

## Cómo evaluar un incinerador propuesto

La incineración no es un método apropiado para la gestión de los materiales descartados. No obstante, actualmente existen propuestas de incineradores en todo el mundo. Incluso si se les presenta alternativas viables, muchos funcionarios locales siguen apoyando la incineración. A continuación figura una lista de control de las cuestiones que los ciudadanos preocupados y los responsables de la toma de decisiones deben plantear durante los debates públicos y poner de relieve en el material para la prensa. Si alguna de las respuestas que ofrecen los propulsores del proyecto difiere de las presentadas, la cuestión puede utilizarse como fundamento para oponerse al incinerador propuesto. Si acaso las respuestas del propulsor de un incinerador coinciden excepcionalmente con las indicadas a continuación, GAIA seguirá de todos modos oponiéndose al incinerador por todos los motivos explicados en este informe. Estas preguntas, no obstante, son útiles para poner en evidencia los errores de las propuestas de incineradores.

PREGUNTA	RESPUESTA
<b>Consideración de alternativas</b>	
¿Han sido consideradas plenamente las alternativas a la incineración?	Sí
¿Se recogen materiales orgánicos para el compostaje o la digestión anaeróbica?	Sí
¿Han sido implementados programas de prevención de residuos, reutilización, reciclaje y compostaje? Estos programas deben incluir el reciclaje convencional así como la reducción en el uso de tóxicos, la extensión de la responsabilidad del productor y otros enfoques de jerarquía ascendente para reducir el volumen y la toxicidad de los materiales utilizados en la producción, los envases y los productos.	Sí
<b>Cuestiones de seguridad</b>	
¿Posee la planta propuesta dispositivos avanzados de control de contaminación (como depuradores de cal, sistemas de inyección de carbón activado, filtros de sacos, y secadores por aspersión de enfriado rápido)?	Sí
¿Han sido implementados programas de imposición de leyes y normas regulatorias adecuadas para garantizar la seguridad?	Sí
¿Se emplazará la planta en un área que ya sufra de contaminación atmosférica?	No
¿Garantizarán las condiciones de trabajo del personal su salud y seguridad?	Sí
¿Existe un sistema adecuado para retirar el material peligroso del flujo de desechos antes de la incineración?	Sí
¿Exige el plan de gestión de cenizas, como mínimo, el tratamiento especial de las cenizas en un vertedero revestido con sistemas de tratamiento de lixiviados?	Sí
<b>Cuestiones económicas</b>	
¿Incluyen los costos de explotación costos de pruebas y acatamiento de leyes?	Sí
¿Participan entidades crediticias públicas internacionales en el plan de la propuesta?	No
¿Serán los préstamos una deuda soberana de la nación si el proyecto fracasa?	No
¿Recibirá el proyecto subsidios directos o indirectos del gobierno?	No
¿Genera la agencia local de gestión de desechos suficientes ingresos año tras año para cubrir el servicio de deuda anual y los costos de explotación?	Sí
¿Tiene el propietario y/o el operador del incinerador suficiente acceso a la moneda extranjera para comprar las piezas necesarias para el mantenimiento y la reparación de la planta?	Sí
¿Se encuestó a la población y al sector comercial para evaluar su disposición y capacidad para pagar los cargos [o subsidios] por servicio de residuos, necesarios para financiar y	Sí

operar la planta?	
¿Existen mercados para el calor o la electricidad generados que puedan comprar la energía sin subsidios?	Sí
<b>Flujo de desechos</b>	
¿Se demostró y comprobó que el flujo de desechos contiene un valor suficiente de BTU (unidades térmicas británicas) para sostener la incineración incluso después de que se extraigan los materiales reciclables y compostables?	Sí
¿Es posible que los recolectores de basura de rellenos sanitarios desplacen sus actividades al comienzo de la cadena de desechos? Si es así, ¿impactará esto la composición de los desechos?	No
¿Es el flujo de residuos locales suficiente para satisfacer las necesidades de tonelaje del incinerador luego de que programas de reciclaje y compostaje maximizados lo hayan reducido?	Sí
¿Contiene el flujo de desechos PVC u otro material con cloro?	No
<b>Infraestructura</b>	
¿Existe una infraestructura suficientemente desarrollada para garantizar un flujo de desechos constante hacia el incinerador durante su vida útil?	Sí
¿Existen modos de imponer el pago de cargos de servicio por residuos?	Sí
¿Existen suficientes autoridades responsables del control y el cumplimiento de las leyes?	Sí
¿Contará la planta con suficientes directivos?	Sí
¿Pueden los recolectores de basura entregar el material recolectado en otros lugares a una tarifa menor?	No
¿Se encuentra implementado un sistema adecuado de distribución para la electricidad o el calor generados? ¿Existe una conexión con el sistema a menos de 3 kilómetros del lugar propuesto?	Sí
¿Existe un suministro de agua suficiente para cumplir con los requisitos operativos del quemador y los equipos de control de contaminación?	Sí
¿Soportará la infraestructura de transporte el tráfico creado en las inmediaciones de la planta?	Sí
<b>Cuestiones sociales</b>	
¿Perderán muchos basureros de las calles su sustento si los desechos se desvían a un incinerador?	No
¿Estará la planta ubicada en un área residencial o cerca de ella?	No
¿Se dispone de personal capacitado y calificado?	Sí
<b>Tecnología propuesta</b>	
¿La planta propuesta está basada en tecnología experimental como la combustión en lecho fluidizado, la gasificación o la pirólisis?	No
¿Contiene la planta propuesta al menos dos o más unidades para garantizar el funcionamiento continuo mientras se la hace el mantenimiento a una unidad?	Sí
<p>Nota: Algunas de las preguntas fueron adaptadas de T. Rand, J. Haukoil, U. Marxen, <i>Municipal Solid Waste Incineration: Requirements for a Successful Project</i>, Informe Técnico del Banco Mundial N° 462, Banco Mundial, Washington, D.C., junio de 2000.</p> <p><b>Fuente:</b> Institute for Local Self-Reliance, Washington, DC, 2004</p>	