

**Taller do Sociedade Civil  
sobre MDL & Florestas e o mercado de carbono**



**Incineração e mercados de carbono:  
Falsas soluções  
para um grande e REAL problema**

**Eduardo Giesen  
Coordenação Latino-americana  
GAIA**

[www.no-burn.org](http://www.no-burn.org)

**Brasília, outubro 2010**

# Incineração

- A solução pior que o problema
- Impactos na saúde humana e meio ambiente
- Incineração disfarçada: pirolisis, gasificação, plasma
- Não incentiva Lixo Zero

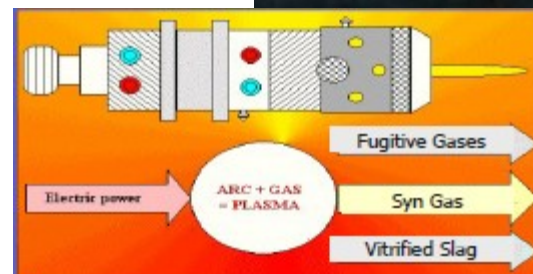
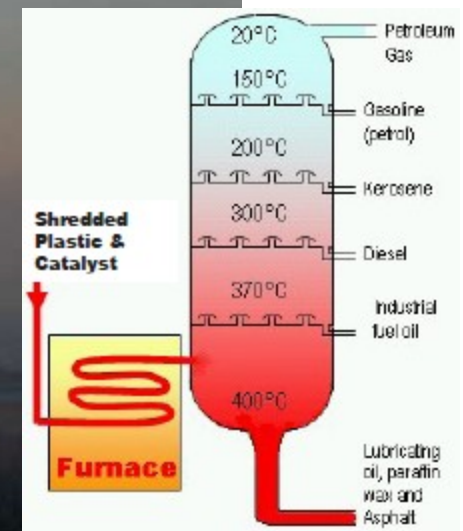
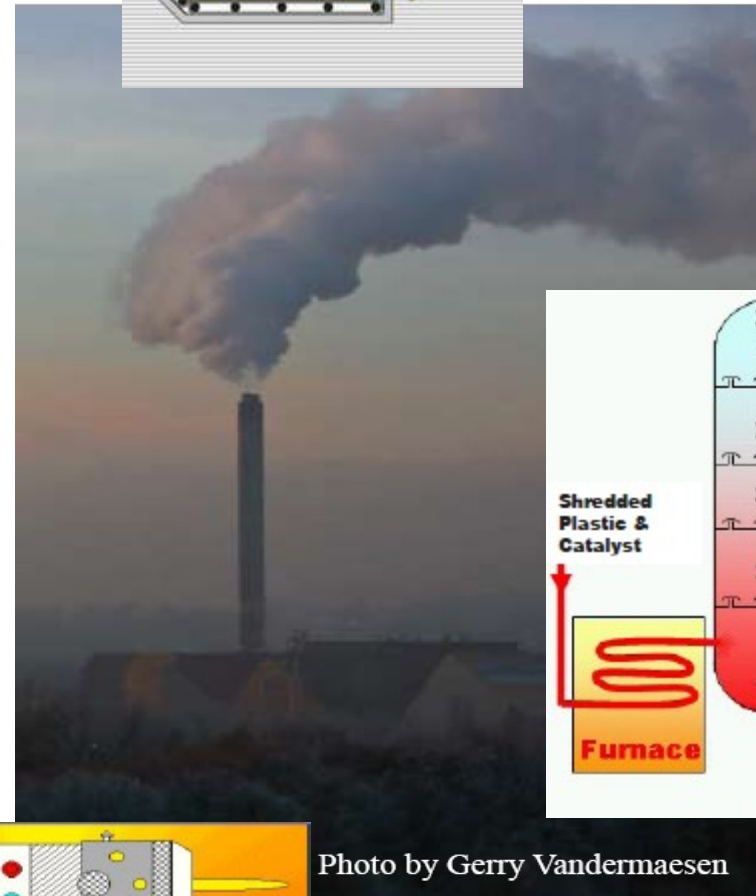
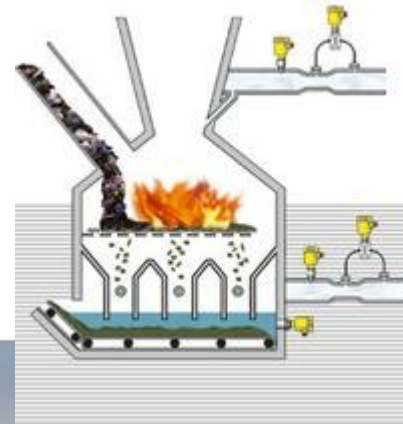


