante:</i> Estudio geológico, geomorfológico y de suelos. Información detallada sobre arroyo El Manantial, arroyo El Parque, arroyo Las Conchas y arroyo Los Azahares. Textos y mapas de zonificación de deslizamientos. Textos y mapas de zonificación de líneas de escurrimiento.			
<i>Observaciones:</i> Documento realizado por equipo interdisciplinario. Muy importante.			

FICHA N° 2

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Sector académico.		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Libro.		<i>Publicado</i> Si	
<i>Denominación del documento:</i> Desafíos Ambientales del Gran San Miguel de Tucumán, Argentina.			
<i>Autores:</i> Editores: Ana Aquino, Mirian Collantes y Ricardo Mon. Autores: varios.			
<i>Lugar de publicación:</i> Ediciones Magna. San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.			<i>Año:</i> 2006
<i>Lugar de consulta:</i> Cátedra de Geografía Física, Biblioteca de la Facultad e Ciencias Naturales e I.M.L., U.N.T.			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Gran San Miguel de Tucumán	<i>Contiene cartografía</i> Si	<i>Escala del trabajo</i> regional	<i>Archivo Geo referencia</i> Gran SMT
<i>Contenido del trabajo:</i> Se destacan, entre otros, los siguientes trabajos: <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de la variación espacial de ciertas características pedológicas de los suelos de San Miguel de Tucumán, mediante la utilización de SIG. - Restricción de explotación de material árido en canteras secas, provincia de Tucumán, Argentina. - Problemáticas socio-ambientales en las márgenes del río Salí en el tramo medio del Gran San Miguel de Tucumán. - El medio ambiente visual urbano: el caso de San Miguel de Tucumán. - El riesgo radiológico para el medio ambiente y público en general de la planta irradiadora de los barros cloacales urbanos en San Miguel de Tucumán. - Riesgos naturales y desafíos en el Gran San Miguel de Tucumán (NOA). - Cambio climático y riesgos ambientales en el Gran San Miguel de Tucumán. 			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>			alta
<i>Información más relevante:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Causas probables de contaminación de aguas y suelos en el sur de la ciudad de San Miguel de Tucumán. - Impacto del conglomerado urbano Gran San Miguel de Tucumán sobre la calidad de las aguas del río Salí. - Los riesgos geológicos en áreas periféricas del Gran San Miguel de Tucumán. Estudio de caso: Barrio San Cayetano (Departamento Cruz Alta). - Inventario y diagnóstico ambiental del Municipio de San Miguel de Tucumán. 			
<i>Observaciones:</i> 26 capítulos. 445 pp. ISBN 987-9390-78-4.			

FICHA N° 3

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Municipalidad de San Miguel de Tucumán		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Informe técnico		<i>Publicado</i> si	
<i>Denominación del documento:</i> PLAN ESTRATÉGICO URBANO TERRITORIAL PARA LA CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN.			
<i>Autores:</i> <i>Equipo Técnico:</i> Roberto Monteverde, Oscar Bragos, Rubén Palumbo, Marcelo Comelli, Patricia Nari, Rita Grandinetti, Adriana Taller, Lucrecia Sodo <i>Equipo Local:</i> Isabel Salas, Luis Acardi, Mónica Ailan, Juan Lucero, Sonia Espert, Humberto Salazar, Marcelo Beccari <i>Colaboradores:</i> Natalia Gaspar, Patricia Herrero, Laura Llomparte			
<i>Lugar de publicación:</i> Municipalidad de San Miguel de Tucumán		Año: 2005	
<i>Lugar de consulta:</i> Municipalidad de San Miguel de Tucumán, Página web: www.sanmigueldetucuman.gov.ar/bajar/PlanSMT2016.pdf			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Municipalidad de San Miguel de Tucumán	<i>Contiene cartografía</i> Si	<i>Escala del trabajo</i> local	<i>Archivo Geo referencia</i> SMT
<i>Contenido del trabajo:</i> La tarea a realizar consistió en la definición de las directrices generales para el ordenamiento urbanístico de la ciudad, el centro más importante del NOA (seiscientos mil habitantes aproximadamente) y cabecera de un conglomerado urbano y una región que se distingue por una profunda fractura socio-espacial en su configuración. El trabajo desarrollado en distintas instancias de taller con representantes de la sociedad y funcionarios municipales y provinciales culminó con la producción de un diagnóstico de situación, la selección de escenarios, la definición de líneas de actuación y la identificación y priorización de proyectos, formulados desde una perspectiva integral y estratégica de la actuación urbanística.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		alta	
<i>Información más relevante:</i> Caracterización de la situación urbana. Situaciones ambientales conflictivas. Proyectos y estrategias.			
<i>Observaciones:</i> Documento importante. Disponible en pdf. 168 pp.			

FICHA N° 4 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Ambiente

<i>Tipo de fuente:</i> Municipalidad de San Miguel de Tucumán		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Proyecto.		<i>Publicado</i> si	
<i>Denominación del documento:</i> Plan Maestro para la recuperación y desarrollo de la costanera del río Salí de la ciudad de San Miguel de Tucumán			
<i>Autores:</i> Consultora B4FS: Bares, Bares, Bares, Becker, Ferrari y Schnack Arquitectos.			
<i>Lugar de publicación:</i> Municipalidad de San Miguel de Tucumán.		Año: 2011	
<i>Lugar de consulta:</i> Municipalidad de San Miguel de Tucumán. www.sanmigueldetucuman.gov.ar/bajar/TRS_Plan_Director.ppsx			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Margen derecha del río Salí en el ámbito de la Municipalidad de San Miguel de Tucumán: 14 kilómetros entre el Canal Norte y el Canal Sur.	<i>Contiene cartografía</i> Si	<i>Escala del trabajo</i> Local	<i>Archivo Geo referencia</i> Cost
<i>Contenido del trabajo:</i> Diagnóstico: Análisis de conflictos y potencialidades. Actores. Diagnóstico consensuado. Proyectos ambientales: lineamientos, objetivos y propuestas. Obras. Criterios proyectuales.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		alta	
<i>Información más relevante:</i> Diagnóstico ambiental: Análisis de conflictos y potencialidades Proyectos ambientales: lineamientos, objetivos y propuestas.			
<i>Observaciones:</i> Disponible en presentación power point.			

FICHA N° 5

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Sector académico		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Trabajo de investigación		<i>Publicado</i> sí	
<i>Denominación del documento:</i> Variabilidad morfohidrológica en el piedemonte de la sierra de San Javier. Caso de estudio: el arroyo Polonio			
<i>Autores:</i> Guido, E. y P. Sesma			
<i>Lugar de publicación:</i> Acta Geológica Lilloana. Volumen 21, Número 1. Suplemento 2as Jornadas Geológicas de la Fundación Miguel Lillo. Editorial: Fundación Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán. Argentina.		<i>Año:</i> 2008	
<i>Lugar de consulta:</i> Fundación Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán. . http://www.scribd.com/FundacionLillo/d/16778060-Acta-Geologica-21-1-Suplemento-Interior .			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Piedemonte oriental sierra de San Javier	<i>Contiene cartografía</i> Sí	<i>Escala del trabajo</i> local	<i>Archivo Geo referencia</i> Polonio
<i>Contenido del trabajo:</i> Se realiza un análisis hidrogeomorfológico que evidencia el cambio de dirección de escurrimiento y su impacto sobre las áreas urbanas y rurales. Mediante el análisis de fotografías aéreas de 1968, 1976 y 2001 se evidencian derrames que indica la dinámica hidrológica. Se evalúa la peligrosidad del arroyo Polonio y sus implicancias ambientales.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		alta	
<i>Información más relevante:</i> Análisis secuencial histórico. Relevamiento de la zona apical, desembocadura y tramo medio inferior. Fotografías de campo.			
<i>Observaciones:</i> Disponible en poster.			

FICHA N° 6

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Sector académico		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Trabajo de investigación		<i>Publicado</i> si	
<i>Denominación del documento:</i> Cambios en el uso del suelo y su incidencia en los fenómenos hidrogeomorfológicos en el abanico aluvial del Arroyo Los Azahares (Tucumán-Argentina)			
<i>Autores:</i> Sesma, P., Guido, E. y C. Bravo			
<i>Lugar de publicación:</i> Contribuciones Científicas GAEA Sociedad Argentina de Estudios Geográficos 19. Pág. 447-457. Posadas, Misiones. Editorial Baraga. Del Centro Misional Baraga. Buenos Aires.		<i>Año:</i> 2007	
<i>Lugar de consulta:</i> Cátedra de Geografía Física, Facultad de Ciencias Naturals, UNT.			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Arroyo Los Azahares, piedemonte oriental sierra de San Javier	<i>Contiene cartografía</i> Si	<i>Escala del trabajo</i> local	<i>Archivo Geo referencia</i> Azahares
<i>Contenido del trabajo:</i> El trabajo plantea como objetivo analizar la relación que existe entre los cambios de uso del suelo y su incidencia en los fenómenos hidrogeomorfológicos. Se tomó como caso de estudio el abanico aluvial del arroyo Los Azahares en el piedemonte de la provincia de Tucumán. Metodológicamente se trabajó con fotografías aéreas e imágenes satelitales de diferentes años, tomándose como espacio temporal de análisis desde el año 1949 hasta el presente. Los resultados obtenidos revelan las consecuencias hidrológicas que sufre el paisaje en respuesta a la directa intervención humana, no sólo por los cambios en el uso del suelo, sino también en la modificación arbitraria de la dinámica natural de escurrimiento.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		alta	
<i>Información más relevante:</i> Evolución temporal del uso del suelo en cuatro años diferentes: 1949, 1969, 1976 y 2000. Datos de cambio del uso del suelo: bosque, caña de azúcar, palta, citrus. Características geoambientales Valores de escorrentía y suelo transportado en 4 parcelas. Fotos de campo.			
<i>Observaciones:</i> Estudio con datos de importancia.			

FICHA N° 7

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Sector académico		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Trabajo de investigación		<i>Publicado</i>	
<i>Denominación del documento:</i> Riesgo ambiental del tramo medio-inferior del Arroyo El Parque (Tucumán) y su incidencia en las poblaciones e infraestructura			
<i>Autores:</i> Guido, E. y P. Sesma			
<i>Lugar de publicación:</i> Contribuciones Científicas GAEA- Sociedad Argentina de Estudios Geográficos 16. Pág. 201-212. ISSN N° 0328-3194. Santa Fé. Argentina.		<i>Año:</i> 2004	
<i>Lugar de consulta:</i> Cátedra de Geografía Física, Facultad de Ciencias Naturales, UNT.			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Arroyo El Parque, sobre la ladera oriental de la sierra de San Javier	<i>Contiene cartografía</i> Si	<i>Escala del trabajo</i> local	<i>Archivo Geo referencia</i> A Parque
<i>Contenido del trabajo:</i> Se realiza un estudio del riesgo ambiental del arroyo El Parque, ubicado sobre la ladera oriental de la Sierra de San Javier, en la provincia de Tucumán. El área forma parte de una cuenca hidrográfica de elevada susceptibilidad geológica y de fuerte presión antrópica, por presencia de un camino de montaña muy transitado y asentamientos humanos, factores que repercuten negativamente sobre las poblaciones e infraestructura situados aguas abajo. El trabajo permitió la identificación, localización y análisis de los procesos erosivos y acciones antrópicas que afectan al arroyo. Esta información es decisiva en planes de manejo integrado de cuencas.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		alta	
<i>Información más relevante:</i> Caracterización geográfica del área de estudio Geología y Estructura Análisis de las Unidades Morfogenéticas y Procesos Erosivos Participación de la ruta provincial N° 338 Riesgo Ambiental			
<i>Observaciones:</i> Mapa detallado. Fotografías del terreno ilustrativas de la dinámica hidrológica.			

FICHA N° 8

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> PROGRAMA DE SERVICIOS AGRÍCOLAS PROVINCIALES (PROSAP) SAGPyA – BIRF – PROVINCIA DE TUCUMÁN Programa de Riego y Transformación Productiva (PRTP)		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Informe técnico		Publicado si	
<i>Denominación del documento:</i> MODELO DE GESTIÓN INTEGRADA DE LA CUENCA DEL RÍO LULES			
<i>Autores:</i> Equipo del Proyecto, Geól. Elvira Guido, con el aporte de los Especialistas: Ing. Eduardo Ávila, Arq. Héctor Bomba, C.P.N. Sergio Michel, Dr. Sergio Mosa e Ing. Hid. Luis Olmos.			
<i>Lugar de publicación:</i> PROGRAMA DE SERVICIOS AGRÍCOLAS PROVINCIALES (PROSAP)		<i>Año:</i> 2006	
<i>Lugar de consulta:</i> PROGRAMA DE SERVICIOS AGRÍCOLAS PROVINCIALES (PROSAP) http://www.recursoshidricos.gov.ar/prtp/prtpprincipal.html			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Cuenca del río Lules: comprende parcialmente los Departamentos de Lules, Tafí Viejo, Yerba Buena, Tafí del Valle y Leales	<i>Contiene cartografía</i> si	<i>Escala del trabajo</i> regional	<i>Archivo Geo referencia</i> C Lules
<i>Contenido del trabajo:</i> Caracterización cuenca río Lules: Recursos Naturales y Medio Ambiente Desarrollo agrícola Caracterización Económica Población de la Cuenca del Río Lules Unidades Síntesis Jerarquización de los problemas Definición de Programas y Proyectos			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		media	
<i>Información más relevante:</i> Análisis integrado de cuenca de drenaje. Identificación y jerarquización de problemas Elaboración de propuestas.			
<i>Observaciones:</i> Proyectos Obra San Isidro de Lules, Construcción Red de Riego Gravitacional - Área Irrigada de San Isidro de Lules. El proyecto está en ejecución por parte de la provincia.			

FICHA N° 9 **RECOGIDA DE MATERIAL** **Especialidad Ambiente**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> PROGRAMA DE SERVICIOS AGRÍCOLAS PROVINCIALES (PROSAP) SAGPyA – BIRF – PROVINCIA DE TUCUMÁN Unidad Ejecutora Provincial (U.E.P.)		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Informe técnico		<i>Publicado</i> si	
<i>Denominación del documento:</i> Propuesta para la formulación de una política hídrica provincial			
<i>Autores:</i> César Raúl Magnani, Especialista en Legislación y Política Hídrica			
<i>Lugar de publicación:</i> PROGRAMA DE SERVICIOS AGRÍCOLAS PROVINCIALES (PROSAP)		<i>Año:</i> 2005	
<i>Lugar de consulta:</i> PROGRAMA DE SERVICIOS AGRÍCOLAS PROVINCIALES (PROSAP) http://www.recursoshidricos.gov.ar/prtp/Documentos/TucumanPropuestaPoliticaHidrica.zip			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Provincia de Tucumán	<i>Contiene cartografía</i> No	<i>Escala del trabajo</i> regional	<i>Archivo Geo referencia</i>
<i>Contenido del trabajo:</i> Marco conceptual Políticas públicas vinculadas al agua y al ambiente Aspectos relevantes de la política hídrica Principios de política hídrica Agenda provincia de los recursos hídricos para el siglo XXI			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		media	
<i>Información más relevante:</i> Gestión de cuencas Postulados básicos de política hídrica para la provincia de Tucumán Agenda provincia de los recursos hídricos para el siglo XXI: objetivos y estrategias a seguir			
<i>Observaciones:</i> Documento base en la política hídrica de la provincia de Tucumán.			

FICHA N° 10

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<p><i>Tipo de fuente:</i> Boletín Informativo de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente de Tucumán. Dirección e Medio Ambiente. Dirección de Minería. Dirección de Recursos Hídricos y Dirección de Fiscalización ambiental.</p>		<p><i>Área Temática:</i> Ambiental</p>	
<p><i>Tipo de documento:</i> Boletín informativo</p>		<p><i>Publicado</i> sí</p>	
<p><i>Denominación del documento:</i> Semanario Ambiental</p>			
<p><i>Autores:</i> Editor Responsable: Alfredo Montalván</p>			
<p><i>Lugar de publicación:</i> Secretaría de Estado de Medio Ambiente de la Provincia Avenida Brígido Terán 650. http://www.rekursoshidricos.gov.ar/webdrh/indexdrh.html#</p>		<p><i>Año:</i> 2012 - 2013</p>	
<p><i>Lugar de consulta:</i> Secretaría de Estado de Medio Ambiente de la Provincia Avenida Brígido Terán 650. http://www.rekursoshidricos.gov.ar/webdrh/indexdrh.html#</p>			
<p><i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Provincia de Tucumán</p>	<p><i>Contiene cartog.</i> sí</p>	<p><i>Escala del trabajo</i> Regional y local</p>	<p><i>Archivo</i> Geo referencia</p>
<p><i>Contenido del trabajo:</i> ACCIONES ANTE LA CRISIS HÍDRICA - REUNIÓN DEL CONSEJO HÍDRICO DEL NOA - QUEMA DE CAÑA PARTICIPACIÓN SOCIAL DEL COMITÉ DE CUENCA SALÍ-DULCE - GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EVALUACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD HÍDRICA - MINERÍA: PRODUCCIONES Y MERCADOS - RIESGOS DE DESASTRES</p>			
<p><i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i></p>		<p>alta</p>	
<p><i>Información más relevante:</i> Situación hídrica RSU Riesgos de desastre Efluentes</p>			
<p><i>Observaciones:</i> Semanario actualizado periódicamente con información variada y relevante sobre el ambiente de la provincia.</p>			

FICHA N° 11

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Estudio financiado por la DINAPREI (Dirección Nacional de Preinversión). 1.EG.0197		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Informe técnico		<i>Publicado</i> si	
<i>Denominación del documento:</i> Plan Estratégico para el desarrollo de las Rutas del Bicentenario, Provincia de Tucumán.			
<i>Autores:</i> Consultores de la DINAPREI			
<i>Lugar de publicación:</i> Ministerio de Desarrollo Productivo. Provincia de Tucumán		<i>Año:</i> 2010	
<i>Lugar de consulta:</i> Ministerio de Desarrollo Productivo. Provincia de Tucumán			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Provincia de Tucumán	<i>Contiene cartografía</i> 	<i>Escala del trabajo</i> regional	<i>Archivo Geo referencia</i>
<i>Contenido del trabajo:</i> Desarrollar un plan estratégico y un programa de obras e inversiones para el desarrollo sustentable e integrado de los recursos históricos, culturales y productivos de las Rutas del Bicentenario en la Provincia de Tucumán.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		Media a baja	
<i>Información más relevante:</i> Desarrollo sustentable e integrado de los recursos históricos, culturales y productivos			
<i>Observaciones:</i> Estudio en realización Fuente: http://www.dinaprei.mecon.gob.ar/wp-content/uploads/2012/06/informe-mayo-2012.xls			

