



Mercociudades / UTADS / ACTA N° 3 / 07

3° REUNIÓN DE LA UNIDAD TEMÁTICA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

En la ciudad de Santo André – Brasil, el día 30 de Agosto de 2007, se llevó a cabo la 3° reunión de trabajo del corriente año, de la Unidad Temática de Ambiente y Desarrollo Sostenible (UTADS) de la Red de Mercociudades.

Se contó con la presencia de representantes de las ciudades de: Buenos Aires, Gral. San Martín, Mendoza, Morón, Pergamino, Río Cuarto, Rosario y Villa María, por Argentina, con representantes de las ciudades de: Canelones, Colonia, Florida y Montevideo por Uruguay, con representantes de las ciudades de Belo Horizonte, Mesquita, Santo André y Sao Paulo por Brasil.

Estuvo presente también la Srta. Gabriela Tedeschi Cano, representante de la Secretaria Ejecutiva de la Red de Mercociudades, de la ciudad Morón en Argentina.

La lista completa de asistentes figura en **Anexo I** de la presente.

TEMAS TRATADOS	/	DESARROLLO DE LA REUNION
----------------	---	--------------------------

- ***Agradecimiento a los organizadores.***

El Lic. Alejandro Martí agradece como coordinador de la UTADS la presencia de ciudades al evento y felicita a los anfitriones por su hospitalidad y excelente organización de las actividades.

- ***Lectura y aprobación de Acta: Reunión UTADS en Buenos Aires***

Acto seguido se procede a la lectura y aprobación sin observaciones del Acta de la reunión llevada a cabo en la ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Se informa que la misma se encuentra en el módulo de ambiente del portal de Mercociudades.

- ***Herramientas de Comunicación – Difusión e Intercambio***

CD: Se acuerda entre los presentes dar continuidad a la difusión de las actividades de la UTADS en formato digital en la Cumbre a realizarse en Asunción como medio para difundir los documentos de trabajo de las ciudades integrantes y tener presencia en la misma. La coordinación asume el compromiso de la edición del CD.

- **Funcionamiento de Módulo Ambiente en Portal de Mercociudades**
 - *Funcionamiento y monitoreo de los foros* – Las ciudades que monitorean los foros de Residuos, Vulnerabilidad y Riesgo y Agua comentan respecto de los avances en la carga de documentos enviados por las ciudades. Realizan un resumen del diagnóstico que surge de las respuestas de las encuestas. E instan a las ciudades que aun no hayan enviado las respuestas lo hagan a la brevedad.
 - *Indicadores* – A partir del diagnóstico que surja de las encuestas en los foros temáticos se propone avanzar en la propuesta de indicadores referenciales que permitan una comparación de la situación ambiental de las ciudades. En tal sentido el representante de Santo André sugiere que las ciudades que tienen implementada esta herramienta de gestión comenten cuales son los indicadores que utilizan y como los calculan.
 - *Foro de Vulnerabilidad y Riesgo* – El representante de Pergamino, a cargo del monitoreo de este foro informa que se va aprovechar la instancia del Taller y Seminario Internacional que se llevará a cabo en Atlántida – Uruguay en el mes de Octubre para avanzar en el diagnóstico y propuesta de indicadores para este tema.
 - *Foro de Aire* - La representante de la ciudad de Mesquita sugiere que se incorpore la temática de ruidos en el foro de Aire.
 - En relación al funcionamiento de este foro, se solicita a la representante de la ciudad de Rosario se expidan a la brevedad sobre la continuidad en el monitoreo del mismo.
 - *Carga de documentos* – Desde la coordinación se sugiere, que a efectos de enriquecer esta herramienta de difusión e intercambio, se carguen en el modulo de ambiente las presentaciones que se hacen en los eventos anexos – como talleres y/o seminarios - a las reuniones de la UTADS.
 - *Mantenimiento económico y operativo del módulo* – Tal lo acordado en la 2° reunión, la coordinación informa que se hará cargo del mantenimiento económico y operativo del módulo una vez finalizado el acuerdo con IDRC - Canadá en septiembre.
- **Revista UTADS**

La coordinación informa que debido a dificultades en la edición y envío del material de la Revista UNIDADES de este año al Ministerio de Ambiente de Brasil, quien se encargará de la impresión de la misma, ésta será distribuida en la próxima reunión de la UTADS prevista para el mes de Octubre en Atlántida – Uruguay.