Photo by Gerry Vandermaesen

# Resíduos e energia

- “Waste-to-energy” (WtE), recuperação energética
- A reciclagem poupa mais energia do que poderia ser gerados pela incineração, uma vez que evita um grande consumo na extração e transporte de matérias-primas
- WtE não é energia limpa ou renovável

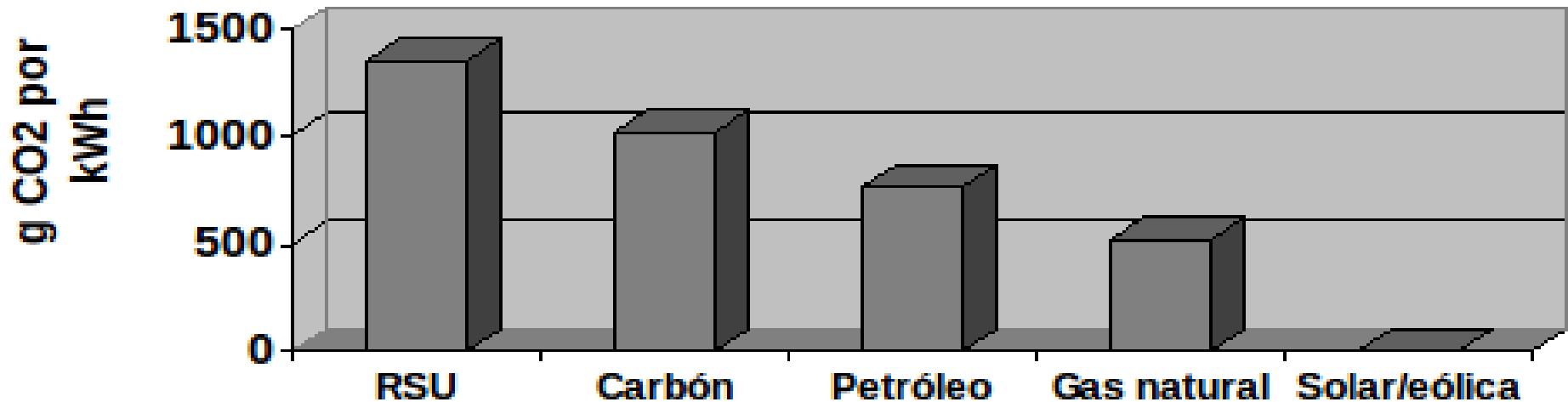


Material	Energy savings from Recycling (GJ/tonne)	Energy output from Incineration (GJ/tonne)	Energy savings from recycling versus Incineration
Newsprint	(6.33)	(2.62)	2.4
Fine Paper	(15.87)	(2.23)	7.1
Cardboard	(8.56)	(2.31)	3.7
Other Paper	(9.49)	(2.25)	4.2
HDPE	(64.27)	(6.30)	10.2
PET	(85.16)	(3.22)	26.4
Other Plastic	(52.09)	(4.76)	10.9

# Resíduos e mudanças climáticas



A geração de eletricidade a partir de incineração emite mais CO<sub>2</sub> do que termelétricas de combustíveis fósseis



Source: USEPA

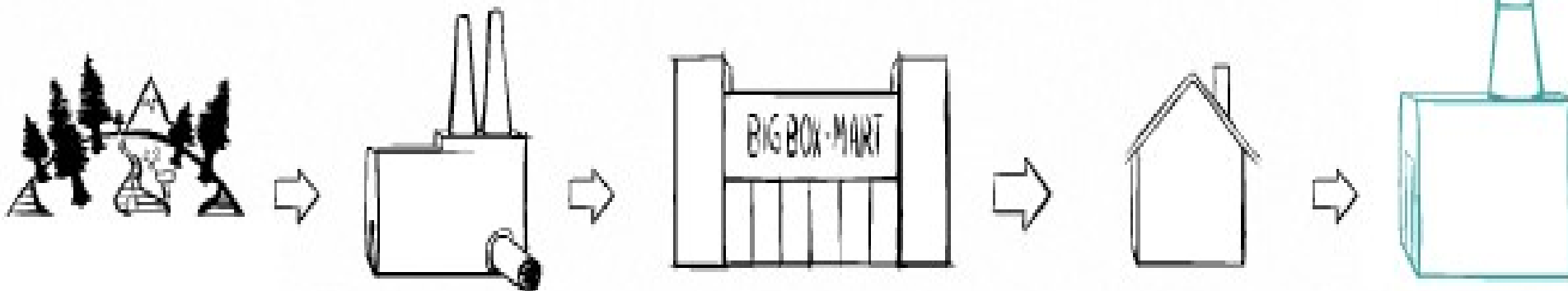
# Resíduos e mudanças climáticas



Incineração reproduz os padrões de produção e consumo que levaram a crise climática, e que incitam ao

- extração e transformação de novos recursos naturais,
- transporte de materiais e produtos e
- geração e gestão insustentável de grandes quantidades de resíduos.