FICHA N° 12

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Estudio financiado por la DINAPREI (Dirección Nacional de Preinversión). 1.EE.0544		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Informe técnico		<i>Publicado</i> sí	
<i>Denominación del documento:</i> Proyecto Ejecutivo para el cambio de traza del canal bajo, en el sistema Dique la Aguadita. Provincia de Tucumán			
<i>Autores:</i> Consultores de la DINAPREI			
<i>Lugar de publicación:</i> DIRECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS. PROVINCIA DE TUCUMÁN.		<i>Año:</i> 2010	
<i>Lugar de consulta:</i> DIRECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS. PROVINCIA DE TUCUMAN.			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Alderetes , Banda del Río Salí,	<i>Contiene cartografía</i> Si	<i>Escala del trabajo</i> local	<i>Archivo Geo referencia</i>
<i>Contenido del trabajo:</i> Formular el Proyecto Ejecutivo para el cambio de traza del Canal El Bajo, Sistema La Aguadita, Provincia de Tucumán. Además de plantear una solución acerca del destino final de la actual traza del Canal El Bajo, buscando una adecuada solución a los problemas planteados.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		Alta	
<i>Información más relevante:</i>			
<i>Observaciones:</i> Informe terminado Fuente: http://www.dinaprei.mecon.gob.ar/wp-content/uploads/2012/06/informe-mayo-2012.xls			

FICHA N° 13

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Estudio financiado por la DINAPREI (Dirección Nacional de Preinversión). 1.EG.0223		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Informe técnico		<i>Publicado</i> si	
<i>Denominación del documento:</i> Plan de gestión integral de residuos sólidos urbanos para San Miguel de Tucumán y área metropolitana, Provincia de Tucumán, Argentina			
<i>Autores:</i> Consultores de la DINAPREI			
<i>Lugar de publicación:</i> MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN. PROVINCIA DE TUCUMÁN.		<i>Año:</i> 2011	
<i>Lugar de consulta:</i> MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN. PROVINCIA DE TUCUMÁN.			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Área metropolitana de San Miguel de Tucumán	<i>Contiene cartografía</i> si	<i>Escala del trabajo</i> Regional y local	<i>Archivo Geo referencia</i> SMT
<i>Contenido del trabajo:</i> El presente estudio tiene por propósito formular un proyecto aplicable y real para San Miguel de Tucumán y su área metropolitana. • Mejorar la calidad ambiental de la población. • Mejorar la calidad de vida de la población • Preservar los recursos naturales, recuperando envases u objetos que serán nuevas materias primas para generar nuevos productos • Revalorizar la ciudad con el fin de convertirla en un centro turístico. • Disminuir el volumen de generación de residuos • Optimizar la operatividad desde la recolección hasta la disposición final • Generar una base de datos de los generadores de residuos • Adecuar en el tiempo a los actores que participan en la recolección y separación • Prever un Plan de Cierre adecuado de la planta de disposición final.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		alta	
<i>Información más relevante:</i>			
<i>Observaciones:</i> Fuente: http://www.dinaprei.mecon.gob.ar/wp-content/uploads/2012/06/informe-mayo-2012.xls			

FICHA N° 14

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Estudio financiado por la DINAPREI (Dirección Nacional de Preinversión). 1.EE.0602		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Informe técnico		<i>Publicado</i> si	
<i>Denominación del documento:</i> Plan Maestro del sistema de desagües pluviales de la ciudad de San Miguel de Tucumán. Provincia de Tucumán			
<i>Autores:</i> Consultores de la DINAPREI			
<i>Lugar de publicación:</i> MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN. PROVINCIA DE TUCUMAN.		Año: 2011	
<i>Lugar de consulta:</i> MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN. PROVINCIA DE TUCUMAN.			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Área metropolitana de San Miguel de Tucumán	<i>Contiene cartografía</i> si	<i>Escala del trabajo</i> Regional y local	<i>Archivo Geo referencia</i> SMT
<i>Contenido del trabajo:</i> Diseños definitivos de los sistemas de Canal Norte y Canal Alsina-Rojo; y respectivos documentos licitatorios.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		alta	
<i>Información más relevante:</i>			
<i>Observaciones:</i> Proyecto por ejecutarse. http://www.dinaprei.mecon.gob.ar/wp-content/uploads/2012/06/informe-mayo-2012.xls			

FICHA N° 15

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Sector académico		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Trabajo de investigación		<i>Publicado</i> si	
<i>Denominación del documento:</i> Evaluación integral de áreas ribereñas de amortiguamiento mediante S.I.G.			
<i>Autores:</i> Sirombra, Martín Gonzalo; Imbert Ramón Luis			
<i>Lugar de publicación:</i> Tucumán SIG 2012. CD		<i>Año:</i> 2012	
<i>Lugar de consulta:</i> Tucumán SIG 2012. CD			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Arroyos Las Cañitas y Tafí, Tafí Viejo	<i>Contiene cartografía</i> Si	<i>Escala del trabajo</i> local	<i>Archivo Geo referencia</i> Tafí Viejo
<i>Contenido del trabajo:</i> El objetivo consistió en realizar una propuesta para evaluar aspectos funcionales de áreas de amortiguamiento (buffer), sugeridas por Ley provincial N° 8304, utilizando un sistema de información geográfica. El artículo 7 establece que a los fines de enriquecer, restaurar, conservar, aprovechar y manejar sustentablemente los bosques nativos de ribera de cursos de agua, la autoridad de aplicación establecerá un área de protección de márgenes a partir de la línea máxima de creciente. Se fijará una zona para circulación, de un ancho mínimo de 7 metros; una zona de bosque de ribera, bajo Categoría I (rojo), de un ancho mínimo de 35 metros; y una zona de amortiguamiento, bajo Categoría II (amarillo), de un mínimo de 15 metros.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		media	
<i>Información más relevante:</i> Aplicación de la ley provincial N° 6293/91. Incumplimiento de la misma por parte de los propietarios. Utilización de metodología SIG. Información actualizada.			
<i>Observaciones:</i> Disponible en poster			

FICHA N° 16

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Sector académico		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Trabajo de investigación		Publicado si	
<i>Denominación del documento:</i> ANÁLISIS DEL IMPACTO DE RELOCALIZACIÓN DE UNA PLANTA DE RESIDUOS			
<i>Autores:</i> Paz Luciana, Santillán Noelia, Alejandro Báscolo			
<i>Lugar de publicación:</i> Tucumán SIG 2012. CD		<i>Año:</i> 2012	
<i>Lugar de consulta:</i> Tucumán SIG 2012. CD			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Overo Pozo, Cruz Alta	<i>Contiene cartografía</i> si	<i>Escala del trabajo</i> local	<i>Archivo Geo referencia</i>
<i>Contenido del trabajo:</i> Marco teórico Procedimiento de la Gestión Integral de RSU Mapas temáticos con SIG Resultados			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		alta	
<i>Información más relevante:</i> La cartografía producida permitió disponer de un cuadro de situación de análisis macro de la misma que permite tener mejor acierto en la toma de acciones preventivas y correctivas, al tiempo de gestionar los recursos necesarios para llevar a cabo dichas acciones a los organismos de aplicación correspondientes. Esta integración permite modelar los componentes sociales frente a los riesgos sanitarios que implican la disposición de RSU			
<i>Observaciones:</i> http://idet.tucuman.gob.ar/			

FICHA N° 17

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Sector académico		Área Temática: Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Informe de investigación		Publicado si	
<i>Denominación del documento:</i> Dinámicas territoriales en espacios interface urbano- rurales. Estudio de caso municipio Las Talitas			
<i>Autores:</i> María Paula Llomparte Frenzel			
<i>Lugar de publicación:</i> Tucumán SIG 2012. CD		Año: 2012	
<i>Lugar de consulta:</i> Tucumán SIG 2012. CD			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Municipio de Las Talitas	<i>Contiene cartografía</i> Si	<i>Escala del trabajo</i> local	<i>Archivo Geo referencia</i> Talitas
<i>Contenido del trabajo:</i> Objetivos Metodología Principales resultado			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		alta	
<i>Información más relevante:</i> Cartografía temática con expansión urbana 2001-2010. Cartografía temática con clasificación de usos del suelo Ordenanza N° 125/02. Cartografía temática Índice de vegetación de diferencia normalizada (NDVI).			
<i>Observaciones:</i> http://www.observatoriofau.org.ar/index.php			

FICHA N° 18

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Departamento de Informática y Dirección de Epidemiología del SIPROSA Tucumán		<i>Área Temática:</i> Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Trabajo presentado en reunión científica		<i>Publicado</i> si	
<i>Denominación del documento:</i> Dinámica espacial de la epidemia de Dengue en el Gran San Miguel de Tucumán durante el año 2009			
<i>Autores:</i> Emilio Flores Ivaldi , Alicia Jordán , Isolina Flores , Rogelio Calli Flores			
<i>Lugar de publicación:</i> Tucumán SIG 2012. CD		<i>Año:</i> 2012	
<i>Lugar de consulta:</i> Tucumán SIG 2012. CD			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Gran San Miguel de Tucumán	<i>Contiene cartografía</i> si	<i>Escala del trabajo</i> local	<i>Archivo Geo referencia</i> Gran SMT
<i>Contenido del trabajo:</i> Introducción Objetivos: general y específicos Metodología Resultados			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		alta	
<i>Información más relevante:</i> Se identifican los factores de riesgo ambiental y climático; valorar los índices aéricos previos y durante la epidemia; georreferenciar los casos confirmados por nexo epidemiológico y laboratorio de Dengue. La transmisión del Dengue depende de factores macrodeterminantes (ambientales, climáticos, demográficos y sociales) y microdeterminantes (huésped). El área más afectada posee las características ambientales adecuadas para el crecimiento del mosquito Aedes aegyptii con baldíos, basurales a cielo abierto, canales de desagüe que limitan la ciudad capital, vías de trenes que se encuentran circundadas por viviendas precarias y canales colectoras de lluvia, cementerios y otros sitios críticos. Dichos sitios mostraron índices aéricos elevados antes y durante la epidemia			
<i>Observaciones:</i>			

FICHA N° 19

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Sector académico		Área Temática: Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Trabajo de investigación		Publicado Si	
<i>Denominación del documento:</i> INFLUENCIA DE FACTORES NATURALES Y ANTROPOGÉNICOS EN EL DISEÑO DE DRENAJE FLUVIAL EN ÁREAS URBANAS			
<i>Autores:</i> Liliana del Valle Neder, Mario Alejandro Caria y José Busnelli			
<i>Lugar de publicación:</i> XV Congreso Nacional del Agua, CONAGUA 2007 Tucumán. CD-ROM: Área Erosión y Sedimentación. Trabajo 96. San Miguel de Tucumán, Tucumán. Argentina.		<i>Año:</i> 2007	
<i>Lugar de consulta:</i> Cátedra de Geografía Física, Facultad de Ciencias Naturales, UNT.			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Río Salí en el tramo medio que recorre parte del Gran San Miguel de Tucumán, en el sector comprendido entre Canal Norte y Canal Sur.	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia Salí
<i>Contenido del trabajo:</i> Introducción Encuadre Socio-Geográfico Ambiental de la Zona de Intervención Identificación y Caracterización del Problema Variaciones climáticas estacionales y multianuales.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		alta	
<i>Información más relevante:</i> El río Salí presenta su recorrido de norte a sur en el sector oriental de la ciudad Capital y en occidental de la Banda del Río Salí, recibiendo todo tipo de desechos y fluidos provenientes de ambas urbanizaciones. El diseño de drenaje es un indicador de cambio causado por la expansión urbana y por la construcción del Embalse El Cadillal principalmente, favorecido por condiciones climáticas más húmedas. El cauce fue achicado al mínimo casi 200m, el puente Lucas Córdoba fue clausurado casi totalmente con las consecuencias previstas, la expansión urbana eliminó casi el 90% de la antigua llanura de inundación desde principios del siglo pasado, el grado de contaminación hídrica y atmosférica es muy alto y se le han quitado las terrazas fluviales para expandir la ciudad.			
<i>Observaciones:</i>			

FICHA N° 20

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

<i>Tipo de fuente:</i> Sector académico		Área Temática: Ambiental	
<i>Tipo de documento:</i> Trabajo de investigación		Publicado	
Denominación del documento: INFLUENCIA DE LA URBANIZACIÓN EN EL CAMBIO DE LA DINÁMICA FLUVIAL TUCUMÁN, ARGENTINA			
Autores: Neder, Liliana, Busnelli, José y Ríos, Rosana			
<i>Lugar de publicación:</i> VI Simposio Universitario Iberoamericano Sobre Medioambiente, celebrado en el marco de la 15 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura – CCIA 2010. 7 pp. La Habana, Cuba		Año: 2010	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física, Facultad de Ciencias Naturales, UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: San Miguel de Tucumán	<i>Contiene cartografía</i> Si	<i>Escala del trabajo</i> Local	<i>Archivo Geo referencia</i> SMT
<i>Contenido del trabajo:</i> Litogeomorfología regional Variaciones climáticas estacionales y multianuales Expansión urbana e incremento poblacional Cambio del diseño fluvial Cauces intraurbanos			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>			
<i>Información más relevante:</i> y modificaciones en ambas márgenes fluviales. Tanto la problemática del río Salí como los cauces urbanos del Gran San Miguel de Tucumán, responden a la falta de seguimiento de un Plan de Ordenamiento Territorial donde se considere la optimización del uso del suelo, analizando los distintos riesgos a los que está sometida la población. La situación geográfica de la ciudad en el piedemonte de la sierra requiere de una planificación regional, donde se considere la sistematización de las cuencas fluviales de la sierra, en relación directa con ejido urbano, enfocando los problemas más urgentes que ponen en riesgo la seguridad y la salud de la población Se resalta que el río Salí tiene un grave problema de contaminación que excede los límites provinciales y está afectando a los pobladores de las provincias de Santiago del Estero y Córdoba			
<i>Observaciones:</i>			

FICHA N° 21

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Cambio climático y amenazas ambientales en el Área Metropolitana de Tucumán			
Autores: José M. Sayago, Mirian M. Collantes, Liliana del V. Neder y José Busnelli			
Lugar de publicación: Revista de la Asociación Geológica Argentina. vol.66 no.4. Buenos Aires junio 2010. pp. 544-554		Año: 2010	
Lugar de consulta: http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-48222010000300012&lng=es&nrm=iso . ISSN 0004-4822.			
Delimitación geográfica del trabajo: Área metropolitana de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia Gran SMT
Contenido del trabajo: Cambio Climático; Escenario seco y húmedo; Riesgos geoambientales; Alerta temprana; Mitigación			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Evaluación de amenazas ambientales Planes de alerta temprana y mitigación			
Observaciones:			

FICHA N° 22

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo e investigación		Publicado Si	
Denominación del documento: Aplicación del análisis hidrogeomorfológico en la evaluación de impacto ambiental de un emprendimiento urbanístico en el piedemonte de la provincia de Tucumán”			
Autores: Guido, E. y P. Sesma.			
Lugar de publicación: 9º Simposio de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente. Presentado en CD-Rom. Área temática: Geología Ambiental. 2 pp. 21 al 23 de octubre de 2009. Mar del Plata. Argentina.			Año: 2009
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física – ASAGAI.			
Delimitación geográfica del trabajo: Piedemonte ladera oriental sierra de San Javier, arroyo Polonio.	Contiene cartografía	Escala del trabajo	Archivo Geo referencia Polonio
Contenido del trabajo: Hidrogeomorfología: análisis y cartografía Amenazas geológicas			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Análisis y evaluación hidrogeomorfológica de la cuenca del arroyo Polonio (ladera oriental de la sierra de San Javier (san pablo, departamento Lules)			
Observaciones: Disponible en formato papel y en poster.			