- **Eventos y Reuniones de UTADS**

- *4° Reunión UTADS en Atlántida – Dpto. De Canelones – Uruguay*

La representante de la ciudad de Canelones - Sub Coordinadora de la UT- informa que en el marco de los acuerdos alcanzados entre la UTADS y el SGT6 del MERCOSUR, la Intendencia Municipal de Canelones y el MVOTMA de Uruguay organizarán eventos destinados a representantes de los gobiernos nacionales y locales de la región, en el tema de la construcción de sociedades sustentables. A tal efecto están previstos dos talleres ("*Políticas para la inclusión social en la gestión de residuos*" y "*Vulnerabilidad y Riesgo frente a desastres de origen natural*") y un seminario (sobre "*Territorio y Ambiente*") para los días 10 y 11 de Octubre próximos en la ciudad de Atlántida y en el marco de los mismos se llevará a cabo la 4° reunión de la UTADS.

- *Informe de Secretaría Ejecutiva de la Red de Mercociudades*

La representante de la Secretaría Ejecutiva, informa que se llevará a cabo el Seminario de Políticas de Integración Regional, durante los días 13 y 14 de septiembre próximos en la ciudad de Tandil - Argentina. En tal oportunidad se realizará una reunión con los Coordinadores de las Unidades Temáticas, y se espera que estos lleven propuestas de actividades para la Cumbre de este año.

A propósito de la Cumbre, la representante solicita se hagan llegar nombres de contactos para invitar a la misma.

- **Convenios**

La representante de Montevideo indica que en relación al convenio entre IDRC – FLACMA en el mes de octubre la UTADS realizará el informe final del mismo.

- **Relaciones Intra e Interinstitucionales**

- *Informe de Sub Coordinación (Canelones) en Reunión Regional de Residuos Sólidos – Porto Alegre – Relaciones IDRC-AIDIS-UTADS*

El representante de la ciudad de Canelones, asistió a este evento y hace llegar el acta del mismo, la cual se adjunta a la presente en el Anexo III.

- *Plan de trabajo conjunto con SGT6 – MERCOSUR*

La representante de la ciudad de Canelones, informa que la UTADS participó en la XLII Reunión Ordinaria del SGT6, llevada a cabo en la ciudad de Montevideo – Uruguay - los días 15 al 17 de Agosto de 2007. En tal oportunidad se trató la relación de nuestra UT

con el SGT6, lo cual consta en el ítem 7.2 del Acta que se adjunta en el Anexo IV de la presente.

- **Varios - Temas de importancia e interés que surjan de las reuniones**
 - El representante de la ciudad de Buenos Aires informa respecto de acciones en su ciudad:
 - ✓ En diciembre se termina el edificio del CIFA (Centro de Formación e Información Ambiental), que ofrece y pone a disposición de las ciudades de la UTADS.
 - ✓ Han concluido con la matriz de indicadores – harán llegar el documento en los próximos días.
 - ✓ Sugiere a las ciudades trabajar con ICLEI.
 - ✓ Sugiere que el Plan de Trabajo de la UTADS sea entregado al Comité de Ambiente de la UCCI a efectos de fomentar el trabajo conjunto con esta Red.
 - En este sentido, se acuerda en la reunión ratificar el contenido de la carta firmada por la UTADS en oportunidad de la reunión conjunta llevada a cabo con UCCI en diciembre del 2005 en Buenos Aires.
 - En oportunidad de analizar la relación de la UTADS con la Red de Autoridades Ambientales Locales de América Latina y El Caribe, se acuerda en que la Secretaría Ejecutiva va a revisar la vigencia o no del convenio suscripto en Santo André en el primer semestre de 2006, a raíz de la desvinculación con el PNUMA. En tal sentido, varias de las ciudades presentes en la reunión solicitan la no continuidad del convenio en cuestión.
 - La representante de la ciudad de Morón – Argentina, informa respecto del diagnóstico ambiental participativo que se está llevando adelante, con la elaboración de indicadores para el área metropolitana.