É uma falsa solução



# Resíduos e Mercados de Carbono



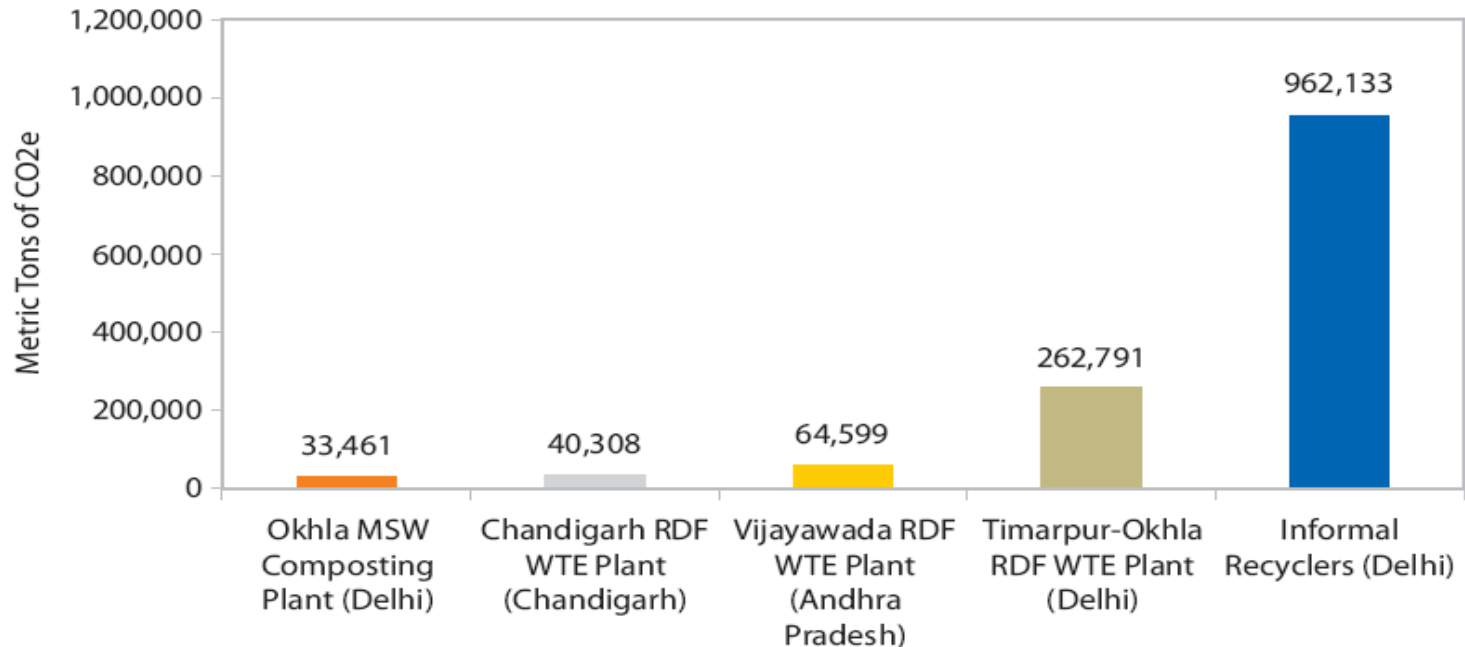
- Supostos objetivos do comércio de carbono substituídos por interesses privados
- Espaço para a especulação, incentivos perversos (operacionais y políticos) y fraude
- MDL permite países industrializados iludir os compromissos de redução no seu território e pagar barato a redução incerta através de projetos medíocres nos países em desenvolvimento
- Na verdade, tem-se orientado à projetos corporativos em escala industrial: 150 queima de gás de aterro, 35 incineração-WTE, os quais incentivam a geração de resíduos
- “ ...os projetos de compostagem têm um maior potencial para redução de gases de efeito estufa e contribuir para o desenvolvimento sustentável de projetos de gás de aterro. Ao mesmo tempo, eles são financeiramente dis-incentivada pela UNFCCC, ...” Rogger, C., (2010)
- Vítimas: as comunidades locais em torno de maus projetos, desenvolvedores locais que necessitam de recursos para projetos de Lixo Zero, povos afetados pela mudança climática