FICHA N° 23

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Te- mática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo e investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Zonificación de deslizamientos en la ladera oriental de la sierra de San Javier, provincia de Tucumán			
Autores: Guido, E. y P. Sesma.			
Lugar de publicación: XVII Congreso Geológico Argentino. Tomo III, Capítulo Geología Ambiental – Peligrosidad Geológica, pp 1141-1142. San Salvador de Jujuy. ISBN 978-987-22403-1-8. Bs. As. Argentina.		Año: 2008	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física, Facultad de Ciencias Naturales, UNT.			
Delimitación geográfica del trabajo: Ladera oriental de la sierra de San Javier	Contiene cartografía si	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia Sierra
Contenido del trabajo: Geología Geomorfología Zonificación de deslizamientos.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Caracterización y zonificación de los deslizamientos sobre ladera oriental sierra de San Javier			
Observaciones:			

FICHA N° 24

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Procesos erosivos y acciones degradatorias en el embalse "El Cadillal" y áreas de influencia (Tucumán)			
Autores: Guido, E. y Sesma, P			
Lugar de publicación: V Congreso Argentino de Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos. CD-ROM, Área: Desarrollo economía turismo y medioambiente. 11 pp. San Miguel de Tucumán, Tucumán. Argentina		Año: 2008	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física, Facultad de Ciencias Naturales, UNT.			
Delimitación geográfica del trabajo: Embalse El Cadillal y su área de influencia	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia Cadillal
Contenido del trabajo: Identificación y caracterización de los los procesos erosivos y acciones degradatorias que afectan a un sector del embalse "El Cadillal" y sus áreas de influencia.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		local	
Información más relevante: Susceptibilidad erosiva del área de influencia del Embalse El Cadillal.			
Observaciones:			

FICHA N° 25

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Relevamiento y caracterización de deslizamientos en la sierra de San Javier, Tucumán			
Autores: Sesma, P. y E. Guido.			
Lugar de publicación: VII Jornadas Nacionales de Geografía Física Ediciones UCSE-DASS (Universidad Católica de Santiago del Estero, Departamento Académico San Salvador). Pág. 391-400. ISBN: 978-987-24489-0-5. San Salvador de Jujuy. Argentina.		Año: 2008	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física, Facultad de Ciencias Naturales, UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Ladera oriental de la sierra de San Javier	Contiene cartografía si	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia Sierra
Contenido del trabajo: Cicatrices de deslizamientos y deslizamientos: Cicatrices de deslizamiento o nichos de deslizamientos Deslizamientos revegetados Deslizamientos activos			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: La ladera oriental de la sierra de San Javier presenta una importante densidad de procesos de remoción en masa (5,4 deslizamientos/km ²). Los más abundantes son los deslizamientos revegetados, los cuales representan el 85%, correspondiendo el 15% restante a los deslizamientos activos. Los factores que intervienen en la generación y/o intensificación de los procesos son el tipo y grado de meteorización de la roca subyacente, tipo y potencia del material sedimentario suprayacente, topografía (inclinación, forma de las laderas), presencia de procesos erosivos, estado de la vegetación (arbórea, arbustiva) y acción antrópica.			
Observaciones:			

FICHA N° 26

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Dirección de Producción y Saneamiento Ambiental (DiPSA), Municipalidad de San Miguel de Tucumán		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Proyecto		Publicado	
Denominación del documento: PROGRAMA URBAL III, La Intermunicipalidad: una herramienta eficaz para la cohesión social y territorial.			
Autores: Municipios del Área Metropolitana de Tucumán – URB AL EuropeAid Oficina de Cooperación.			
Lugar de publicación: Dirección de Producción y Saneamiento Ambiental (DiPSA), Municipalidad de San Miguel de Tucumán		Año: 2009	
Lugar de consulta: http://www.sanmigueldetucuman.gov.ar/urbal.php			
Delimitación geográfica del trabajo: Área Metropolitana de Tucumán	Contiene cartografía	Escala del trabajo	Archivo Geo referencia Gran SMT
Contenido del trabajo: <ul style="list-style-type: none"> * Mejorar la calidad ambiental de los municipios a partir de LA INTERMUNICIPALIDAD * Fortalecimiento de la Intermunicipalidad y empoderamiento de la Sociedad Civil. * Gestión Integral de los residuos sólidos urbanos. * El Saneamiento de los Micro basurales. * La Separación de Residuos, PET, para su posterior reciclado. * Difusión y Visibilidad de las actividades realizadas y de los resultados alcanzados. 			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Participación de 43 escuelas, 13 colegios, 18 ONGs, 7 instituciones pertenecientes a la UNT y 2 instituciones públicas del Área Metropolitana de Tucumán. 120 capacitaciones en diferentes establecimientos			
Observaciones: Consulta: http://www.sanmigueldetucuman.gov.ar/bajar/UR-BAL%20III.pdf http://www.sanmigueldetucuman.gov.ar/bajar/URB-AL_I_parte.pps			

FICHA N° 27

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Caracterización del medio físico de la cuenca del río Lules			
Autores: Guido, Elvira			
Lugar de publicación: En: La cuenca del Río Lules: una aproximación multidisciplinaria a su complejidad. Editores: Hugo Fernández y Hebe Barber. 192 pp. Capítulo 2, pág. 2-12. ISBN: 978-987-1366-93-4. Editorial EDUNT (Editorial de la Universidad Nacional de Tucumán). San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.			Año: 2011
Lugar de consulta: Biblioteca de la Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Cuenca del río Lules	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia C Lules
Contenido del trabajo: <ul style="list-style-type: none"> - Ubicación geográfica - Clima - Fisiografía - Hidrografía - Geología - Geomorfología 			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		media	
Información más relevante: Hidrografía, geología y geomorfología			
Observaciones:			

FICHA N° 28

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Riesgos geológicos y degradación ambiental de un área Metropolitana del noroeste argentino: el Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Sesma, P. y Guido, E.			
Lugar de publicación: IV Seminario Latinoamericano de Geografía Física. Geografía Física: Nuevos Paradigmas e Políticas Ambientales. CD-ROM: Área: Geografía Física Aplicada. Trabajo 78.pdf. 10 pp. Paraná-Maringá, Brasil.			Año: 2006
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física de la Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía si	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia Gran SMT
Contenido del trabajo: El presente trabajo tiene como objetivos identificar y espacializar los riesgos geológicos y la degradación ambiental que afectan al área metropolitana del Gran San Miguel de Tucumán, indicando las causas y las consecuencias sobre la población y el entorno, a la vez, de mencionar un grupo de propuestas de corrección y atenuación para los problemas detectados.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Riesgos geológicos: contaminación hídrica, contaminación de suelos, inundación y aluvionamiento, anegamiento, erosión de suelos. - Propuestas de actuaciones.			
Observaciones:			

FICHA N° 29

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Cartografía y evaluación de las líneas de escurrimiento como herramientas para la gestión ambiental. Caso de estudio: El piedemonte oriental de la Sierra de San Javier (Tucumán)			
Autores: Sesma, P.; Guido, E. y S. Sabaté.			
Lugar de publicación: XVI Congreso Geológico Argentino. Acta III: 499-506. ISBN 987-595-006-8. La Plata, Buenos Aires. También Actas en CD-ROM.			Año: 2005
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física de la Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Piedemonte oriental de la Sierra de San Javier	Contiene cartografía si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia Pedemonte
Contenido del trabajo: Los objetivos del trabajo fueron cartografiar las líneas de escurrimiento del piedemonte oriental de la Sierra de San Javier y evaluar el grado de participación de las mismas en el comportamiento hidrológico del área de estudio, con el fin de proporcionar una herramienta base de utilización en los planes de ordenación territorial de la provincia de Tucumán.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:			alta
Información más relevante: - Caracterización y evaluación de las líneas de escurrimiento. - Bordos y bajos topográficos. - Cartografía temática.			
Observaciones:			

FICHA N° 30

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Diagnóstico geoambiental para la planificación de un área urbana de la provincia de Tucumán, Argentina			
Autores: Guido, E. y P. Sesma.			
Lugar de publicación: Memorias X Congreso Colombiano de Geología. CD-ROM. Temática: Geología Ambiental. ISBN 958-701-557-6. Bogotá, Colombia.		Año: 2005	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física de la Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Barrio Alberdi Norte, al norte de San Miguel de Tucumán.	Contiene cartografía si	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia Alberdi
Contenido del trabajo: Objetivos: realizar un diagnóstico geoambiental sobre un área urbana de la ciudad de San Miguel de Tucumán, en el barrio Alberdi Norte, el cual presenta múltiples problemas ambientales y serias limitaciones físicas que incrementan los riesgos sobre la población. A partir del diagnóstico, a escala regional y local, se cuenta con información base para la identificación, zonificación y evaluación de los riesgos geológicos y problemas ambientales que afectan al barrio. El estudio cuenta también con una indicación de las potencialidades y limitaciones del barrio a fin de proveer un instrumento para su planificación ambiental.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: ACCIONES ANTRÓPICAS CONTAMINANTES EN EL BARRIO: Contaminación hídrica superficial Contaminación hídrica subterránea Contaminación atmosférica RIESGOS GEOLÓGICOS Inundación pluvial y anegamiento Erosión de suelos POTENCIALIDADES Y LIMITACIONES			
Observaciones:			

FICHA N° 31

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Estudio geológico integrado en una cuenca piloto de la Sierra de San Javier, Tucumán, Argentina			
Autores: Guido, E.; Sesma, P.; Sabaté, S. y M.E. Puchulu.			
Lugar de publicación: XII Congreso Peruano de Geología. Sociedad Geológica de Perú. Publicación Especial N° 6. Resúmenes extendidos. Eds. Dávila, Carlotto y Chalco. Pág. 56-59. Lima, Perú		Año: 2004	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física, Facultad de Ciencias Naturales e IML; UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Arroyo Las Conchas, ladera oriental sierra de San Javier	Contiene cartografía si	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia A Conchas
Contenido del trabajo: Objetivos: estudio geológico integrado (litología, geomorfología, suelo, estructura y procesos erosivos) en la cuenca del Arroyo Las Conchas. Se eligió esta unidad como "cuenca piloto" ya que tipifica las características físicas y biológicas y el comportamiento hidrológico de una importante área que influye sobre una de las zonas más importantes desde el punto de vista económico, social y político de Tucumán.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Geología Geomorfología Procesos erosivos y acciones antrópicas. Hidrogeomorfología Cartografía temática.			
Observaciones:			

FICHA N° 32

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Procesos erosivos en una cuenca de montaña sobre la ladera oriental de la Sierra de San Javier (Tucumán, Argentina)			
Autores: Sesma, P. y E. Guido			
Lugar de publicación: VIII Congreso Internacional Ciencias de la Tierra. CD-ROM: Comisión Científica: Dinámica de Sistemas Globales y Locales. 12 pp. Santiago, Chile.		Año: 2004	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física, Facultad de Ciencias Naturales e IML; UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Cuenca Los Azahares, ladera oriental sierra de San Javier	Contiene cartografía si	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia Azahares
Contenido del trabajo: Se analizan los diferentes procesos dinámicos que se desarrollan en la cuenca de los Azahares, sobre la ladera oriental del sistema orográfico de Sierra de San Javier (Tucumán, Argentina). La cuenca, por su ubicación geográfica y características geológicas y geomorfológicas, muestra una activa ocupación de su área pedemontana (cuenca baja), en donde se desarrollan a la vez de una extensa actividad agrícola (citrus y hortalizas), asentamientos urbanos de clase alto nivel económico (barrios privados).			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Entre los resultados obtenidos se señalan: - Variación espacial y temporal de las líneas de escurrimiento en la cuenca baja. - Intensificación de los procesos de remoción en masa (reptación, deslizamientos, flujos) en la cuenca media y alta. - Incremento de los riesgos hidrológicos (inundación, aluvionamiento) en la zona pedemontana por influencia antrópica. Entre las principales causas se mencionan: - Realización de prácticas deportivas perjudiciales sobre la cuenca alta. - Arbitrariedad en la construcción de defensas (gaviones) construidas sobre el cauce y barrancas en la cuenca media y baja. - Anarquía en la urbanización y ocupación del espacio sobre la cuenca baja. - Incumplimiento de las normativas ambientales vigentes.			
Observaciones:			

FICHA N° 33

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Implicancias geoambientales de la cuenca del Arroyo Manantial en la llanura oriental de Tucumán, Argentina			
Autores: Sesma, P., Guido, E., Sabaté, S. y Puchulu, M. E.			
Lugar de publicación: IV Congreso Uruguayo de Geología y II Reunión de Geología Ambiental y Ordenamiento Territorial del MERCOSUR. Montevideo, Uruguay		Año: 2004	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física, Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Arroyo Manantial	Contiene cartografía si	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia Manantial
Contenido del trabajo: Objetivos: caracterizar geoambientalmente la cuenca del arroyo Manantial, ubicada en el área centro-oeste de la llanura oriental, en la provincia de Tucumán, Argentina. Analizar y evaluar los procesos degradatorios y acciones antrópicas y el impacto de los mismos sobre la llanura oriental.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: CARACTERIZACIÓN GEOAMBIENTAL DEL ÁREA DE ESTUDIO: Hidrografía Clima Vegetación y uso del suelo Geología Geomorfología Suelos Hidrogeología DIAGNOSIS DE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES: Acciones antrópicas Procesos degradatorios PROPUESTA DE ACTUACIONES			
Observaciones:			

FICHA N° 34

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Riesgo ambiental del tramo medio-inferior del Arroyo El Parque (Tucumán) y su incidencia en las poblaciones e infraestructura.			
Autores: Guido, E. y P. Sesma.			
Lugar de publicación: Contribuciones Científicas Congreso Nacional de Geografía. 65º Semana de Geografía. GAEA- Sociedad Argentina de Estudios Geográficos 16. Pág. 201-212. ISSN N° 0328-3194. Santa Fé. Argentina.		Año: 2004	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física de la Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT.			
Delimitación geográfica del trabajo: Tramo medio-inferior del Arroyo El Parque, piedemonte oriental de la sierra de San Javier	Contiene cartografía si	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia A Parque
Contenido del trabajo: Se realiza un estudio del riesgo ambiental del arroyo El Parque, ubicado sobre la ladera oriental de la Sierra de San Javier, en la provincia de Tucumán. El área forma parte de una cuenca hidrográfica de elevada susceptibilidad geológica y de fuerte presión antrópica, por presencia de un camino de montaña muy transitado y asentamientos humanos, factores que repercuten negativamente sobre las poblaciones e infraestructura situados aguas abajo. El trabajo permitió la identificación, localización y análisis de los procesos erosivos y acciones antrópicas que afectan al arroyo. Esta información es decisiva en planes de manejo integrado de cuencas.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Caracterización geográfica del área de estudio Geología y Estructura Análisis de las Unidades Morfogenéticas y Procesos Erosivos Participación de la ruta provincial N° 338 Riesgo Ambiental Cartografía temática.			
Observaciones:			

FICHA N° 35

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Carta de riesgo de anegamiento de una región del noroeste argentino			
Autores: Guido, E., Sesma, P. y M.E. Puchulu			
Lugar de publicación: XI Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Uruguayo de Geología. Actas CD-ROM. Sesión temática: Geología Ambiental. Trabajo N° 150. Montevideo, Uruguay.		Año: 2001	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física de la Facultad de Ciencias Naturales de la IML, UNT.			
Delimitación geográfica del trabajo: Municipio de Las Talitas	Contiene cartografía si	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia Talitas
Contenido del trabajo: Se delimitaron y caracterizaron unidades y subunidades geomorfológicas que junto con el análisis de la información pluviométrica, características físicas del suelo y del subsuelo y uso del suelo, permitieron la evaluación del riesgo de anegamiento. Los resultados indican las subunidades de alto riesgo de anegamiento, caracterizadas por su escasa pendiente, permeabilidad lenta y sujetas a alteración del drenaje superficial y subsuperficial por obras de infraestructura			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: ANÁLISIS DE LOS FACTORES: Condiciones pluviométricas Características físicas del suelo y subsuelo Uso del suelo Geomorfología RIESGO DE ANEGAMIENTO			
Observaciones:			

FICHA N° 36

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Servicio Geológico Minero de Tucumán (SEGEMAR)		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Cartas ambientales		Publicado Si	
Denominación del documento: Carta de Líneas de Base Ambiental 2766-IV "San Miguel de Tucumán". Provincias de Tucumán, Salta, Santiago del Estero y Catamarca. Boletín N° 374			
Autores: Fernández, D. S., Lutz, M. A., García, M. G., Hidalgo, M., Pereyra, F. y Tchilinguirian			
Lugar de publicación: Buenos Aires		Año: 2008	
Lugar de consulta: SEGEMAR – Delegación Tucumán – Miguel Lillo 251 – 2do. Piso.			
Delimitación geográfica del trabajo: Abarca la mitad norte de la Provincia de Tucumán, desde la Localidad de Lules (aproximadamente por el sur), hasta el límite con la Provincia de Salta	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia Carta SMT
Contenido del trabajo: Abarca temas relacionados con la Litología, Geomorfología, Suelos, Hidrologías Superficial y Subterránea, Vegetación, Clima y Patrimonio Natural y Cultural. Cada tema va acompañado con la cartografía correspondiente.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante: Las Cartas de Líneas de Base Ambiental tienen como objetivo principal el obtener una representación lo más completa y homogénea posible del Medio Ambiente Físico del territorio argentino, la cual tenga utilidad como inventario de sus recursos ambientales así como orientación para la optimización del aprovechamiento y/o protección del mismo			
Observaciones:			

FICHA N° 37

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Servicio Geológico Minero de Tucumán (SEGEMAR)		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Cartas ambientales		Publicado Si	
Denominación del documento: Carta de Peligrosidad Geológica 2766-II "San Miguel de Tucumán", provincias de Tucumán, Salta, Santiago del Estero y Catamarca. Boletín N° 325			
Autores: Pereyra, F., Lutz, M. A., Valladares, H., Fernández, D. Y O. Lapido.			
Lugar de publicación: Buenos Aires		Año: 2002	
Lugar de consulta: SEGEMAR – Delegación Tucumán – Miguel Lillo 251 – 2do. Piso.			
Delimitación geográfica del trabajo: Abarca la mitad norte de la Provincia de Tucumán, desde la Localidad de Lules (aproximadamente por el sur), hasta el límite con la Provincia de Salta	Contiene cartografía SI	Escala del trabajo Regional 1:250.000	Archivo Geo referencia Carta SMT
Contenido del trabajo: En la Carta de Peligrosidad Tucumán, se han diferenciado cuatro zonas representando su grado de peligrosidad por colores según el esquema de semáforo, a las que se sobre impuso el principal proceso geomórfico actuante causante del potencial proceso destructivo. En función de las características del medio natural y las diversas acciones antrópicas que interactúan, se han identificados como principales procesos a la erosión-sedimentación hídrica, la remoción en masa, las inundaciones y la erosión hídrica y eólica de suelos.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: La carta de peligrosidad resulta de la combinación cualitativa y ponderada de una serie de mapas temáticos, combinados con información climática regional, sísmica y de ocupación y uso del territorio, sumado al inventario de procesos naturales activos y procesos riesgosos históricos que hayan provocado daños en obras de infraestructura o causado pérdidas de vida			
Observaciones:			

FICHA N° 38

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Publicación en Congresos		Publicado Si	
Denominación del documento: Caracterización de las Alteraciones Ambientales Producidas por la Explotación de Áridos en La Provincia de Tucumán			
Autores: Fernández, D. S.			
Lugar de publicación: Mar del Plata		Año: 2001	
Lugar de consulta: Cátedra de Pedología de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán			
Delimitación geográfica del trabajo: El trabajo abarca las canteras de áridos que se ubican en las llanuras de inundación y en las terrazas fluviales de los ríos Salí, Lules y Calera	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia Canteras
Contenido del trabajo: El mismo contiene una recopilación de datos sobre canteras de áridos existentes en los archivos de la Dirección Provincial de Minería, incluyendo la temática ambiental. Los datos que se obtuvieron fueron sobre permiso de explotación, producción media anual y ubicación relativa de cada una de las canteras. Contiene un análisis de las alteraciones ambientales en especial sobre las alteraciones del subsistema físico-natural y en particular sobre el medio inerte y el perceptual. Con lo que se confeccionó una matriz de identificación de impactos sobre el medio inerte y perceptual.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante: .- Ubicación de las canteras de áridos a lo largo de los ríos que rodean al GSMT. .- Identificación de los impactos que esta actividad produce tanto en la etapa de explotación como en la de sierra o abandono .- Recomendaciones acerca de la gestión de las mismas			
Observaciones:			