ANEXOS

Anexo I Lista de participantes a la reunión de la UTADS realizada el 30 de Agosto de 2007 en la ciudad de Santo André - Brasil. **(En archivo adjunto a la presente)**

Anexo II Actividades complementarias llevadas a cabo

Anexo III Acta de Conclusiones del Taller Regional para la Evaluación de Resultados Preliminares de los Proyectos sobre Gestión Integrada de RSU – Porto Alegre – Brasil

Anexo IV Acta XLII Reunión Ordinaria de SGT6 Medio Ambiente - MERCOSUR – Montevideo – Uruguay **(En archivo adjunto a la presente)**

ANEXO II ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
--

✓ **Taller: “Gestión de Residuos Sólidos: Dilemas Actuales – II”**

Tema: Tratamiento y Disposición de Residuos Peligrosos – Recuperación de Areas Contaminadas

En el mismo se presentaron y expusieron los siguientes temas:

29 de agosto de 2007

- Coleta e Destinação Final de Pilhas e Baterias
Fábio Tadeu Buonavita – Semasa – Santo André/ Brasil

- Pilhas e Baterias
Fátima Santos – Suzaquim – Brasil

- Papa-Lâmpadas
Camila Martucci – Naturalis Brasil – Brasil

- Gestión de Aceites Lubrificantes Usados en Rio Cuarto
Alejandro Marti/ Nancy Reartes – Rio Cuarto/ Córdoba/ Argentina

- Vertedero Controlado
Maria Letícia Marti – Villa Maria/ Argentina

- Reciclagem de óleo de cozinha
Adriano Calhau – Instituto Triângulo - Brasil

- Processo de mitigacion del actual vertedero
Ariel Pisano Rondeau – Florida/ Uruguay

- Gestión de los residuos sólidos industriales
Gabriella Feola – Montevideo/ Uruguay

- Experiência en recuperación de sítios contaminados con plomo
Gabriella Feola – Montevideo/ Uruguay



- Projeto Coleta Seletiva Solidária
Kátia Perobelli da Rosa Ferreira – Mesquita/ Brasil

30 de agosto de 2007

- Projeto de recuperação ambiental da região dos diques
Edilberto Bannwart/ Manoel Gomes Filho – Solvay Indupa do Brasil SA/ Brasil