# Resíduos e Mercados de Carbono



- MDL não considera projetos de Lixo Zero: Redução da geração de resíduos, reutilização e reciclagem (exceto composto) que oferecem os benefícios sociais e ambientais mais elevados e as maiores reduções de emissões de gases de efeito estufa
- Dificuldades metodológicas: O problema é do projeto ou do mecanismo?
- A "culpa" principal do Lixo Zero é não gerar grandes lucros para grandes empresas

**Estimated Average Annual GHG Emissions Reductions**





# Resíduos e Mercados de Carbono

Projetos WtE estão colocando reciclagem em cheque, além de privar os catadores e suas organizações de sua fonte de sustento e suas possibilidades de progresso económico e social.





# Resíduos e mercado de carbono



Em suma, como GAIA nós rejeitamos mercados de carbono, especificamente do MDL:

- Como Mecanismo que financia falsas soluções técnicas, como WTE e
- Como falsa solução por si só, que permite que os países do Norte possam fugir à sua responsabilidade, que apenas favorece as corporações e causa danos aos grupos sociais mais vulneráveis.



# Zero Resíduos e Justiça Climática



GAIA apoia a criação de um Fundo Global sob administração da ONU para as transferências de países industrializados (devedores climáticos) para mitigação, adaptação e construção de resiliência em países em desenvolvimento.



# Zero Resíduos e Justiça Climática



Um fundo global, com sistemas claros e participativos de administração e acesso, permitirá conduzir os recursos para soluções mais sustentáveis, que são, em caso de gestão de resíduos, programas de Lixo Zero.



# Acordos políticos GAIA – Rede catadores LAC- Bogotá



Proibir a incineração de novos projetos e de aterros sanitários e eliminar todos os subsídios e investimento público visando existentes. Isto inclui:

- incineração convencional
- incineração em etapas (por exemplo, a pirólise, a gaseificação, plasma)
- recuperação de gás de aterro

Promover a reparação das áreas afetadas pelos sistemas de eliminação do passado, incluindo a mitigação das emissões de metano e seu uso para fins sociais.

# Acordos políticos GAIA – Rede catadores LAC- Bogotá



Implementar políticas públicas e ferramentas de promover soluções justas e sustentáveis na estrada rumo a um zero resíduos, incluindo o impacto económico, social e ambiental dos catadores e da comunidade. Isto inclui:

- Promover a produção e padrões de consumo que são social e ambientalmente responsável
  - Garantir os direitos sociais e catadores de trabalho e as comunidades do entorno das áreas de disposição
  - Redução e reutilização dos resíduos
  - Reciclagem, compostagem e biodigestão separação na fonte e incentivos que garantam
- \* Tais como: programas de leis, regulamentos, normas, incentivos, financiamento, educação e formação



# Acordos políticos GAIA – Rede catadores LAC- Bogotá



Implementar políticas públicas e ferramentas de promover soluções justas e sustentáveis na estrada rumo a um zero resíduos, incluindo o impacto económico, social e ambiental dos catadores e da comunidade. Isto inclui:

- Avaliar o ciclo de vida de produtos para criar uma mudança no sentido da sustentabilidade ambiental, como a substituição de redesenho de produtos tóxicos e
- Extensão da responsabilidade do produtor e retalhista, incluindo os catadores de lixo
- contratos de concessão para empresas de recuperação de resíduos catador preferencialmente
- E uma reorientação do investimento público para estas soluções



# Acordos políticos GAIA – Rede catadores LAC- Bogotá



As posições no quadro das negociações internacionais sobre mudança climática:

- Rejeitar projetos de MDL incineração aterro de lixo
- Promover a implementação de um fundo global para o clima, sob a administração da UNFCCC e dos governos nacionais, que reconhece a dívida a dívida climáticas, contribuir para o desenvolvimento de políticas e programas Lixo Zero socialmente inclusivas, de apoio à educação e à saúde em relação alterações climáticas e dispor de mecanismos de acesso directo e controle social.



# Coordenação Latino-americana GAIA

Eduardo Giesen

[eduardo@no-burn.org](mailto:eduardo@no-burn.org) : [www.no-burn.org](http://www.no-burn.org)