FICHA N° 39

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado NO	
Denominación del documento: Propuesta de explotación racional y sustentable de las aguas subterráneas en El Manantial Mediante aplicación de hidráulica de pozo, provincia de Tucumán			
Autores: Bidondo, J.C,			
Lugar de publicación: Trabajo final de carrera – Inédito- Facultad de Ciencias Naturales - UNT		Año: 2011	
Lugar de consulta: Biblioteca de la Facultad de Ciencias Naturales - UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Pedemonte oriental de la sierra de San Javier, hasta el Río Salí al Este y desde San Pablo al sur hasta el Canal sur (al norte).	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo LOCAL	Archivo Geo referencia San Pablo
Contenido del trabajo: El mismo contiene estudios hidráulicos, mediante ensayos de bombeo, estudios sobre hidrología superficial, clima, vegetación, geología, estratigrafía, etc. y finalmente una propuesta de manejo sustentable del acuífero.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante: Proporciona información sobre la situación de los pozos y acuíferos explotados en la zona, con el fin de que sean utilizados por los organismos de la provincia como una herramienta, para realizar una correcta planificación y gestión del recurso hídrico subterráneo.			
Observaciones:			

FICHA N° 40

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Libro		Publicado Si	
Denominación del documento: Ecología de una interfase natural-urbana. La Sierra de San Javier y el Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Grau. H.R. (Editor)			
Lugar de publicación: San Miguel de Tucumán			Año: 2010
Lugar de consulta: Biblioteca de la Facultad de Ciencias Naturales - UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Sierra de San Javier y Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia S+P
Contenido del trabajo: .- Ecología de la interfase natural – urbana .- Geología y Suelos de la Sierra de San Javier .- Distribución de los bosques en la Sierra .- Ecología de ríos y arroyos que atraviesan la sierra .- Ocupación prehispánica de la sierra y espacios aledaños .- El crecimiento urbano en el pedemonte oriental de la sierra .- Cambios y tendencias en los usos del suelo urbano del área metropolitana de San Miguel de Tucumán .- Uso recreativo, deportivo y turístico de la sierra de San Javier			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:			Alta
Información más relevante: Este libro trata distintos aspectos ambientales de la sierra de San Javier, en especial de su ladera oriental y las modificaciones producidas en el uso del suelo por la expansión urbanística y los diferentes usos que se le da actualmente a la sierra.			
Observaciones:			

FICHA N° 41

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Características Hidrogeológicas del borde oriental de la Sierra de San Javier.			
Autores: Tineo, A.; Galindo, G. Y Fernández, M .M.			
Lugar de publicación: IV Congreso Geológico Chileno. Antofagasta.		Año: 1985	
Lugar de consulta: Cátedra de Pedología- Facultad de Ciencias Naturales e IML. U.N.T			
Delimitación geográfica del trabajo: Toda la sierra de San Javier (en su borde oriental), desde el río Tapia, al norte y el río Colorado al sur.	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia Sierra
Contenido del trabajo: Geología, Clima, Hidrogeología			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante: Mapa con Curvas Isopacas del Cuaternario (escala 1.100.000) Mapa con Curvas Isopiezas de la zona pedemontana (escala 1.100.000)			
Observaciones:			

FICHA N° 402

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado NO	
Denominación del documento: Estudio Geoambiental de los Suelos Dedicados a la Fabricación de Ladrillos en la Municipalidad de Las Talitas. Provincia de Tucumán			
Autores: Carilla Luciana			
Lugar de publicación: Trabajo final de carrera – Inédito- Facultad de Ciencias Naturales - UNT		Año: 2008	
Lugar de consulta: Biblioteca de la Facultad de Ciencias Naturales - UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: El trabajo se llevó a cabo en el Municipio de Las Talita, al NE de San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia Talitas
Contenido del trabajo: El mismo contiene una caracterización del áreas, analizando la fisiografía, hidrología, clima, geología, geomorfología, los cambios del uso del suelo y haciendo hincapié en el material limo arcilla como materia prima para la fabricación de ladrillos. Luego se planteó el impacto de la actividad sobre el medioambiente, tanto desde el punto de vista físico como social y se plantearon medidas de rehabilitación de los suelos afectados.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante: Se determina la incidencia de la actividad ladrillera (minería de 3ra. Categoría) en la degradación de los suelos y se da a conocer la problemática ambiental del sector			
Observaciones:			

FICHA N° 43

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Servicio Geológico Minero de Tucumán (SEGEMAR)		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Informe Técnico		Publicado SI	
Denominación del documento: Primer Censo Nacional de Ladrilleras. Provincia de Tucumán. Informe Final			
Autores: Viruel, M. Cruz Zulueta, c G. y Valladares, H. Cartografía: Fernández, D.			
Lugar de publicación: San Miguel de Tucumán		Año: 2011	
Lugar de consulta: Biblioteca de SEGEMAR – Delegación Tucumán – Miguel Lillo 251 – 2do. Piso.			
Delimitación geográfica del trabajo: Toda la Provincia de Tucumán, excluyendo los Valles Calchaquíes	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo REgional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: .- Métodos Productivos de ladrillos: Artesanales, mecanizados, proceso de quemado .- Factores socio-económicos .- Adoberas .- Cartografía con la distribución de las ladrilleras en toda la provincia .- Producción y números de operarios por departamentos			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Baja	
Información más relevante: Se trata del primer censo realizado en la provincia entre Marzo y Mayo del 2011, donde se relevaron 394 ladrilleras y 10 adoberas, que se distribuyen en 17 Dpto. de la Provincia de Tucumán. Producción por Dpto. del Gran San Miguel de Tucumán: Capital: 16 cortadas : 1.475.000 Tn Cruz Alta: 122 cortadas: 22.457.000 Tn Lules: 14 cortadas: 1.595.000 Tn Tafí Viejo: 57 cortadas: 3.945.000 Tn Yerba Buena: 1 Cortada: 120.000 Tn			
Observaciones:			

FICHA N° 44

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Publicación en Revista		Publicado SI	
Denominación del documento: Urban flood hazard zoning in Tucumán Province, Argentina, using GIS and multicriteria decision analysis			
Autores: D.S. Fernández M.A. Lutz			
Lugar de publicación: Engineering Geology. An International Journal. by Elsevier- 111 (2010) 90–98. ISSN: 0013-7952		Año: 2010	
Lugar de consulta: SEGEMAR – Delegación Tucumán – Miguel Lillo 251 – 2do. Piso.			
Delimitación geográfica del trabajo: Municipios de San Miguel de Tucumán y Yerba Buena	Contiene cartografía SI	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia SMT+YB
Contenido del trabajo: .- Presenta un método simple de evaluación de riesgos de inundación urbana en una región donde los datos primarios son escasos .- Presenta una zonificación urbana de peligro de inundación con ayuda de GIS para las dos ciudades .- Muestra los distintos canales de drenaje que pueden afectar a ambas ciudades			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: Presenta un mapa de riesgos de inundaciones donde divide a la zona de estudio en cinco clases de riesgo de inundación (de bajo a alto riesgo). Este mapa constituye un herramienta valiosa para la planificación urbana y la toma de decisiones y así reducir la vulnerabilidad de la población a las inundaciones El mapa claramente muestra que las zonas de mayor riesgo son aquellos en el sudeste de San Miguel de Tucumán y que los barrios ubicados cerca de los principales sistemas de descarga pluvial son los más afectados			
Observaciones:			

FICHA N° 44

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado NO	
Denominación del documento: Geología e Hidrogeología de la Cuenca Artesiana de Yerba Buena. Provincia de Tucumán			
Autores: María Gabriela García			
Lugar de publicación: Trabajo final de carrera – Inédito- Facultad de Ciencias Naturales - UNT		Año: 1996	
Lugar de consulta: Biblioteca de la Facultad de Ciencias Naturales - UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: La zona comprende desde el borde oriental de la Sierra de San Javier hasta el Río Salí al este y desde Tafí Viejo al norte hasta la localidad de El Manantial al sur	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia Agua
Contenido del trabajo: Orografía, hidrografía, clima, geología, geomorfología, suelos, hidrogeología, hidroquímica, preservación de acuíferos profundos - Mapa Geológico (escala 1:20.000) - Mapa Hidrogeológico (escala 1:20.000) - Mapa de Vulnerabilidad y riesgo de contaminación de la napa freática (escala 1:20.000)			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: Presenta información valiosa sobre la Vulnerabilidad y riesgo de contaminación de los acuíferos desde donde gran parte de la zona de estudio de abastece de agua potable			
Observaciones:			

FICHA N° 45

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado NO	
Denominación del documento: Hidrogeología de la Cuenca del Río Lules. Provincia de Tucumán			
Autores: Griselda Galindo			
Lugar de publicación: Tesis Doctoral. Inédito- Facultad de Ciencias Naturales - UNT		Año: 1994	
Lugar de consulta: Biblioteca de la Facultad de Ciencias Naturales - UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Cuenca del Río Lules. Extremo SE de la Sierra de San Javier (limitado al oeste por el borde oriental de la Sierra de San Javier y de los Altos de Yerba Huasi, al sur el río Colorado y la Localidad de Padilla, al este el río Salí y al norte las Localidades de San Pablo y San Felipe	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia Lules
Contenido del trabajo: Caracterización Geológica, climática Hidrológica y determinación de las características hidrogeológicas de la zona - Mapa Geológico (escala 1:50.000) - Mapa Geomorfológico (escala 1: 50.000) - Mapa Hidrogeológico (escala 1:50.000)			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Baja	
Información más relevante: Presenta información sobre la calidad del agua subterránea de la Cuenca para diferentes usos, tanto humanos como agrícola e industrial, no así la calidad de agua superficial que debajo de la zona de descarga de diferentes industrias presenta valores importantes de contaminación			
Observaciones:			

FICHA N° 46

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Publicación Científica		Publicado SI	
Denominación del documento: Chemical behavior of the Salí River, Province of Tucumán			
Autores: Galindo, M; Vece, MB; Perondi, ME; Monserrat Aráoz, M; García G; Hidalgo, M; Apella, MC y Blesa, M.			
Lugar de publicación: International Journal of Geosciences- Environmental Geology- Volume 40 – Number 7		Año: 2001	
Lugar de consulta: Cátedra de Química - Facultad de Ciencias Naturales - UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Muestreo a lo Largo del Río Salí Desde Trancas hasta cerca de su desembocadura en el Embalse de Río Hondo	Contiene cartografía No	Escala del trabajo ----	Archivo Geo referencia Sali +
Contenido del trabajo: Determinaciones de iones mayoritarios Clasificación del tipo de aguas			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Baja	
Información más relevante: Hacen una evolución espacial de la calidad del agua, desde lugares prístinos, hasta puntos ubicados debajo de la desembocadura de diferentes afluentes del Río Salí			
Observaciones:			

FICHA N° 46

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Publicación Científica		Publicado	
Denominación del documento: Geología de Tucumán. Segunda Edición			
Autores: Gianfransico, M; Puchulu, M.E.; Durango J y Aceñolaza, G. (Editores)			
Lugar de publicación: Publicación del Colegio de Graduados en Ciencias Geológicas de Tucumán- San Miguel de Tucumán. ISBN 987-97513		Año: 1998	
Lugar de consulta: Biblioteca de la Facultad de Ciencias Naturales - UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Toda la Provincia de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: El libro contiene 24 capítulos de diferentes temas de la Geología de Tucumán como ser estratigrafía, estructura, clima, suelos, hidrogeología, paleontología, etc.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Baja	
Información más relevante: Es una importante recopilación y cartografía de la geología de la Provincia			
Observaciones:			

FICHA N° 47

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Geología urbana y ambiental del Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Mon. R. y Eremchuck, J.E.			
Lugar de publicación: XIV Congreso Geológico Argentino. Tomo II. Salta		Año: 1999	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física. Fac. Cs. Naturales. U.N.T			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán, comprendiendo las localidades de Tafí Viejo, Yerba Buena,	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia GranSMT-
Contenido del trabajo: Morfología del Gran San Miguel de Tucumán, Morfosistemas, Unidades litológicas, Consideraciones geotécnicas - Mapa de red de drenaje (escala 1:500.000)- Mapa topográfico de los alrededores de Tucumán (escala 1:300.000) - Mapa de red de drenaje de la llanura aluvial al sur de la sierra de San Javier (escala 1:500.000) - Geología del Área de Tucumán y poblaciones vecinas (escala 1:200.000) - Mapa de morfosistemas del gran San Miguel de Tucumán (escala 1:200.000) - Mapa de la zona de interfase entre el sistema natural y el urbano (escala 1:200.000)			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: Importante cartografía de temas ambientales			
Observaciones:			

FICHA N° 48

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Diagnóstico Geoambiental del Municipio de Yerba Buena (Prov. De Tucumán)			
Autores: Guido, E. Y Sesma, P.			
Lugar de publicación: 1ra. Reunión Argentina de Geología Ambiental y Ordenación Territorial. Río IV, Córdoba,		Año: 1995	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física. Fac. Cs. Nat. e I.M.L.			
Delimitación geográfica del trabajo: Municipio de Yerba Buena	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia YB
Contenido del trabajo: Descripción, geológica, geomorfológica, e hidrológica y riesgo geológico de la zona de estudio			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: Se hace un diagnóstico de los principales procesos que afectan a las zonas, delimitando sectores con mayor o menor riesgo geológico			
Observaciones:			

FICHA N° 49

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Informe Técnico		Publicado NO	
Denominación del documento: Centro de Recreación y Turismo "La Hoya" (Yerba Buena, Tucumán). Medio Físico y Riesgos			
Autores: Guido, E.			
Lugar de publicación: Informe Inédito		Año: 2001	
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física, Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L. U.N.T.			
Delimitación geográfica del trabajo: Pie oriental de las Lomas de Imbaud. Dpto. Yerba Buena	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia Hoya
Contenido del trabajo: Caracterización de los siguientes parámetros ambientales .- Geología .- Geomorfología .- Topografía .- Hidrología .- Hidrogeología .- Riesgos geológicos			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: Caracterización del medio y físico y determinación de los posibles impactos ambientales que producirá el emprendimiento			
Observaciones:			

FICHA N° 50

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de Investigación		Publicado Si	
Denominación del documento: Influencia de Factores Naturales y Antropogénicos en el Diseño de Drenaje Fluvial en Áreas Urbanas			
Autores: Liliana del Valle Neder, Mario Alejandro Caria y José Busnelli			
Lugar de publicación: XXIº Congreso Nacional del Agua 2007 (CONAGUA) .Tucumán		Año: 2007	
Lugar de consulta: Cátedra de Geomorfología, Facultad de Ciencias Naturales e I.M.L. U.N.T.			
Delimitación geográfica del trabajo: La zona de estudio donde se ha desarrollado este trabajo corresponde al río Salí en el tramo medio que recorre parte del Gran San Miguel de Tucumán, en el sector comprendido entre Canal Norte y Canal Sur.	Contiene cartografía SI	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia Sali
Contenido del trabajo: Se estudiaron los siguientes aspectos Encuadre Socio-Geográfico Ambiental de la Zona de Intervención Zonificación según usos y morfología Identificación y Caracterización del Problema Variaciones climáticas estacionales y multianuales Cambio de diseño fluvial			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: Se analizaron los factores que condujeron a la modificación del diseño de drenaje, en el área de estudio, tanto los naturales como cambios climáticos y los generados por acciones antropogénicas en los últimos cincuenta años aproximadamente. Para eso se efectuó el relevamiento de las características del cauce e indicadores de cambio en la urbanización principalmente. Posteriormente se realizó el control de campo, donde se observaron los procesos antrópicos actuantes, que se manifiestan a lo largo del sector considerado.			
Observaciones:			

FICHA N° 51

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de Investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Problemáticas socio-ambientales en las márgenes del Río Salí en le tramo medio del Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Caria, M. Reverso, E. y Zain El Din, E.			
Lugar de publicación: Libro: "Desafíos Ambientales del Gran San Miguel de Tucumán". Capítulo 2. ISBN: 987-93-90-78-4 - San Miguel de Tucumán		Año: 2006	
Lugar de consulta: Biblioteca Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán			
Delimitación geográfica del trabajo: Márgenes del Río Salí a la altura de Sn Miguel de Tucumán	Contiene cartografía NO	Escala del trabajo ---	Archivo Geo referencia Cost
Contenido del trabajo: .- Generalidades en la relación Hombre- Ambiente .- La Nueva San Miguel de Tucumán y su relación con El Salí			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante: Describe las condiciones ambientales que existían en la zona en el momento del traslado de la ciudad a la ubicación actual. Por otro lado este documento aporta información sobre las dificultades que acarreaba la distancia del río Salí o Rio Grande como se lo denominaba en esa época con respecto a la ubicación de la ciudad			
Observaciones:			

FICHA N° 52

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de Investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Causas Probables de Contaminación de Aguas y suelos en el sur de la ciudad de San Miguel de Tucumán.			
Autores: Eremchuk, J. Hidalgo, M y Mon, R.			
Lugar de publicación: Libro: "Desafíos Ambientales del Gran San Miguel de Tucumán". Capítulo 7. ISBN: 987-93-90-78-4- San Miguel de Tucumán		Año: 2006	
Lugar de consulta: Biblioteca Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán			
Delimitación geográfica del trabajo: Sector Sur de la Ciudad de San Miguel de Tucumán. (Zona de la Central Térmica Independencia en la Calle Jujuy al 2800). Barrios Los Chañaritos, San Nicolas, San Alberto, Villa Angelina	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia SE SMT
Contenido del trabajo: Los analizaron los siguientes puntos: .- Infraestructura Vial y Urbana .- Características Geológicas e Hidrogeológicas del área .- Estudio de la Evolución histórica de la Actividad industrial y de Servicios .- Probables fuentes de contaminación del agua subterránea y de los suelos			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: Se realizó un Estudio Ambiental según Normas ASTM E 1525 97 Phase 1. identificando las probables fuentes de contaminación del agua subterránea y de los suelos como consecuencia de la actividad industrial y de servicios en décadas anteriores, donde la sensibilidad hacia los problemas ambientales estaba menos desarrollada que en la actualidad			
Observaciones:			

FICHA N° 53

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de Investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Evaluación de los Riesgos Geoambientales del Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Eremchuk, J y Mon, R.			
Lugar de publicación: Libro: "Desafíos Ambientales del Gran San Miguel de Tucumán". Capítulo 8. ISBN: 987-93-90-78-4. San Miguel de Tucumán		Año: 2006	
Lugar de consulta: Biblioteca Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía NO	Escala del trabajo -----	Archivo Geo referencia Gran SMT
Contenido del trabajo: .- Concepto de Riesgo y Clasificación .- Caracterización del Sistema Físico Ambiental del Gran San Miguel de Tucumán: clima, hidrología, vegetación, sustrato rocoso. .- Zonas urbanas y sistemas Naturales .- Resultados de la Evaluación de los Riesgos Geoambientales			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: En este capítulo se presenta un inventario y valoración de los problemas ambientales más agudos, que afectan a la zona, proporcionando una información básica para la planificación urbana, dado que se verifica que la mayor parte de los problemas que afectan al Gran San Miguel de Tucumán, obedecen a falta de planificación del desarrollo urbano e insuficiente conocimiento del medio físico.			