LISTADO DE PARTICIPANTES 3° REUNION UTADS - SANTO ANDRE - 30 DE AGOSTO DE 2007 - BRASIL



	NOMBRE	ORGANIZACIÓN / CARGO	PAIS / CIUDAD	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	DIRECCION
SECRETARIA A EJECUTIVA	Gabriela Tedeschi Cano	Secretaria Ejecutiva de Mercociudades Moron Coordinadora de Relaciones Internacionales	Moron	54 11 4489 7721	cano.gabriela@moron.gov.ar	Almirante Brown 941 1° piso CP 1708 Morón- Buenos Aires, Argentina
	Pablo Mesa	GACBA Ministerio de Medio Ambiente Director Area de Relaciones Internacionales	Buenos Aires	(54 11) 4010 0300 int 13151 / 13 133	pmesa@buenosaires.gov.ar	Cerrito 268 - Piso 12 C1010AAF Ciudad de Buenos Aires Argentina
	Raul A. Monsalvo	Municipalidad de Gral. San Martin Director de Medio Ambiente	Gral. San Martin	(54 11) 4830 0397	monsalvo@sanmartin.gov.ar	Av. R. Balbin 2652 San Martin Bs. As.
	Juan José Sanzol	Municipalidad de Mendoza Coordinación EIA	Mendoza	54 261 449 5252	ambiental@ciudaddemendoza.gov.ar , juansanzol@hotmail.com	9 de Julio 500, 5° piso CP 5501 Ciudad de Mendoza - Argentina
	Gustavo José Mosquera	Municipalidad de Moron Directora de Espacios Públicos	Morón	(54 11) 4489 7777 int 5211	mosquera.gustavo@moron.gov.ar	Almirante Brown 946 2° piso CP 1708 Morón- Buenos Aires, Argentina
	Adriana Kreiman	Municipalidad de Moron Directora de Políticas Ambientales	Morón	(54 11) 4489 7777 int 5211	akreiman@speedy.com.ar , politicas.ambientales@moron.gov.ar	Almirante Brown 946 2° piso CP 1708 Morón- Buenos Aires, Argentina
	Diego Basanta	Coordinador Higiene Urbana	Pergamino	(54 2477) 409 001	diegobasanta@yahoo.com.ar	Echeverría 707 CP 2700 - Pergamino - Buenos Aires - Argentina
	Alejandro Marti	Municipalidad de Rio Cuarto Sub Secretario de Planificación Estratégica	Rio Cuarto	54 358 467 1141 Cel. 154 112 198	amarti@riocuarto.gov.ar	25 de Mayo 96 - 1° piso 5800 - Rio Cuarto - Cba. - Argentina

	Nancy Reartes	FuMPERC Coordinadora Area Ambiental	Rio Cuarto	54 358 467 1141 Cel.: 155 061 292	nreartes@riocuarto.gov.ar	25 de Mayo 96 - 1° piso 5800 - Rio Cuarto - Cba. - Argentina	
	Daniela Mastrángelo	Municipalidad de Rosario - Directora de Control Ambiental	Rosario - Argentina	54 341 480 4985	dmastrangelo@rosario.gov.ar	Catamarca 2884 CP 2000 - Rosario - Santa Fe - Argentina	
	Leticia Martí	Municipalidad de Villa María Coordinación Residuos Sólidos Urbanos	Villa María	54 353 154 186 746	letimartiar@hotmail.com	Mendoza 1263 - Dpto. C Villa María - Córdoba Argentina	
BRASIL			Belo Horizonte				
			Mesquita				
		Renata Castro Boulous	Directora de RRII	Santo Andre	55 11 4433 0357	rcboulous@santoandre.sp.gov.br	
		Sebastiao Ney Vaz Jr	Superintendente de SEMASA	Santo André	55 11 4433 9601	sebastuj@semasa.sp.gov.br	Jose Cabalera 143 Ctro. Santo Andre - Brasil
		Fabio Buonavita	Coordinacion Programa Coleta Seletiva	Santo André	55 11 44 33 9907	fabiotb@semasa.sp.gov.br	Jose Cabalera 143 Ctro. Santo Andre - Brasil
		Roberto Vasques	Intendencia Prefectura Municipal de Sto andré Ass. Diretor de Res. Solidos	Santo Andre	55 11 44 33 9918	betovasques@santoandre.sp.gov.br	Rua Fernando Costa s/n - Parque Gerassi - Santo Andre, SP - Brasil
		Pedro H. Milani	Intendencia Prefec tura Municipal de Sto andré Diretor de Res. Solidos SEMASA	Santo Andre	55 11 44 33 9791	pedroh@semasa.sp.gov.br	Rua Artur de Queiroz 55 - Ctro. Santo Andre, SP - Brasil