FICHA N° 54

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de Investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Impacto del conglomerado urbano Gran San Miguel de Tucumán sobre la calidad de las aguas del Río Salí			
Autores: Hidalgo, M; García, M.G.; Glindo, M; Perondi, M.E. Vece, M; Apella, C y Blesa, M.			
Lugar de publicación: Libro: "Desafíos Ambientales del Gran San Miguel de Tucumán". Capítulo 14. ISBN: 987-93-90-78-4. San Miguel de Tucumán			Año: 2006
Lugar de consulta: Biblioteca Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán			
Delimitación geográfica del trabajo: Puntos de muestreo en el río en el tramo que atraviesa el área metropolitana	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia Sali
Contenido del trabajo: .- Descripción del área de estudio .- Caracterización físico-química del agua del cauce en la zona de estudio y aguas arriba y debajo de dicho tramo como punto de comparación .- Determinación de la composición iónica mayoritaria de las aguas .- Determinación de las fuentes de aportes de contaminantes antrópicos			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante: Se evalúa la incidencia del área urbana – industrial Gran San Miguel de Tucumán sobre la composición química de las aguas del Río Salí, a través del análisis de modificaciones producidas en el contenido de indicadores de contaminación Entre los indicadores se destaca el ión cloruro porque no es afectado por procesos biológicos ni de descomposición, y se asocia con actividades de origen antrópico. Otros utilizados fueron sólidos totales, volátiles y suspendidos; materia orgánica y oxígeno disuelto.			
Observaciones:			

FICHA N° 55

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de Investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Problemas y desafíos del Medioambiente en el conglomerado urbano del Gran San Miguel de Tucumán (Argentina)			
Autores: Laymond, P.			
Lugar de publicación: Libro: "Desafíos Ambientales del Gran San Miguel de Tucumán". Capítulo 16. ISBN: 987-93-90-78-4. San Miguel de Tucumán		Año:	
Lugar de consulta: Biblioteca Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán			
Delimitación geográfica del trabajo: Abarca toda el área metropolitana	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia Gran SMT
Contenido del trabajo: La Degradación del cuadro de vida en Tucumán. Un desarrollo urbano con incoherencias. Indicadores manifiestos de contaminación: aire, agua, residuos sólidos, riesgos naturales acentuados			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: Este artículo propone identificar las principales dificultades que afectan al conglomerado urbano del GSMT. Los obstáculos financieros, culturales y de organización, conllevan preguntas sobre la importancia del medioambiente en el manejo de una ciudad en crisis socioeconómica.			
Observaciones:			

FICHA N° 56

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de Investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Gestión Ambiental y Calidad de Vida en San Miguel de Tucumán			
Autores: Mansilla, S.; Legname, P.; Caillou, M y Rivas, A.			
Lugar de publicación: Libro: "Desafíos Ambientales del Gran San Miguel de Tucumán". Capítulo 19. ISBN: 987-93-90-78-4. San Miguel de Tucumán		Año: 2006	
Lugar de consulta: Biblioteca Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán			
Delimitación geográfica del trabajo: San Miguel de Tucumán, Municipio de la Capital	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia SMT
Contenido del trabajo: .- Recopilación de planos censales de la planta urbana .- Recopilación de planos de redes de infraestructura de servicio y saneamiento básico .- Recopilación de información censal a nivel de radios y fracciones: Número de habitantes y viviendas .- Formación de la base de datos. Cálculo del hacinamiento (habitantes/hacienda) por radios y fracciones. .- Digitalización de las bases cartográficas. Geo referenciación . .- Elaboración de las clasificaciones según nivel de hacinamiento y número de servicios. .- Elaboración de cartas temáticas .- Determinación de los niveles de calidad de vida por radios censales. .- Determinación y clasificación de áreas según su calidad de vida. .- Representación cartográfica de los resultados. .- Supervisión de la clasificación por relevamiento expeditivo			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: En este trabajo se hace una propuesta metodológica para clasificar áreas según calidad de vida, mediante la aplicación de un Sistema de Información Geográfica (ArcInfo – ArcView), a partir de variables demográficas e indicadores de servicios y saneamientos, desagregados a escala de radios y fracciones censales. Una vez desarrollado el procedimiento, se describen y evalúan los resultados obtenidos, en función de la concepción de la gestión ambiental urbana, entendida como administración técnica del gobierno municipal para mejorar la calidad de vida de la población.			
Observaciones:			

FICHA N° 57

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Informe Técnico		Publicado SI	
Denominación del documento: PLANES MUNICIPALES DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS EN LA PROVINCIA DE TUCUMAN (GIRSU): Directrices técnico – jurídicas para su elaboración y desarrollo			
Autores: Superior Gobierno de la Provincia de Tucumán Ministerio de Desarrollo Productivo Secretaría de Estado de Medio Ambiente de Tucumán			
Lugar de publicación: San Miguel de Tucumán		Año: 2010	
Lugar de consulta: Página de la Secretaría de Medioambiente de la Provincia de Tucumán (SEMA). http://www.producciontucuman.gov.ar/secret_SecretariaMedioAmbiente_Principal.aspx			
Delimitación geográfica del trabajo: Toda la Provincia	Contiene cartografía SI	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: 1. Introducción 2. La responsabilidad municipal. Las Comunas Rurales 3. Las etapas de la gestión. Conceptualización de RSU 4. El Plan de Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos 4.1. Preparación del equipo de trabajo 4.2. Componentes del Plan 4.2.1. Separación en origen 4.2.2. Higiene Urbana. Recolección y transporte. 4.2.3. Transferencia y transporte 4.2.4. Métodos de tratamiento 4.2.5. Sitios de disposición final. Ordenamiento territorial. Micro basurales. 4.2.5.1. Conversión de Basurales a Vertederos Controlados o Semi Controlados 4.2.6. La Evaluación de Impacto Ambiental 5. La zonificación provincial. Los Consorcios Intermunicipales 6. Instrumentos económicos. ANEXO I: - Planilla A: Situación actual de la Gestión de los RSU - Planilla B: Resumen del Plan GIRSU - Planilla C: Funciones y Autoridades del Plan GIRSU ANEXO II. -. Ley Provincial N° 8.177, sobre Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) - Decreto Reglamentario N° 203/9 (MDP) del 08/02/2010			

Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:	Alta
<p>Información más relevante:</p> <p>El punto de partida para la correcta gestión de los Residuos Sólidos Urbanos es el PLAN DE GESTION INTEGRAL que comprende las siguientes etapas:</p> <p>a) Generación: es la actividad que comprende la producción de residuos sólidos urbanos.</p> <p>b) Disposición inicial: es la acción por la cual se depositan o abandonan los residuos; es efectuada por el generador, y debe realizarse en la forma que cada municipio o comuna determine. La disposición inicial podrá ser: 1. General: sin clasificación y separación de residuos. 2. Selectiva: con clasificación y separación de residuos a cargo del generador.</p> <p>c) Recolección: es el conjunto de acciones que comprende el acopio y carga de los residuos en los vehículos recolectores. La recolección podrá ser: General: sin discriminar los distintos tipos de residuo. 2. Diferenciada: discriminando por tipo de residuo en función de su tratamiento y valoración posterior.</p> <p>d) Transferencia: comprende las actividades de almacenamiento transitorio y/o acondicionamiento de residuos para su transporte.</p> <p>e) Transporte: comprende los viajes de traslado de los residuos entre los diferentes sitios comprendidos en la gestión integral.</p> <p>f) Tratamiento: comprende el conjunto de operaciones tendientes al acondicionamiento y valorización de los residuos. Se entiende por acondicionamiento a las operaciones realizadas a fin de adecuar los residuos para su valorización o disposición final. Se entiende por valorización a todo procedimiento que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos, mediante el reciclaje en sus formas físicas, químicas, mecánicas o biológicas y la reutilización.</p> <p>g) Disposición final: comprende al conjunto de operaciones destinadas a lograr el depósito permanente de los residuos sólidos urbanos, así como de las fracciones de rechazo inevitables resultantes de los métodos de tratamiento adoptados. Asimismo, quedan comprendidas en esta etapa las actividades propias de la clausura y pos clausura de los centros de disposición final.”</p>	
<p>Observaciones:</p> <p>El Plan de Gestión Integral es el documento elaborado y aprobado por la Intendencia en el que se detallan los aspectos operativos y económicos financieros de la prestación de las distintas etapas del servicio. En términos prácticos, debe responder a CÓMO, CUÁNDO, DÓNDE, y CON QUÉ recursos materiales y humanos se realizan las etapas de la gestión.</p>	

FICHA N° 58

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de Investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Plaguicidas Clorados en el Río Salí. Tucumán – Argentina.			
Autores: Chaile, Adriana P.; Romero, Nora C.; Amoroso, María J; Hidalgo, Margarita del V. y Apella, María C.			
Lugar de publicación: Memorias del Congreso Boliviano de Limnología y Recursos Acuáticos. Rev. Bol. De Ecol. 6: 203-209		Año: 1999	
Lugar de consulta: Cátedra de Química. Fac. Cs. Nat. e I.M.L.			
Delimitación geográfica del trabajo: A lo largo del cauce del río Salí, Al norte y sur de San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia Sali
Contenido del trabajo: Muestreo mensual de aguas en 8 puntos del curso del río Salí, abarcando aproximadamente 160 km de largo. Este estudio se realizó durante 8 meses donde se analizó la presencia o no de 11 compuestos organoclorados, de acuerdo al límite máximo permitido por la legislación vigente y teniendo en cuenta las Normas mínimas de Calidad de Aguas (COFES, 1996).			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Baja	
Información más relevante: El propósito de este trabajo fue realizar un control de la presencia de Plaguicidas Organoclorados (PO) a lo largo del curso del Río Salí. Los residuos de PO en suelos, agua, alimentos, aire o seres vivos, aún en pequeñas concentraciones, constituyen una forma de contaminación del ambiente, produciendo daños a los recursos vivos, peligro para la salud humana y deterioro de la calidad de las aguas, del suelo y del aire.			
Observaciones:			

FICHA N° 59

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Revista		Publicado SI	
Denominación del documento: Serie Monográfica y Didáctica de la Facultad de Ciencias Naturales de la UNT			
Autores: Comité Editor de la revista			
Lugar de publicación: Facultad de Ciencias Naturales de la UNT. San Miguel de Tucumán		Año: Bianual	
Lugar de consulta: Biblioteca Facultad de Ciencias Naturales de la UNT			
Delimitación geográfica del trabajo: Ámbito de la Provincia de Tucumán	Contiene cartografía NO	Escala del trabajo Local y Regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: Abarca diferentes temas de investigación que se realizan en el ámbito de la Facultad de Ciencias Naturales de la UNT, tanto las cátedras de las diferentes carreras, como los proyectos de investigación			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Baja	
Información más relevante: Esta revista tiene como objetivo difundir las actividades de investigación llevada a cabo por docentes, investigadores y alumnos de la Facultad de Ciencias Naturales de la UNT			
Observaciones:			

FICHA N° 60

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Poder Ejecutivo, agencias gubernamentales		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Documento Técnico		Publicado En Prensa	
Denominación del documento: Hacia una Política Ambiental Provincial Provincia de Tucumán			
Autores: Alfredo Montalván y Juan A. González			
Lugar de publicación: San Miguel de Tucumán. Secretaría de Medio Ambiente (SEMA)			Año: 2013
Lugar de consulta: Secretaría de Estado y Medio Ambiente. (SEMA)			
Delimitación geográfica del trabajo: Toda la Provincia de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: .- Concepto de Política Ambiental : Acciones , Principios de la Política Ambiental, Sustentabilidad .- Ubicación de las fuentes contaminantes .- Problemas ambientales en la provincia: Industria azucarera, Ingenios azucareros, Destiladoras de alcohol, Industria cítrica, Efluentes cloacales, Residuos Sólidos Urbanos (RSU), Residuos patogénicos, Contaminación del aire, Efluentes mineros .- La Cuenca del Río Salí – Dulce: Principales problemas en la Cuenca. Proyectos a desarrollar. Programas y Proyectos			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:			Alta
Información más relevante: La presente es una actualización de un documento liminar que fuera preparado en el año 2007 al crearse la Subsecretaría de Recursos Hídricos, Energéticos, Minería y Política Ambiental. En ese momento se trazaron líneas de trabajo bajo la idea que se trataba de un documento inicial, perfectible, que podía recibir el aporte de ciudadanos y organizaciones y que sin duda podía sufrir cambios a lo largo del tiempo habida cuenta de lo dinámico que es el trabajo en los temas ambientales. En el documento actual se hace hincapié en la necesidad de contar con lineamientos básicos, que surgen del conocimiento de la realidad ambiental provincial, y proyectarlos no sólo en programas y proyectos a nivel local, sino fundamentalmente a nivel de cuenca ya que nuestra provincia forma parte de la porción superior de la cuenca del Río Salí-Dulce. Al comienzo se realiza una pequeña reseña histórica para mostrar en que momento de nuestra incipiente historia surge la preocupación por el ambiente. Se intenta mostrar el desfase entre el problema existente y el surgimiento de los organismos, la normativa y la aplicación efectiva de esta última. No se trata de una justificación sino en mostrar como la realidad ambiental de esa época no se reflejó como preocupación genuina en la sociedad de la época. En la actualidad todo es inverso. Surge una problemática ambiental, o ligada a los recursos naturales, y con una velocidad distinta a otras épocas, el problema es abordado tanto desde el punto de vista institucional como normativo			

FICHA N° 61

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de Investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: El Servicio Público de Recolección, Transporte y Disposición Final de Residuos en San Miguel de Tucumán			
Autores: Sayago, F.			
Lugar de publicación: Libro: "Desafíos Ambientales del Gran San Miguel de Tucumán". Capítulo 23. ISBN: 987-93-90-78-4. San Miguel de Tucumán			Año: 2006
Lugar de consulta: Biblioteca Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán			
Delimitación geográfica del trabajo: San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía No	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia SMT
Contenido del trabajo: .- Concepto y caracteres de "Servicio Público" .- El servicio de recolección de residuos, transporte y disposición final de residuos. .- Ley 25.916 de presupuestos mínimos de protección ambiental para la gestión integral de residuos domiciliarios .- Ley N° 7076 de Residuos Sólidos Urbanos .- Aspectos ambientales del Servicio de Recolección y Disposición de Residuos .- Responsabilidad por daño ambiental			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: El presente trabajo analiza el servicio público de recolección, transporte y disposición final de RSU en la ciudad de San Miguel de Tucumán, tanto desde la perspectiva del derecho administrativo, como del derecho ambiental.			
Observaciones:			

FICHA N° 62

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de Investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Los Riesgos geológicos en áreas periféricas del Gran San Miguel de Tucumán. Estudio de caso: Barrio San Cayetano (Departamento Cruz Alta)			
Autores: Sesma, P.; Guido, E. Sabaté, S. y Puchulu, M.E.			
Lugar de publicación: Libro: "Desafíos Ambientales del Gran San Miguel de Tucumán". Capítulo 25. ISBN: 987-93-90-78-4. San Miguel de Tucumán		Año: 2006	
Lugar de consulta: Biblioteca Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán			
Delimitación geográfica del trabajo: Barrio San Cayetano, Municipio de Alderetes, Departamento Cruz alta	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia S Caye
Contenido del trabajo: .- Características del Barrio: clima, hidrología, Geología, Geomorfología, hidrogeología, suelos. .- Riesgos geológicos y problemas ambientales .- Limitaciones ambientales			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante: Se identificaron los riesgos geológicos y limitaciones ambientales en asentamientos periféricos del Gran San Miguel de Tucumán, eligiéndose como estudio de caso el barrio San Cayetano. Para ello se analizaron componentes físicos, biológicos y antrópicos que caracterizan el paisaje. Entre los riesgos se determinó: riesgo de inundación fluvial, inundación pluvial, anegamiento, erosión de suelos, contaminación atmosférica e hídrica			
Observaciones:			

FIC FICHA Nº 63

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector Académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento:		Publicado	
Denominación del documento: El NOA y su Medio Ambiente			
Autores: UNT (editores)			
Lugar de publicación: UNT- San Miguel de Tucumán		Año: Publicación anual 1991 hasta 1997	
Lugar de consulta: Biblioteca Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán			
Delimitación geográfica del trabajo: Region del Noroeste Argentino	Contiene cartografía NO	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: Diferentes temas relacionados con problemas ambientales que afectan a la región del NOA y en especial a la Provincia de Tucumán			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Baja	
Información más relevante: Diferentes temas relacionados con problemas ambientales que afectan a la región del NOA y en especial a la Provincia de Tucumán			
Observaciones:			

FICHA N° 64

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado SI	
Denominación del documento: Características Hidrogeológicas del borde oriental de la Sierra de San Javier.			
Autores: Tineo, A.; Galindo, G. Y Fernández, M.M.			
Lugar de publicación: IV Congreso Geológico Chileno. Antofagasta.		Año: 1985	
Lugar de consulta: Cátedra de Pedología- Facultad de Ciencias Naturales e IML. U.N.T			
Delimitación geográfica del trabajo: Toda la sierra de San Javier (en su borde oriental), desde el río Tapia, al norte y el río Colorado al sur.	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia Sierra
Contenido del trabajo: Geología, Clima, Hidrogeología			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante: Mapa con Curvas Isopacas del Cuaternario (escala 1.100.000) Mapa con Curvas Isopiezas de la zona pedemontana (escala 1.100.000)			
Observaciones:			

FICHA N° 65

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Degradación ambiental del Gran San Miguel de Tucumán: causas y propuestas de actuaciones			
Autores: Guido, E. y P. Sesma.			
Lugar de publicación: III Reunión Nacional de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio y I Reunión de Geología Ambiental y Ordenación del Territorio del Área del Mercosur.. Actas CD-ROM RG6. ISBN 987-544-003-5 - Mar del Plata. Argentina.			Año: 2001
Lugar de consulta: Cátedra de Geografía Física de la Facultad de Ciencias Naturales e IML, UNT.			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia Gran SMT
Contenido del trabajo: Degradación ambiental - San Miguel de Tucumán - Causas – Actuaciones			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DEGRADACIÓN AMBIENTAL PROPUESTAS DE ACTUACIONES			
Observaciones:			

FICHA N° 65

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Fundación Proyungas, Organización sin fines de lucro		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Informe		Publicado si	
Denominación del documento: La degradación y la preservación ambiental: las dos caras antagónicas de Tucumán?			
Autores: Alejandro D. Brown			
Lugar de publicación: Fundación Proyungas.		Año: 2011	
Lugar de consulta: http://www.proyungas.org.ar/informes/pdf/Ladegradacionylapreservacionambiental.pdf			
Delimitación geográfica del trabajo: Provincia de Tucumán	Contiene cartografía si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: Visión de dos realidades de la provincia de Tucumán			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Pensamiento crítico sobre el desarrollo productivo y el crecimiento intelectual.			
Observaciones: http://www.proyungas.org.ar/informes/pdf/Ladegradacionylapreservacionambiental.pdf			

FICHA N° 66

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: SIMULACIÓN DE CRECIMIENTO URBANO MEDIANTE EVALUACIÓN MULTICRITERIO Y TIG EN EL GRAN SAN MIGUEL DE TUCUMÁN (ARGENTINA)			
Autores: Gutiérrez Angonese, Jorgelina; Montserrat Gómez Delgado y Joaquín Bosque Sendra			
Lugar de publicación: Ojeda, J., Pita, M.F. y Vallejo, I. (Eds.), Tecnologías de la Información Geográfica: La Información Geográfica al servicio de los ciudadanos. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla. Sevilla. Pp. 873-888. ISBN: 978-84-472-1294-		Año: 2010	
Lugar de consulta: http://age.ieg.csic.es/metodos/2010_Sevilla/ponencia3/GUTIERREZ.pdf			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia Gran SMT
Contenido del trabajo: Simulación del crecimiento urbano, Evaluación Multicriterio, Sistemas de Información Geográfica, Gran San Miguel de Tucumán			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Se plantearon escenarios alternativos de expansión urbana bajo criterios ambientales, económicos y de compromiso los cuales fueron comparados con el crecimiento real experimentado en el período 2001 y 2009.			
Observaciones:			

FICHA Nº 67 **RECOGIDA DE MATERIAL**
Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Especialidad Ambiente

Tipo de fuente: SEGEMAR (Servicio Geológico Minero Argentino)		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: EVENTOS DE REMOCIÓN EN MASA EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN: TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y DISTRIBUCIÓN			
Autores: Diego S. FERNÁNDEZ			
Lugar de publicación: Revista de la Asociación Geológica Argentina 65(4): 748-759 (2009)		Año: 2009	
Lugar de consulta: Revista de la Asociación Geológica Argentina 65(4): 748-759 (2009). http://www.scielo.org.ar/scielo.php?pid=S0004-48222009000800014&script=sci_arttext&lng=en			
Delimitación geográfica del trabajo: Provincia de Tucumán	Contiene cartografía si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: Se describen 279 eventos de movimientos en masa. Para su identificación se utilizaron fotografías aéreas, imágenes satelitales multitemporales y controles de campo.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Los tipos de movimientos descritos corresponden a deslizamientos poco profundos, flujos y avalanchas de detritos, caídas de rocas y movimientos complejos. La distribución espacial de estos movimientos se halla controlada fundamentalmente por las precipitaciones, como factor desencadenante, y por la pendiente y el grado de meteorización de los materiales, como factores de control.			
Observaciones:			

FICHA N° 68

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: ESTUDIO HIDROGEOLOGICO Y DE CALIDAD DE AGUA EN EL SECTOR ORIENTAL DE LA SIERRA DE SAN JAVIER ENTRE LAS LOCALIDADES DE YERBA BUENA Y EL MANANTIAL. PROVINCIA DE TUCUMÁN, REPÚBLICA ARGENTINA			
Autores: G. V. Rodríguez y C. H. D'Urso			
Lugar de publicación: Estudios Geológicos, 61: 197-206 (2005)		Año: 2005	
Lugar de consulta: http://estudiosgeol.revistas.csic.es/index.php/estudiosgeol/article/view/62/60			
Delimitación geográfica del trabajo: Borde oriental de la sierra de San Javier, entre las localidades de Yerba Buena y el Manantial.	Contiene cartografía si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia SJ+SP
Contenido del trabajo: Hidrogeología, Hidroquímica, Yerba Buena, Manantial.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Se delimitaron los distintos factores geológicos que inciden en el comportamiento del agua subterránea y tratar de definir zonas con características hidrogeológicas apropiadas para su aprovechamiento. De esta investigación se determinó que el agua que contienen los acuíferos es de buena calidad y debido a la elevada permeabilidad de los mismos, se pueden obtener importantes caudales, con lo que se garantiza el abastecimiento a la población, agricultura e industria.			
Observaciones:			

FICHA N° 69

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Migración rural-urbana en Tucumán: su repercusión en el deterioro ambiental			
Autores: Cusa, Ana Teresa			
Lugar de publicación: Revista Geográfica. N° 120, Julio.-Diciembre de 1994.		Año: 1994	
Lugar de consulta: http://www.jstor.org/discover/10.2307/40992698?uid=3737512&uid=2&uid=4&sid=21102110167143			
Delimitación geográfica del trabajo: Provincia de Tucumán	Contiene cartografía si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: Se explica el proceso de migración urbana-rural, sus determinantes, las consecuencias en el área expulsora y en la sociedad receptora de la población.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Se analiza el proceso de metropolización por efecto e migraciones, situación que conlleva la "periferización". Se plantea el concepto de calidad ambiental de vida, y sus consecuencias en el deterioro ambiental. Marginalidad y villas miserias.			
Observaciones:			

FICHA N° 70

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Niveles de Plombemia y otros marcadores, en niños expuestos a una fundición de plomo en Lastenia, Tucumán, Argentina			
Autores: Martínez Riera, Nora, Soria Norma; Feldman, Gabriela y Riera. Nora			
Lugar de publicación: Revista de Toxicología en línea.		Año: 2003	
Lugar de consulta: http://www.bvsde.paho.org/bvsacd/cd57/plombemia.pdf			
Delimitación geográfica del trabajo: Lastenia	Contiene cartografía no	Escala del trabajo local	Archivo Geo referencia Lastenia
Contenido del trabajo: Plomo, niños, medio ambiente.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Se realiza un monitoreo biológico en un grupo de niños cuya fuente principal de contaminación ambiental es una fundición de plomo; los cuales presentaban trastornos de conducta, aprendizaje y memoria.			
Observaciones: Los resultados de este trabajo al encontrar un alto porcentaje de niños que superan los valores actuales de referencia y destacando la importancia de las alteraciones que produce el plomo a largo plazo, habría que incluir sistemáticamente en la búsqueda de etiología y anamnesis de rutina en los niños con alteraciones neuroconductuales y/o problemas neurológicos el diagnóstico de intoxicación con plomo			

FICHA N° 71

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: Sector académico		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Análisis Crítico de la Metodología de Evaluación de Impacto Ambiental en la Provincia de Tucumán (Argentina)			
Autores: Ricardo René Ferrari; Ana Isabel Dantur; Eugenio Antonio Quaia; Julio César Aguirre; Alejandro Raúl Álvarez y Lucía Zarbá			
Lugar de publicación: Ciencia, Vol. 7, N° 26, Agosto 2012. Universidad Nacional de Catamarca.		Año: 2012	
Lugar de consulta: http://www.exactas.unca.edu.ar/revista/v260/pdf/ciencia26-1.pdf			
Delimitación geográfica del trabajo: Provincia de Tucumán	Contiene cartografía no	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: Evaluación de impacto ambiental; Legislación ambiental; Políticas públicas; Tucumán.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Se efectúan aportes relacionados a una mejor participación ciudadana en el proceso de toma de decisiones y a otros aspectos metodológicos, como contribución para la discusión de futuras modificaciones en la legislación provincial.			
Observaciones:			

FICHA N° 72

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: SEGEMAR (Servicio Geológico Minero Argentino)		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Trabajo de investigación		Publicado si	
Denominación del documento: Valoración de las alteraciones ambientales producidas por la actividad extractiva de áridos en la provincia de Tucumán			
Autores: Fernández, Diego			
Lugar de publicación: XV Congreso Geológico Argentino, tomo 2. El Calafate, Santa Cruz.		Año: 2002	
Lugar de consulta: Actas XV Congreso Geológico Argentino, tomo 2. El Calafate, Santa Cruz. SEGEMAR, Delegación Tucumán.			
Delimitación geográfica del trabajo: Provincia de Tucumán	Contiene cartografía si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: Análisis de las características de la actividad extractiva. Consecuencias ambientales-			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: Alteraciones ambientales.			
Observaciones:			

FICHA N° 73

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Ambiente

Programas, Planes, Proyectos, Trabajos de investigación

Tipo de fuente: PROMEBA (Programa de mejoramiento de barrios)		Área Temática: Ambiental	
Tipo de documento: Proyecto		Publicado No	
Denominación del documento: Proyecto Riberas del Salí			
Autores: PROMEBA			
Lugar de publicación: Municipalidad de San Miguel de Tucumán			Año: 2012
Lugar de consulta: Municipalidad de San Miguel de Tucumán			
Delimitación geográfica del trabajo: Comprende 11 barrios pertenecientes a 3 municipios (San Miguel, Alderetes y Banda del Río Salí) entre los puentes Ingeniero Barros y Lucas Córdoba	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia Riberas
Contenido del trabajo: El proyecto cuenta con una carpeta técnica de toda la intervención prevista, las zonas prioritarias, las familias involucradas. Contiene información social, ambiental, infraestructura .			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		alta	
Información más relevante: El proyecto cuenta con mapas de las zonas proyectadas de intervención			
Observaciones:			

FICHA N° 1 **RECOGIDA DE MATERIAL** Especialidad Jurídico Institucional
Colección de normativa relacionada con el sistema Institucional de Comunas y Municipios

<i>Fecha y tipo de fuente</i> Junio de 2013. Poder Legislativo Nacional, Provincial y Municipal		<i>Autor/es de la ficha</i> Sosa Paz, María E. Fecha: junio de 2013
<i>Tipos de documentos:</i> Leyes vigentes que constituyen el Sistema Institucional de Municipios y Comunas Rurales de la Provincia de Tucumán.		
Legislación	Denominación	Descripción
Nacional		
Ley N° 24.430 (última modificación 1994)	Constitución Nacional. Reforma 1994	Art. 123: Asegura la autonomía Municipal http://infoleg.mecon.gov.ar/infolegInternet/anexos/0-4999/804/norma.htm
Provincial		
Ley 5.529	Orgánica de municipalidades. 5 set 1983	Establece los requisitos esenciales para la conformación de los municipios de la Provincia de Tucumán http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-5529-consolidada.pdf
Ley 5.530	Municipios del Interior. Categorías y Límites 1983	Establece las distintas categorías municipales y establece los límites de cada uno de los municipios. Límites y Categorización de las Municipalidades/Municipios de la Provincia de Tucumán. Nota: General vigente por ley N° 8240 Digesto jurídico. Texto consolidado. Nota: modificada por ley 8413 (Amplía Límite Sur: Municipalidad de San Miguel de Tucumán) y ley N° 8489 (Municipalidad de Monteros).- http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-5530-consolidada.pdf
Ley 7.350	Comunas Rurales. 21 enero 2004	Las Comunidades del interior de la Provincia con más de quinientos (500) habitantes, y en tanto no alcancen la categoría de Municipios, serán administrados por un organismo denominado Comuna Rural http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-7350-consolidada.pdf
Ley N° 7.340	Pacto para el Saneamiento y Paz Social, y de Convenio de Equilibrio Fiscal con Asistencia Garantizada a ser suscripto con los Municipios de la Provincia. 31 dic 2003	Faculta al Poder Ejecutivo a instrumentar nuevos modelos de Pacto para el Saneamiento y Paz Social, y de Convenio de Equilibrio Fiscal con Asistencia Garantizada a ser suscripto con los Municipios del Interior de la Provincia. Nota: Caduca Por Ley N° 8240 Digesto Jurídico http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/L-7340-21012004.pdf
Ley N° 8471	Pactos para la Paz Social - Pacto Sueldos y Pacto Obras Públicas para el Año 2012. 22 dic 2011	Pactos para la Paz Social - Pacto Sueldos y Pacto Obras Públicas para el Año 2012: Faculta al Poder Ejecutivo a firmar Convenios de Préstamos con las Municipalidades de San Miguel de Tucumán, Banda del Río Salí, Tafi Viejo, Concepción, Monteros, Bella Vista, Aguilares, Lules, Famaillá, Alberdi, Tafi del Valle, Yerba Buena, Alderetes, Simoca, Burruyacu, Trancas, Graneros y Las Talitas y con las Comunas Rurales de la Provincia, destinados a atender erogaciones salariales, obras, equipamiento y servicios públicos (Pacto Obras). Faculta a las Comunas Rurales a suscribir Convenios de Préstamos y a ceder sus recursos coparticipables según Leyes N° 6316 y N° 6650, como así también cualquier otro recurso de libre disponibilidad. Dispone la vigencia y aplicación en lo que resultare pertinente de las Leyes N° 7467, N° 7973 y N° 8027. http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/L-8471-23122011.pdf

FICHA N° 2 **RECOGIDA DE MATERIAL** Especialidad Jurídico Institucional
Colección de normativa relacionada con la temática Ambiental

Fecha y tipo de fuente Junio de 2013. Poder Legislativo Nacional, Provincial		Autor/es de la ficha: Sosa Paz, María E. Fecha: junio de 2013
Tipo de documento: Legislación vigente Nacional y de la Provincia de Tucumán relacionada con el Ambiente		
Legislación	Denominación	Descripción
Nacional		
Ley N° 22.421	Conservación de la fauna. 12 marzo 1981	Ordenamiento legal que tiende a resolver los problemas derivados de la depredación que sufre la fauna silvestre, a la Provincia no se encuentra adherida pero contiene artículos de aplicación en todo el país http://www.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/35000-39999/38116/texact.htm
Ley N° 22.428	Fomento a la Conservación de Suelos. 20 marzo 1981	Régimen legal para el fomento de la acción proivada y pública tendiente a la conservación y recuperación de la capacidad productiva de los suelos. A la que la Provincia se encuentra adherida. http://www.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/40000-44999/40021/norma.htm
Ley N°25675	Política ambiental nacional. 28 nov 2002	Presupuestos mínimos para el logro de una gestión sustentable y adecuada del ambiente, la preservación y protección de la diversidad biológica y la implementación del desarrollo sustentable. Principios de la política ambiental. Presupuesto mínimo. Competencia judicial. Instrumentos de política y gestión. Ordenamiento ambiental. Evaluación de impacto ambiental. Educación e información. Participación ciudadana. Seguro ambiental y fondo de restauración. Sistema Federal Ambiental. Ratificación de acuerdos federales. Autogestión. Daño ambiental. Fondo de Compensación Ambiental. http://www.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/75000-79999/79980/norma.htm
Ley N° 26331	Protección ambiental de los bosques nativos. 26 dic 2007	Establecense presupuestos mínimos de protección ambiental para el enriquecimiento, la restauración, conservación, aprovechamiento y manejo sostenible de los bosques nativos. http://www.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/135000-139999/136125/norma.htm
Provincial		
Ley 6.253	Normas generales y metodología de aplicación para la defensa, conservación y mejoramiento del ambiente. 16 set 1991	El objetivo de la ley es el racional funcionamiento de los ecosistemas humanos, urbano y agropecuario, y natrual, mediante una regulación dinámica del ambiente, armonizando las interrelaciones de naturaleza, desarrollo, cultura. http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-6253-consolidada.pdf
Ley N° 6.290	de Conservación del suelo agrícola. 21 oct 1991.	Declárase de interés público en todo el territorio de la Provincia, la acción oficial y privada que tienda a la conservación del suelo agrícola, entendiéndose por ella, al mantenimiento y mejoramiento de su capacidad productiva. http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-6290-consolidada.pdf
Ley N° 7.021	Régimen Inversiones para bosques Cultivados. 27 marzo 2000	Adhiere la Provincia de Tucumán a la Ley Nacional N° 25080 de Inversiones para Bosques Cultivados. (actividad forestal y maderera). http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-7021-consolidada.pdf
Ley N° 6.292	de Recursos Naturales : Flora, Fauna y	Se declara de interés público la preservación, conservación, propagación, restauración, aprovechamiento racional de la flora silvestre en todo el territorio de la

	Áreas Naturales Protegidas. 21 set 1991	Provincia de Tucumán http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-6292-consolidada.pdf
Ley N°7.165	Actividades Contaminantes. 31 agosto 1991	Registro de las Actividades Contaminantes en el ámbito de la Provincia de Tucumán. http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/L-7165-19092001.pdf
Ley N° 8.304	Ordenación Territorial de Bosques Nativos de la Provincia. 16 junio 2010	Establece las normas de Ord Territorial de los Bosques Nativos de la Pcia de Tucumán, en cumplimiento de lo dispuesto por la Ley N° 26.331, y de las Zonas de Integración Territorial de los Bosques Nativos, establecidas en ejercicio del derecho de dominio originario de la Pcia sobre sus recursos naturales, en los términos de los Artículos 41 y 124 de la Constitución Nacional y 41 de la Constitución Provincial, por lo que debe considerársela complementaria de aquella. http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/L-8304-24062010.pdf
Leyes N°7139 y 7140	Del Dominio de las aguas. Disposiciones generales. 17 mayo 2001	Ley de Riego. Crea la Dirección de Irrigación de la Provincia. Deroga la Ley N° 731 y sus modificatorias y cualquier otra norma legal que se oponga a la presente. http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-7139-consolidada.pdf
Ley N° 1238	Contaminación de las aguas surgentes o semisurgentes. 4 de mayo de 1915	Faculta al Poder Ejecutivo, para adoptar en el Territorio de la Provincia, todas las medidas conducentes a evitar la contaminación de las aguas surgentes y semisurgentes. http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-1238-consolidada.pdf
Ley N°8177	Gestión integral de residuos sólidos urbanos. 19 marzo de 2009	La gestión integral de los residuos sólidos urbanos en todo el Territorio de la Provincia queda sujeta a las disposiciones de la presente ley. Deroga las Leyes Nros. 7622 y 7874. Excluye los residuos contemplados en la Ley Nacional N° 24501 http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/L-8177-14042009.pdf

FICHA N° 3 **RECOGIDA DE MATERIAL** Especialidad Jurídico Institucional
Colección de normativa municipal relacionada con el uso del suelo y la gestión urbana-territorial.