	André Goldman	Secretaria de verde e do Meio Ambiente - SVMA - Asesor Técnico de Gabinete	San Pablo	55 11 3372 2209 55 11 9453 0400 Celular: 5511 94530400	agoldman@prefeitura.sp.gov.br - andregoldman@ig.com.br	Rua do Paraiso 387 piso 10, Barrio Paraiso - Sao Paulo / SP
URUGUAY	Ethel Badin	Dirección de Gestion Ambiental - Directora	Canelones	59 833 26796 / 59 833 23163 099 671 068	ebadin@adinet.com.uy	Rodó 347 CP 94000 Canelones - Uruguay
	Alejandro Tarigo	Técnico en Gestión de Residuos Sólidos IM Canelones	Canelones	5982 619 9587	alejandrotarigo@gmail.com	Av. Fleming 1670 - Montevideo - Uruguay
	Roberto Ignacio Ariztia Estradas	Intendencia de Colonia - Sub Secretario de Promoción y Desarrollo	Colonia	598 522 3486 / 28245 0995 76079	desarrollo@colonia.gub.uy	Gral. Flores 481 - Colonia del Sacramento
	Ariel Pisano	Intendencia Municipal de Florida Director Gral. De Higiene	Florida	598 35 23 140	higieneimf@adinet.com.uy - reinayariel@adinet.com.uy	Suarez 432 Florida - Uruguay CP 94000
	Adriana Betancur	Asesora Técnica	Montevideo	598 2 323 4805	mbetancur@piso6.imm.gub.uy	Mainumby 167 - Montevideo - Uruguay
	Gabriella Feola Paz	Intendencia Municipal de Montevideo Directora Laboratorio de Calidad Ambiental	Montevideo	598 2711 24 del 06 al 08	gfeola@gmail.com - gfeola@pb.imm.gub.uy	Camino al Faro s/n - Punta Carretas CP 11300 - Montevideo - Uruguay

**Anexo III Acta de Conclusiones del Taller Regional para la Evaluación de
Resultados Preliminares de los Proyectos sobre Gestión Integrada de RSU – Porto
Alegre – Brasil**

CONCLUSÕES

O “*Taller Regional para la Evaluación de Resultados Preliminares de dos Proyectos sobre Gestión Integrada de Resíduos Sólidos Urbanos*”, como base para mais um passo no sentido de avançar, na prática, o processo de integração e troca de experiências municipais e regionais na América Latina e Caribe.

Questões apresentadas e discutidas que perpassaram os três dias do encontro, realizado entre 30 de agosto e 1º de setembro de 2007, na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, cidade de Porto Alegre, Brasil.

O grande desafio firmado não apenas para os municípios brasileiros, mas também aos demais latino americanos que se fizeram presentes é a implementação de um instrumento legal, em nível nacional, que ofereça sustentação para seus municípios, de modo geral, necessário para integrá-los ao GIRSU, considerando o alcance geopolítico e socioeconômico.

Adjacente a todas as discussões, a questão do aspecto legal, ou seja, até que ponto municípios estão sendo efetivos no manejo e apresentando soluções para seus problemas de resíduos, torna fundamental que cada município saiba o que fazer com estes. Cientes de que o controle, em muitos casos, não está no município, seus gestores carecem de autonomia necessária para inovar ou implementar grandes ações.

Outro tema é a “visão de futuro”, no qual o grupo questionou – como é possível levar um plano de gestão de resíduos sólidos adiante, ao final, se inexistente um serviço adequado de controle, inspeção; e a fiscalização apresenta grandes deficiências inviabilizando o que está implantado. Ficou evidenciado que, além das dificuldades comuns aos municípios, em termos de disponibilidade de áreas para o aterramento de resíduos, surge a questão – para onde levar os próximos resíduos quando a área atual disponível se esgotar?

Representantes de municípios inseridos num quadro aparentemente similar defendem que o tratamento destas questões é possível através da inclusão de catadores como elemento obrigatório no Plano de gestão. Todavia outros posicionamentos individuais entendem que esta questão deve ser abordada por outros atores da gestão pública.

Comentou-se que em alguns casos a participação cidadã é boa e que deveria ser reforçada, da mesma forma que em relação aos indicadores para resíduos sólidos é necessário integrar a sociedade, organizá-la, torná-la participativa e assim formar um compromisso coletivo na implantação de todo o Plano. É o exercício da cidadania, significando não somente um cidadão consumidor de serviços, mas também capaz de decidir.

Algumas experiências de elaboração de planos com participação popular foram relatadas por representantes de municípios do Uruguay e Peru (?), porém ainda sem a efetiva garantia que esta participação tenha contribuído para o sucessora implementação de um Plano de gestão.

Para alcançar um bom desempenho o Plano deverá ser elaborado a partir de dados concretos extraídos de uma realidade local com peculiaridades que devem ser respeitadas. A partir deste entendimento a construção de indicadores haverá de considerar portanto, aspectos regionais confiáveis para sua utilização, no processo de avaliação geral do Plano, tanto para gestores como operadores do sistema. O Plano de gestão enquanto ferramenta de trabalho necessita ser acompanhado para possibilitar sua medição e assim confirmar a efetividade de sua implantação.

Outra questão discutida considerou que a Gestão Integrada, atualmente, está enfocada em dois pontos: na *coleta* e no *aterro*. Quanto as formas de tratamento e destinação final dos resíduos foi verificada a tendência pela construção de aterros sanitários, desconsiderando a possibilidade do reaproveitamento de material através, por exemplo: da coleta seletiva para materiais recicláveis, compostagem ou processos de digestão anaeróbia utilizando matéria orgânica, considerada, quantitativamente, a mais expressiva na composição média dos resíduos domiciliares, nas cidades da América Latina.

Além das questões que dizem respeito às formas de tratamento e destinação de resíduos foi enfatizada a importância da *não geração* ou pelo menos sua diminuição. Grande parte dos Planos relatados durante a oficina desconsidera em suas análises a possibilidade de utilizar mecanismos que promovam a redução na geração de resíduos e desta forma eliminar todas as demais etapas do processo, para o grupo presente o importante é não ter como prioridade somente os aterros sanitários.

Estruturas tradicionais de Planos de Gestão Integrada sustentam uma visão integral do processo, porém carecem de um novo paradigma que possibilite uma nova visão, uma visão sistêmica da questão. A partir de experiências apresentadas foi demonstrado que existe um planejamento para todas as etapas do processo, de maneira integrada, mas incapaz de garantir *sustentabilidade financeira* (de onde obter os recursos), *política e social* (como executar o Plano, seus agentes e seus indicadores).

Quanto a *sustentabilidade financeira* algumas fontes mais significativas foram listadas:

- Taxas/tarifas: nem todos os municípios possuem estruturação de cobrança pelos serviços prestados relativos a resíduos sólidos.
- Recursos de programas de Governo: normalmente não são suficientes, de difícil acesso ao órgão prestador do serviço e em geral destinado a obras, não sendo incluídos programas para estruturação do setor.

- Outros recursos: gerados pelos MDL são viáveis para municípios de grande densidade populacional ou aglomerados de municípios de médio porte, sendo que a metodologia de obtenção destes recursos ainda é de difícil compreensão pelos gestores.

A taxa/tarifa foi considerada recurso seguro que pode ser agregado ao investimento e é fundamental para envolver o investidor privado e convencê-lo a aplicar ou não no empreendimento; ou seja, oferece uma garantia de pagamento (retorno) do seu investimento, devendo cobrir os custos de implantação do projeto.

Quanto as *sustentabilidades política e social* serão alcançadas quando a elaboração do Plano de gestão for além da inclusão participativa da comunidade, nas discussões de prioridades.