<p><i>Fecha y tipo de fuente</i></p> <p>Junio de 2013. Municipalidades del Área Metropolitana de Tucumán: San Miguel de Tucumán, Yerba Buena, Las Talitas, Banda del Río Salí, Alderetes, Lules y Tafí Viejo.</p>		<p><i>Autor/es de la ficha:</i> Sosa Paz, María E.</p> <p><i>Fecha:</i> junio de 2013</p>
<p><i>Tipo de documento:</i> Ordenanzas municipales vigentes a la fecha que condicionan el uso del suelo, la gestión urbana y territorial en el AMeT.</p>		
Legislación	Denominación	Descripción
Municipio de San Miguel de Tucumán		
Ordenanza N°2.648/1.998	Código de Planeamiento Urbano.	Incluye normas urbanísticas y de edificación conjuntamente.
Ordenanza 3802/2006	Plan Estratégico Urbano Territorial para el Municipio de San Miguel de Tucumán	Forma parte de los Planes de Obras y Acciones a ejecutar por el Departamento Ejecutivo.
Municipio de Yerba Buena		
Ordenanza N°613/1.994	Código de Planeamiento Urbano	Incluye normas urbanísticas y de edificación conjuntamente
Municipio de Las Talitas		
Ordenanza N° 125/2002	Clasificación del suelo	Clasifica el suelo
Municipio Banda del Río Salí		
Ley de Loteos Provincial N° 5380		Este municipio no tiene ordenanzas de usos de suelo propias, por lo tanto en el mismo rige la Ley de Loteos Provincial
Municipio de Alderetes		
Ley de Loteos Provincial N° 5380		Este municipio no tiene ordenanzas de usos de suelo propias, por lo tanto en el mismo rige la Ley de Loteos Provincial
Municipio de Lules		
Ordenanza n° 1456/07 y Decreto reglamentario n° 324/2007	Uso del Suelo en el Municipio de San Isidro de Lules	Incluye normas urbanísticas y de edificación conjuntamente, ...”regula el uso del suelo, el parcelamiento de la tierra, la densidad de ocupación y tejido urbano”...

Municipalidad de Tafi Viejo		
Ordenanza N° 107 de 1987	Ordenamiento de las actividades dentro del territorio del Municipio	Incluye normas urbanísticas y de edificación conjuntamente. Zonifica el territorio, regula usos y edificación
Ordenanza N° 128/1988	Ordenamiento de las actividades dentro del territorio del Municipio	Modifica el Artículo N° 35 de la Ordenanza N° 107/87
Ordenanza N° 138/1988	Ordenamiento de las actividades dentro del territorio del Municipio	Modifica el Artículo N° 33 de la Ordenanza N° 107/87
Ordenanza N° 5/1989	Ordenamiento de las actividades dentro del territorio del Municipio	Modifica los Artículos N° 9 (inciso a y b), N° 29 y n° 32, y deja sin efecto el Artículo N° 32 de la Ordenanza N° 107/87
Ordenanza N° 93/1991	Ordenamiento de las actividades dentro del territorio del Municipio	Amplía el contenido del Artículo N° 6 de la Ordenanza N° 107/87
Ordenanza N° 101/1991	Ordenamiento de las actividades dentro del territorio del Municipio	Se suspende excepcionalmente el Artículo N° 6 de la Ordenanza N° 107/87
Ordenanza N° 113/1991	Ordenamiento de las actividades dentro del territorio del Municipio	Modifica el Artículo N° 1 de la Ordenanza N° 5/89
Decreto N° 4299/2011	Ordenamiento de las actividades dentro del territorio del Municipio	Modifica el Artículo N° 1 de la Ordenanza N° 5/89

FICHA N° 4 **RECOGIDA DE MATERIAL** Especialidad Jurídico Institucional
Colección de normativa municipal relacionada con restricciones del uso del suelo

Fecha y tipo de fuente Junio de 2013. Poder Legislativo, Ejecutivo de la Provincia de Tucumán		Autor/es de la ficha Sosa Paz, María E. Fecha: junio de 2013
Tipo de documento: Legislación vigente relacionada con restricciones al uso del suelo		
Legislación	Denominación	Descripción
Nacional		
Resolución del Rectorado de la Universidad Nacional de Tucumán N° 1030	Creación del Parque Biológico Sierra de San Javier. 1973	El Parque Biológico es un área protegida de derecho privado puesto que el dominio de la tierra comprende 14.174 has. (74% de la superficie de la Sierra San Javier) es universitario, pero se encuentra dentro de la jurisdicción provincial. Se extiende desde el pedemonte (600msnm) hasta el valle de San Javier o Valle de La Sala. En el sentido N-S, tiene mayor extensión desde la localidad de Alto Grande hasta el Río Tapia.
Provincial		
Ley N° 5380	Ley de Loteos	Establece las disposiciones generales a tener en cuenta para la realización de la subdivisión de terrenos. Deroga la Ley N° 1272 (Ley de Ejidos - Nuevos centros de población y ampliación y modificación de los ya existentes). http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/L-5380-24031982.pdf
Ley N° 7535	Sistema de protección del Patrimonio Cultural de la Provincia	La presente ley tiene por objeto la creación de un sistema de protección de un conjunto de bienes integrantes del patrimonio Cultural de la Provincia http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-7535-consolidada.pdf
Ley N° 4593	De propiedad de la Provincia de Tucumán, las ruinas, yacimientos y vestigios de interés arqueológico, paleontológico, antropológico, histórico, científico y turístico. 13 enero 1972	Declara de propiedad de la Provincia de Tucumán, las ruinas, yacimientos y vestigios de interés arqueológico, paleontológico, antropológico, histórico, científico y turístico, ubicados dentro del Territorio provincial (Patrimonio de la Provincia). http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/L-4593-12111976.pdf
Ley N° 5670	Ley Corbalán. 20 noviembre 1984	Expropiación de inmuebles en el Territorio provincial. Autorízase al Poder Ejecutivo y a las Municipalidades a disponer la afectación de inmuebles de su propiedad para la erradicación y/o consolidación de barrios de emergencia. Con los mismos fines, podrá gestionar ante el Estado Nacional la cesión de inmuebles fiscales. http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-5670-consolidada.pdf
Decreto/Acuerdo	Reglamenta ley 5670. 25 julio 1985	Reglamenta la ley 5670. Plan Provincial para la consolidación y/o reubicación de barrios de emergencia. http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/DA-35-21-MAS-25071985.pdf

FICHA N° 5 **RECOGIDA DE MATERIAL** Especialidad Jurídico Institucional
Colección de normativa relacionada con el sistema de transporte

<p><i>Fecha y tipo de fuente</i></p> <p>Junio de 2013. Poder Legislativo, Ejecutivo de la Provincia de Tucumán y Municipalidad de S M de Tucumán..</p>		<p><i>Autor/es de la ficha</i> Sosa Paz, María E.</p> <p><i>Fecha:</i> junio de 2013</p>
<p>Tipo de documento: Legislación vigente relacionada con el Sistema de Transporte (Infraestructura, gestión, etc)</p>		
Legislación	Denominación	Descripción
<p>Nacional</p>		
Ley N° 24.449	Ley de tránsito. 23 de Dic de 1994	Principios Básicos. Coordinación Federal. Consejo Federal de Seguridad Vial Registro Nacional de Antecedentes del Tránsito. Usuario de la Vía Pública. Capacitación. Licencia de Conductor. Vía Pública. Vehículo. Modelos Nuevos. Parque Usado. Circulación. Reglas Generales. Reglas de Velocidad. Reglas para Vehículos de Transporte. Reglas para Casos Especiales. Accidentes. Bases para el Procedimiento. Principios Procesales. Medidas Cautelares. Recursos Judiciales. Régimen de Sanciones. Principios Generales. Sanciones. Extinción de Acciones y Sanciones. Norma supletoria. Disposiciones Transitorias y Complementarias http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/0-4999/818/texact.htm
Decreto/ Ley 505/58	Creación de la Dirección Nacional de Vialidad. 16 enero 1958	http://www.vialidad.gov.ar/legislacion_vial/documentos/doc%20pdf/Decreto%20Ley%20505%2058.pdf
<p>Provincial</p>		
Ley 3.485	Dirección Provincial de Vialidad. 8 set 1967	DPV entidad autárquica, tendrá a su cargo todo lo referente a obra vial provincial, celebración de convenios y contratos relacionados con su finalidad. http://www.mecontuc.gov.ar/dpv/ley_3485_cap1.htm
Ley 6210	5 agosto 1991	Establece las bases para la coordinación, planeamiento, regulación y control del transporte público de pasajeros en la prov de Tuc. Dirección General de Transporte http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/consolidadas/L-6210-consolidada.pdf
Ley N° 3909	Ordenamiento y Racionalización del Tránsito para la ciudad de San Miguel de Tucumán, en su área Metropolitana. 16 marzo 1973	Ordenamiento y Racionalización del Tránsito para la ciudad de San Miguel de Tucumán, en su área Metropolitana. Ratifica convenio firmado con la Dirección Nacional de Vialidad a tal efecto. http://rig.tucuman.gov.ar/leyes/scan/scan/L-3909-16031973.pdf

Municipio de San Miguel de Tucumán		
Ordenanza N°3713	SUTRAPPA	Créase el Servicio Único de Transporte Público de Pasajeros en Automóvil (S.U.TRA.P.P.A.), el cual regirá todo tipo de transporte de personas, que se realice con fines de lucro por medio de un vehículo automóvil tipo sedán, Country, Weekend, en el ámbito de la Municipalidad de San Miguel de Tucumán. http://www.sanmigueldetucuman.gov.ar/bajar/Normativa/ORD_SUTRAPPA.pdf
Ordenanza 3802	Plan Estratégico Urbano Territorial para el Municipio de San Miguel de Tucumán, 2006	Forma parte de los Planes de Obras y Acciones a ejecutar por el Departamento Ejecutivo.
Municipio de Las Talitas		
Ordenanza N° 125/2002	Clasificación del suelo	Clasifica el suelo
Municipio Banda del Río Salí		
Ley de Loteos Provincial N° 5380		Este municipio no tiene ordenanzas de usos de suelo propias, por lo tanto en el mismo rige la Ley de Loteos Provincial
Municipio de Alderetes		
Ley de Loteos Provincial N° 5380		Este municipio no tiene ordenanzas de usos de suelo propias, por lo tanto en el mismo rige la Ley de Loteos Provincial
Municipio de Lules		
Ordenanza n° 1456/07 y Decreto reglamentario n° 324/2007	Uso del Suelo en el Municipio de San Isidro de Lules	Incluye normas urbanísticas y de edificación conjuntamente, ..."regula el uso del suelo, el parcelamiento de la tierra, la densidad de ocupación y tejido urbano"...

FICHA N° 1

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Economía

Tipo de fuente: CEPAL. División de Medio Ambiente y Asentamientos Humanos		Área Temática: Medio Ambiente y Desarrollo	
Tipo de documento: Informe Técnico. Serie Medio Ambiente y Desarrollo (Nro 33)		Publicado Web	
Denominación del documento/proyecto: Gestión urbana: plan de descentralización del municipio de Quilmes. Buenos Aires, Argentina			
Autores: Eduardo Reese			
Lugar o formato de publicación: www.eclac.org . pdf		Año: 2001	
Lugar de consulta: www.eclac.org/id.asp?id=7517_LC/L.1533-P/E			
Delimitación geográfica del trabajo: Municipio de Quilmes (Buenos Aires-Argentina)	Contiene cartografía No	Escala del trabajo Local	Archivo Geo referencia No
<p><i>Contenido del trabajo:</i> La desconcentración y descentralización municipal se ha transformado en una necesidad urgente de los gobiernos locales en los países de la región. Sus objetivos son el mejorar la eficacia en la prestación de los servicios municipales, la participación de la población en el diseño, implementación y control de las políticas públicas y la búsqueda de mayores niveles de eficiencia, tanto de la inversión pública como privada.</p> <p>Para este propósito resulta fundamental el conocimiento y propuestas en el área de los servicios municipales y del desarrollo urbano-territorial que dicen relación con la operación, gestión y administración a cargo de los gobiernos locales. Este documento presenta un diagnóstico de los servicios municipales en el caso del Municipio de Quilmes en Argentina. A partir de este análisis, se establecen un conjunto de propuestas de carácter operativo que se vinculan con el área de los recursos humanos y financieros del municipio y que dan origen a un Plan de Descentralización Municipal.</p> <p>La metodología usada para la detección de lo que son los principales desafíos, como asimismo, de las opciones de cambio se constituye en un punto de partida para la implementación de esquemas renovados en materia de gestión urbana en Argentina y los países de la región.</p>			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante: Gestión y administración municipal			
Observaciones:			

FICHA N° 2

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Economía

<i>Tipo de fuente:</i> Académico- Gobierno		<i>Área Temática:</i> Gestión Urbana	
<i>Tipo de documento:</i> Informe Técnico		<i>Publicado</i> Web	
<i>Denominación del documento:</i> Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA)- Manual.			
<i>Autores:</i> Lic. Andrea Rizzotti; Dr. Raúl Mercer; Dr. Ariel Karolinski; Dra. Victoria Bertolino; Lic. Andrés Bolzán; Dra. Paula Micone; Dra. Celina Ocampo; Dra. Verónica Wainer			
<i>Lugar de publicación:</i> Buenos Aires		Año: 2011	
<i>Lugar de consulta:</i> http://salud.ciee.flacso.org.ar (http://salud.ciee.flacso.org.ar/files/flacso/AMBA/Man_AMBA/Manual_AMBA_1.pdf)			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Área Metropolitana de Buenos Aires	<i>Contiene cartografía</i> No	<i>Escala del trabajo</i> Regional	<i>Archivo Geo referencia</i>
<i>Contenido del trabajo:</i> Área Metropolitana de Buenos Aires. Antecedentes de su formación. Perfil productivo. Variaciones en dicho perfil. Descripción de la estructura político-institucional local. Indicadores sociodemográficos y socioeconómicos relevantes. Servicios públicos.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		Media	
<i>Información más relevante:</i> Distintos aspectos del proceso de formación del Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA). Problemática de la gestión del AMBA			
<i>Observaciones:</i>			

FICHA N° 3

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Economía

<i>Tipo de fuente:</i> Académica		<i>Área Temática:</i> Gestión Urbana	
<i>Tipo de documento:</i> Artículo		<i>Publicado</i> Si	
<i>Denominación del documento:</i> Gobernabilidad Metropolitana en la Argentina			
<i>Autores:</i> Pedro Pérez			
<i>Lugar de publicación:</i> Publicado en: Badía, G. y Carmona, R. (Comp.) La Gestión Local en Argentina: situación y perspectivas, Univ Nacional de General Sarmiento, Los Polvorines.		<i>Año:</i> 2008.	
<i>Lugar de consulta:</i> http://www.posgradofadu.com.ar/archivos/biblio_doc/10.Gobernabilidad_Metropolitana_en_la_Argentina.pdf			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Distintas áreas metropolitanas argentinas	<i>Contiene cartografía</i> No	<i>Escala del trabajo</i> Nacional	<i>Archivo Georeferencia</i> No
<i>Contenido del trabajo:</i> Las áreas metropolitanas en Argentina. Descripción. Las principales dimensiones de la organización gubernamental en el nivel Metropolitano. Fragmentación política. Planificación metropolitana.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		<i>Alta</i>	
<i>Información más relevante:</i> Planteo teórico de la problemática metropolitana. Estado de la cuestión metropolitana en Argentina.			
<i>Observaciones:</i>			

FICHA N° 4

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Economía

<i>Tipo de fuente:</i> Académica		<i>Área Temática:</i> Gestión Urbana	
<i>Tipo de documento:</i> Artículo académico		<i>Publicado</i> Si	
<i>Denominación del documento:</i> Cuestión Metropolitana Y Gobernabilidad Urbana En La Argentina.			
<i>Autores:</i> Pedro Pérez			
<i>Lugar de publicación:</i> Artículo publicado en: Vázquez Barquero, Antonio y Oscar Madoery (comp.) Transformaciones globales, Instituciones y políticas de desarrollo local, Edit. Homo Sapiens.		Año: 2001	
<i>Lugar de consulta:</i> www.cedet.edu.ar/Archivos/Bibliotecas/pirez_gobernabilidad.pdf			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Distintas áreas metropolitanas argentinas	<i>Contiene cartografía</i> No	<i>Escala del trabajo</i> Local	<i>Archivo Geo referencia</i> No
<i>Contenido del trabajo:</i> La "cuestión metropolitana" parecería ser un tema irrelevante para la sociedad y el estado en la Argentina. Para entender qué está en juego en la cuestión metropolitana es preciso definirla en relación con las condiciones institucionales del gobierno urbano en la Argentina, dentro de un enfoque de gobernabilidad.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		Alta	
<i>Información más relevante:</i> Planteo teórico de la problemática metropolitana. Estado de la cuestión metropolitana en Argentina.			
<i>Observaciones:</i>			

FICHA Nº 5

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Economía

<i>Tipo de fuente:</i> CEPAL. División de Medio Ambiente y Asentamientos Humanos		<i>Área Temática:</i> Medio Ambiente y Desarrollo	
<i>Tipo de documento: Informe Técnico.</i> Serie Medio Ambiente y Desarrollo (Nro 34)		<i>Publicado</i> Web	
Denominación del documento: Gestión Urbana y Gobierno de Áreas Metropolitanas			
<i>Autores:</i> Alfredo Rodríguez; Enrique Oviedo			
<i>Lugar de publicación:</i> www.eclac.org		Año: 2001	
<i>Lugar de consulta:</i> www.eclac.cl/cgi-bin/getProd.asp?xml=/publicaciones/xml/8/			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Diferentes aéreas metropolitanas latinoamericanas	Contiene cartografía No	Escala del trabajo	Archivo Geo referencia No
<i>Contenido del trabajo:</i> Definiciones de áreas metropolitanas. Diferentes modelos de gobiernos en áreas metropolitanas. Áreas metropolitanas de América Latina.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		Media	
<i>Información más relevante:</i> Aportes teóricos de la problemática de la gestión metropolitana. Distintos modelos postulados, de carácter supra o intermunicipal en sus dimensiones políticas y administrativas.			
Observaciones:			