Outro problema comum ao grupo de municípios que se fizeram presentes, são as dificuldades decorrentes tanto pela falta de continuidade política, quanto pelas ingerências políticas que ocorrem no interior dos órgãos gestores. Além da carência sofrida pela maioria dos gestores públicos de esclarecimentos que permitam compreender o Plano, assim como a falta de apoio político para sua implantação.

A viabilidade de obtenção de recursos a partir de MDLs só é possível a partir de um determinado quantitativo, ou seja, em municípios de grande densidade populacional ou com a integração de vários municípios de pequeno a médio porte, através da modalidade de cooperação através de Consórcios., sendo que a metodologia de obtenção destes recursos ainda é de difícil compreensão pelos gestores.

Diante de demandas comuns são necessários esforços na busca por novas soluções, novas formas de relação, novos mecanismos, em fim novas estratégias para a gestão, ou seja, a *modalidade de cooperação, a consorciação.*

A tendência mundial é a formação de consórcios para unir esforços e diluir dificuldades, com apoio legal, institucional e financeiro, ao mesmo tempo em que agrega valor ao investimento. Neste sentido o grupo percebeu a necessidade de promover e incentivar nos projetos, acordos para a constituição de consórcios intermunicipais, com a apresentação de projetos em desenvolvimento.

Argentina e Nicarágua apresentaram exemplos de arranjos estabelecidos quanto as responsabilidades compartilhadas entre gestores, das etapas inerentes ao GIRSU, desde a coleta de resíduos até sua destinação final.

O Brasil conta com alguns exemplos positivos onde projetos de formação de consórcios entre municípios estão em desenvolvimento, como o exemplo trazido de São Leopoldo, que está participando da organização de um consórcio, que abrange mais de 30 municípios, sendo que 18 prefeitos já assinaram a ratificação de suas participações, mostrando o interesse em ingressar nesta modalidade.

Esta modalidade apresenta maior possibilidade de atração de investidores internacionais, pois que pequenos projetos isolados, com pequenas poluições difusas de vários municípios, além da dificuldade de gerenciamento, representa pequena reversão financeira em créditos de carbono; sendo mais interessante uma valorização pontual que abarque um grupo de parceiros, como estruturas como um aterro sanitário consorciado.

As experiências apresentadas até agora, na sua grande maioria, se propõem a redução de emissão de carbono, pela simples queima do gás gerado nos aterros sanitários, mas a conjuntura futura aponta para a obrigatoriedade do aproveitamento desses gases, através de processos energéticos, ou para o tratamento do chorume, como um dado inicial para a análise dos respectivos projetos.

Os projetos, que visem a participação de investidores internacionais, devem prever também outros investimentos que justifiquem onde os recursos poderão ser aplicados com o devido retorno.

Ao mesmo tempo os municípios devem analisar quais os seus interesses na busca dos investidores internacionais.

Considerou-se como indicador importante para os investimentos, a participação de catadores organizados de materiais recicláveis evidenciando a existência de mão de obra especializada e matéria prima limpa, agregando maior valor social no processo de reciclagem. Portanto se faz necessária a inclusão no GRSU e MDL de indicadores que trabalhem os componentes sociais, mesmo que eles sejam diferenciados de acordo com a realidade social do município.

A página da WEB apresentada na oficina deverá servir como base de dados onde todos os integrantes da rede poderão utilizar, no entanto para o seu sucesso deverá encontrar uma maneira de envolver as municipalidades para que contribuam, disponibilizando dados confiáveis, ou seja, dados que reflitam a realidade das microrregiões em que estiverem inseridas. Dados parciais não são úteis e depois de fornecidos para a página deverão ter publicidade.

A página servirá também como um instrumento de promoção mais informação mais valor comercial para atração de negócios. É importante se criar consciência que a partir dela, oportunidades poderão ser geradas.

Existem indicadores standards (internacionais) e aqueles mais específicos denominados ad doc, para os objetivos a que se pretende alcançar com esta página torna necessária a standartização dos formulários para o rascunho PDD.