FICHA N° 6

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Economía

<i>Tipo de fuente:</i> CEPAL. División de Medio Ambiente y Asentamientos Humanos		<i>Área Temática:</i> Medio Ambiente y Desarrollo	
<i>Tipo de documento:</i> Informe Técnico. Serie Medio Ambiente y Desarrollo (Nro 26)		<i>Publicado</i> Web	
<i>Denominación del documento:</i> Servicios Urbanos En America Latina. Un Panorama en Base a Algunos Casos			
<i>Autores:</i> Pedro Pérez			
<i>Lugar de publicación:</i> www.eclac.org		<i>Año:</i> 2000	
<i>Lugar de consulta:</i> www.eclac.org/publicaciones/xml/5/4975/lcl1320e.pdf			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Distintas áreas metropolitanas latinoamericanas	Contiene cartografía	Escala del trabajo	Archivo Geo referencia No
<i>Contenido del trabajo:</i> Estudios de caso sobre servicios urbanos en América Latina, especialmente agua y saneamiento y también energía eléctrica y residuos sólidos. Desde un planteamiento conceptual que coloca el tema en relación a la gestión urbana y la equidad, propone un esquema analítico para identificar modelos de gestión de servicios teniendo en cuenta sus principales actores (estatales, privados y sociales) y el nivel estatal de articulación (central o local). Analiza cuatro modelos de gestión: estatal, descentralizado, privado y mixto o estatalmente controlado con participación privada.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		Media	
<i>Información más relevante:</i> La vinculación de las condiciones del contexto socioeconómico y de la gestión con el análisis de los servicios desde la perspectiva de la desigualdad social y la equidad.			
<i>Observaciones:</i>			

FICHA N° 7

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Economía

<i>Tipo de fuente:</i> Académica		<i>Área Temática:</i> Gestión Metropolitana	
<i>Tipo de documento:</i> Panel: Gobiernos Locales, Relaciones Intergubernamentales Y Problemática Metropolitana En Argentina.		Publicado Si	
<i>Denominación del documento:</i> Sobre La Orientación De Los Procesos Urbanos Metropolitanos En Buenos Aires (Entre El Mercado Y La Política Federal).			
<i>Autores:</i> Pedro Pérez			
<i>Lugar de publicación:</i> 1er. Congreso Latinoamericano De Estudios Urbanos		<i>Año:</i> 2011	
<i>Lugar de consulta:</i> http://www.unqs.edu.ar/catedrasur/wp-content/uploads/2012/11/11_PIREZ_VF.pdf			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Área Metropolitana Buenos Aires	<i>Contiene cartografía</i> No	<i>Escala del trabajo</i> Local	<i>Archivo Geo referencia</i> No
<i>Contenido del trabajo:</i> La metrópoli de Buenos Aires es objeto de una suerte de “gobierno compartido”, en tanto que resultado de relaciones interjurisdiccionales entre los aparatos de los tres niveles estatales: federal, provincial (y ciudad de Buenos Aires) y municipal. Interjurisdiccionalidad que, dada su concreta configuración y sistema de relaciones, determina un pirámide de atribuciones y recursos que coloca en su cúspide al Gobierno Federal. Situación que es fortalecida con base en el resultado de las relaciones de acumulación electoral que se dan en el territorio metropolitano.			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		Media	
<i>Información más relevante:</i> Relación entre modelos de acumulación y desarrollo de áreas metropolitanas. Rol del gobierno federal			
<i>Observaciones:</i>			

FICHA N° 8

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Economía

<i>Tipo de fuente:</i> Observatorio Urbano Local – Buenos Aires Metropolitana		<i>Área Temática:</i> Gestión Urbana	
<i>Tipo de documento:</i> Artículo		<i>Publicado</i> Publicado originalmente en Café de las ciudades N°78.)	
<i>Denominación del documento:</i> Signos vitales pendulares en el AMBA. La agenda viva de la Institucionalidad Metropolitana.			
<i>Autores:</i> Artemio Pedro Abba			
<i>Lugar de publicación:</i> Observatorio Urbano Local – Buenos Aires Metropolitana		<i>Año:</i> 2009	
<i>Lugar de consulta:</i> http://www.oulbam.com.ar/im_informes.htm			
<i>Delimitación geográfica del trabajo:</i> Área Metropolitana Buenos Aires	<i>Contiene cartografía</i> No	<i>Escala del trabajo</i> Local	<i>Archivo Geo referencia</i> No
<i>Contenido del trabajo:</i> La misión de este análisis es medir las pulsaciones de la ciudad a través de los medios con el fin de identificar en qué medida las actuaciones registradas contribuyen a sumar avances en la formación de Institucionalidad Metropolitana (IM).			
<i>Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:</i>		Media	
<i>Información más relevante:</i> Distintos indicadores urbanos			
<i>Observaciones:</i> Interesante trabajo.			

FICHA Nº 1

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno		Área Temática: Educación	
Tipo de documento: Servicio SIG (WMS)		Publicado Si	
Denominación del documento/proyecto: Mapa Educativo Provincial			
Autores: Ministerio de Educación, Provincia de Tucumán			
Lugar o formato de publicación: IDET (http://rig.tucuman.gov.ar:8183/idet/idet.html).		Año: 2013	
Lugar de consulta: IDET (http://idet.tucuman.gob.ar/)			
Delimitación geográfica del trabajo: Provincia de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo Regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: Establecimientos educativos de nivel inicial, primario, secundario y superior (modalidad común, modalidad especial, modalidad técnica). Establecimientos del sector estatal y del sector privado. Agrupamientos de educación rural. Centros de deporte y recreación. Regiones de supervisión de educación inicial, primaria y secundaria.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante: Cobertura educativa de la provincia			
Observaciones: Información disponible permanentemente actualizada.			

FICHA N° 2

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno		Área Temática: Urbano	
Tipo de documento: Archivo de SIG (Shape)		Publicado No	
Denominación del documento: Ubicación de asentamientos en el Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Instituto Provincial de la Vivienda de la Provincia de Tucumán (IPV)			
Lugar de publicación:		Año: 2012	
Lugar de consulta: IPV			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: la cobertura está asociada a la siguiente información: -disponibilidad de red de cloacas, agua potable, infraestructura de gas natural -pavimento en las calles -registros de eventos de inundabilidad -número de familias -situación nominal			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones: buena calidad de información			

FICHA N° 3

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno		Área Temática: Urbano	
Tipo de documento: Archivo de SIG (Shape)		Publicado No	
Denominación del documento: Ubicación de Barrios en el Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Instituto Provincial de la Vivienda de la Provincia de Tucumán (IPV)			
Lugar de publicación:		Año: 2012	
Lugar de consulta: IPV			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: la cobertura está asociada a la siguiente información: -nombre de los barrios -datos de censo 2001 -cobertura de red de cloacas, gas natural -número de familias -situación social			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones: buena calidad de información			

FICHA N° 4

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno		Área Temática: Urbano	
Tipo de documento: Archivo de SIG (Shape)		Publicado No	
Denominación del documento: Ubicación de Espacios verdes en el Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Instituto Provincial de la Vivienda de la Provincia de Tucumán (IPV)			
Lugar de publicación:		Año: 2012	
Lugar de consulta: IPV			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: la cobertura está asociada a la siguiente información: -nombre -tipo de espacio verde -barrio donde está ubicado			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones: buena calidad de información			

FICHA N° 5

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno		Área Temática: Urbano	
Tipo de documento: Archivo de SIG (Shape)		Publicado No	
Denominación del documento: Ubicación de Obras del IPV, en el Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Instituto Provincial de la Vivienda de la Provincia de Tucumán (IPV)			
Lugar de publicación:		Año: 2012	
Lugar de consulta: IPV			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: la cobertura está asociada a la siguiente información: -tipo de obra -fondos asignados -empresa adjudicataria -estado de la obra (en ejecución o ejecutada) -programa			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones: buena calidad de información			

FICHA N°6

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno		Área Temática: Urbano	
Tipo de documento: Archivo de SIG (Shape)		Publicado No	
Denominación del documento: Ubicación de obras PROMEVI en el Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Instituto Provincial de la Vivienda de la Provincia de Tucumán (IPV)			
Lugar de publicación:		Año: 2012	
Lugar de consulta: IPV			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: la cobertura está asociada a la siguiente información: -obras -fondos -empresa adjudicataria -estado de la obra (en ejecución o ejecutada) -programa			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones: buena calidad de información			

FICHA N° 7

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno		Área Temática: Urbano	
Tipo de documento: Archivo de SIG (Shape)		Publicado No	
Denominación del documento: Mapa callejero del Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Instituto Provincial de la Vivienda de la Provincia de Tucumán (IPV)			
Lugar de publicación:		Año: 2012	
Lugar de consulta: IPV			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: la cobertura está asociada a la siguiente información: -calzada -cobertura de red de cloacas, gas natural -pavimento -nombre -tipo de calle			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones: buena calidad de información			

FICHA N° 8

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno		Área Temática: Catastro	
Tipo de documento: Archivo de SIG (Shape)		Publicado No	
Denominación del documento: Catastro de los departamentos de la provincia de Tucumán			
Autores: Dirección General de Catastro			
Lugar de publicación:		Año:	
Lugar de consulta:			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: la cobertura está asociada a la siguiente información: -nomenclatura -padrón			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones: no tiene información sobre parcelas en áreas urbanas			

FICHA N° 9

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno		Área Temática: Catastro	
Tipo de documento: Servicio de SIG (WMS)		Publicado Si	
Denominación del documento: Límites políticos y áreas urbanas de la provincia de Tucumán			
Autores: Dirección General de Catastro			
Lugar de publicación: IDET (http://idet.tucuman.gob.ar/index.php/servicios-2/visualizar/26-servicios/visualizar/19-visores-y-wms-locales)		Año: 2013	
Lugar de consulta: IDET (http://idet.tucuman.gob.ar/)			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: el servicio dispone de la siguiente información: -comunas y municipios -ejes de calles -localidades -manzanas			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones: es un servicio que no siempre está funcional			

FICHA N° 10

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: ONG		Área Temática: Catastro	
Tipo de documento: Cobertura de SIG		Publicado Si	
Denominación del documento: Límites de áreas protegidas de la provincia de Tucumán			
Autores: Fundación ProYungas			
Lugar de publicación: SIGA (http://visorproyungas.dyndns.tv/visorsigasubtropico/)		Año: 2013	
Lugar de consulta: ProYungas (http://www.proyungas.org.ar/nuestrotrabajo/siga.htm)			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: la cobertura contiene la siguiente información: -límite Parque Biológico Sierra de San Javier -Limite Bosque Modelo Tucumán			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante:			
Observaciones:			

FICHA N° 11

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno Nacional		Área Te- mática: Vial	
Tipo de documento: Cobertura de SIG		Publicado Si	
Denominación del documento: Red vial nacional y provincial de la provincia de Tucumán			
Autores: Instituto Geográfico Nacional			
Lugar de publicación: IGN (http://wms.ign.gob.ar/geoserver/ows?service=wms&version=1.1.1&request=GetCapabilities&)			Año:
Lugar de consulta: IGN (http://www.ign.gob.ar/)			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene carto- grafía Si	Escala del traba- jo regional	Ar- chivo Geo re- fe- rencia
Contenido del trabajo: la cobertura contiene la siguiente información: -nombre -jurisdicción -tipo vial -transitabilidad			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:			Alta
Información más relevante:			
Observaciones:			

FICHA N° 12

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno Nacional		Área Temática: Límites	
Tipo de documento: Cobertura de SIG		Publicado Si	
Denominación del documento: Límites políticos de la provincia de Tucumán			
Autores: Instituto Geográfico Nacional			
Lugar de publicación: IGN (http://wms.ign.gob.ar/geoserver/ows?service=wms&version=1.1.1&request=GetCapabilities&)			Año:
Lugar de consulta: IGN (http://www.ign.gob.ar/)			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Georeferencia
Contenido del trabajo: la cobertura contiene la siguiente información: -límite político administrativo -límites departamentales (no homologados)			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:			Alta
Información más relevante:			
Observaciones: no hay coincidencias entre los límites de catastro provincial e IGN nacional			

FICHA N° 13

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno Nacional		Área Te- mática: Hídrico	
Tipo de documento: Cobertura de SIG		Publicado Si	
Denominación del documento: Humedales de la provincia de Tucumán			
Autores: Instituto Geográfico Nacional			
Lugar de publicación: IGN (http://wms.ign.gob.ar/geoserver/ows?service=wms&version=1.1.1&request=GetCapabilities&)			Año:
Lugar de consulta: IGN (http://www.ign.gob.ar/)			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene carto- grafía Si	Escala del traba- jo regional	Ar- chivo Geo refe- rencia
Contenido del trabajo: la cobertura contiene la siguiente información: -red hidrográfica -ubicación de embalses -red de canales			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:			Media
Información más relevante:			
Observaciones:			

FICHA N° 14

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: ONG		Área Temática: Industrias	
Tipo de documento: Cobertura de SIG		Publicado Si	
Denominación del documento: Industrias de la provincia de Tucumán			
Autores: Fundación ProYungas			
Lugar de publicación: SIGA (http://visorproyungas.dyndns.tv/visorsigasubtropico/)		Año:	
Lugar de consulta: ProYungas (http://www.proyungas.org.ar/nuestrotrabajo/siga.htm)			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: la cobertura contiene la ubicación de las industrias de la provincia junto a la siguiente información: -nombre -tipo de industria			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante:			
Observaciones:			

FICHA Nº 15

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: ONG		Área Temática: Industrias	
Tipo de documento: Cobertura de SIG		Publicado Si	
Denominación del documento: Cambio de uso de la tierra (periodo 1976-2010) de la provincia de Tucumán			
Autores: Fundación ProYungas			
Lugar de publicación: SIGA (http://visorproyungas.dyndns.tv/visorsigasubtropico/)		Año:	
Lugar de consulta: ProYungas (http://www.proyungas.org.ar/nuestrotrabajo/siga.htm)			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: la cobertura contiene la siguiente información: -áreas productivas por década (70-80-90-00-10) -tipo de cultivo por década			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante:			
Observaciones:			

FICHA N° 16

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno			Área Temática: Red vial	
Tipo de documento: mapa PDF			Publicado No	
Denominación del documento: Obras de la red vial del Gran San Miguel de Tucumán				
Autores: Dirección Provincial de Vialidad de Tucumán				
Lugar de publicación:			Año:	
Lugar de consulta:				
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán		Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: el mapa contiene la siguiente información: -ubicación de camino pavimentados, camino enripiado, huella, rutas provinciales y rutas nacionales -Obras en ejecución, a iniciar y en proyecto				
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:			Alta	
Información más relevante:				
Observaciones:				

FICHA N° 17

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno		Área Temática: Municipio	
Tipo de documento: Mapas PDF		Publicado	
Denominación del documento: Infraestructura del municipio de Yerba Buena			
Autores: Municipalidad de Yerba Buena			
Lugar de publicación:		Año:	
Lugar de consulta:			
Delimitación geográfica del trabajo: Yerba Buena	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: los mapas contienen la siguiente información: -espacios verdes -barrios y countries -esquema hídrico -mapa de riesgo de inundabilidad -plano de RSU -plano de red de gas, red de cloacas -plano de puntos de conflictos -plano de necesidades de viviendas -plano de tránsito -plano de restitución -plano de accesos y transportes			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones:			

FICHA Nº 18

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Gobierno		Área Temática: Población	
Tipo de documento: Servicio de SIG		Publicado Si	
Denominación del documento: Población y Censos 2001 y 2010 de la provincia de Tucumán			
Autores: Dirección de Estadística			
Lugar de publicación: IDET (http://central.tucuman.gov.ar:8180/cgi-bin/wms_idet?)		Año:	
Lugar de consulta: IDET (http://idet.tucuman.gob.ar/)			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: el servicio contiene la siguiente información: -cantidad de hogares. Censo 2001 -discapacidad. Censo 2001 -población total. Censo 2001 -población total. Censo 2010 Privación convergente según el IPMH -radios censales 2001 -viviendas totales. Censo 2010.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones: no se dispone de límites de radios censales 2010			

FICHA N° 19

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Académico		Área Temática: Inundación	
Tipo de documento: Cobertura de SIG		Publicado No	
Denominación del documento: Eventos de inundaciones en el Gran San Miguel de Tucumán			
Autores: Convenio SEOP- UNe-CEIHMA			
Lugar de publicación:		Año: 2003	
Lugar de consulta:			
Delimitación geográfica del trabajo: Gran San Miguel de Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: el servicio contiene la siguiente información registros de inundaciones en base a información periodística			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Media	
Información más relevante:			
Observaciones:			

FICHA N° 20

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente:			Área Temática: Imágenes
Tipo de documento: Imagen satelital (30 m de pixel)			Publicado Si
Denominación del documento: Serie temporal de imágenes Lansat			
Autores: NASA			
Lugar de publicación: USGS (http://glovis.usgs.gov/)			Año:
Lugar de consulta:			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: se disponen de imágenes Landsat (MS yTM) desde el año 1976 hasta abril de 2013.			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:			Media
Información más relevante:			
Observaciones: las imágenes sirven como contexto general pero no para generar información de detalle			

FICHA N° 21

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente:		Área Temática: Imágenes	
Tipo de documento: Imagen satelital		Publicado Si	
Denominación del documento: Imágenes Cbers de Tucumán			
Autores: INPE			
Lugar de publicación: INPE (http://www.dgi.inpe.br/CDSR/)		Año: 2008	
Lugar de consulta: INPE (http://www.inpe.br/)			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: imágenes CBERS del año 2008 para toda la provincia			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones: estas imágenes sirven para generar información de detalle, pero no se dispone de imágenes actuales			

FICHA N° 22

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente:			Área Temática: Imágenes
Tipo de documento: Imagen satelital			Publicado Si
Denominación del documento: Imágenes alta resolución de Tucumán			
Autores: ESRI, DigitalGlobe, GeoEye			
Lugar de publicación: A través de Arcgis INPE			Año:
Lugar de consulta:			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: mosaico de imágenes del BING maps de los años 2012-2013 para toda la provincia			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:			Alta
Información más relevante:			
Observaciones: estas imágenes pueden servir para generar información de detalle actualizada			

FICHA Nº 23

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Empresa		Área Temática: Red Eléctrica	
Tipo de documento: Cobertura de SIG		Publicado No	
Denominación del documento: Cobertura de Servicio Eléctrico			
Autores: EDET - ERSEPT			
Lugar de publicación:		Año:	
Lugar de consulta:			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo: la cobertura contiene la siguiente información: -medidores -líneas de media y de baja tensión			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones:			

FICHA N° 24

RECOGIDA DE MATERIAL

Especialidad Información Territorial

Tipo de fuente: Empresa		Área Temática: Red de servicios	
Tipo de documento: Cobertura de SIG		Publicado No	
Denominación del documento: Cobertura de agua potable y red de cloacas			
Autores: SAT			
Lugar de publicación:		Año:	
Lugar de consulta:			
Delimitación geográfica del trabajo: Tucumán	Contiene cartografía Si	Escala del trabajo regional	Archivo Geo referencia
Contenido del trabajo:			
Pertinencia del trabajo o documento en relación al Proyecto:		Alta	
Información más relevante:			
Observaciones:			