

## **Declaración de la International Solid Waste Association - ISWA sobre el sector de los residuos<sup>1</sup> y recursos y el Cambio Climático.**

De conformidad con la Asamblea General del mes de Septiembre de 2015.

*Considerando que:*

ISWA es la única asociación internacional que promueve el desarrollo sustentable en el sector de la gestión de los residuos y

El enfoque tradicional hacia los residuos está cambiando, en tanto los residuos son considerados cada vez más como un recurso potencial para materiales y energía.

*La Asamblea General de la Asociación Internacional de los Residuos Sólidos (ISWA, por sus siglas en inglés) por la presente **reconoce que:***

1. Para mitigar el Cambio Climático se requiere una **acción inmediata** por parte de los gobiernos, las empresas y los ciudadanos con el fin de **evitar el riesgo de graves pérdidas y daños a la tierra, la propiedad, los ecosistemas y la vida humana.**
2. **El precio a causa de la inacción para mitigar el Cambio Climático será significativamente mayor a los costos para la adopción de medidas** y por lo tanto **la industria de gestión de residuos y de recursos tiene que participar proactivamente en varias plataformas de múltiples partes interesadas** para influir en la agenda de acción global y fortalecer una economía de bajas emisiones de carbono.
3. La industria de gestión de residuos y recursos ocupa una **posición única como un potencial reductor neto** de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), lo que representa una **oportunidad para la reducción de carbono que aún no se ha explotado plenamente.**

---

<sup>1</sup> ISWA considera que el término “sector de los residuos” debe ser reemplazado por “el sector de los residuos y recursos”, respectivamente.

4. Se **requerirá de una amplia cartera de soluciones de mitigación y adaptación para lograr** la reducción de emisiones de GEI y de los contaminantes<sup>2</sup> climáticos de vida corta (Short-Lived Climate Pollutants -SLCP) para alcanzar la **estabilidad climática**. **El sector de la gestión de los residuos y de los recursos debe ser parte de la implementación de esta cartera**, ya que ofrece una oportunidad inmediata y rentable para lograr reducciones sustanciales de las emisiones globales de GEI y SLCPs.
5. **Una rápida acción** para mitigar los SLCP, como el metano, podría ayudar a **disminuir el ritmo del cambio climático** y mejorar las posibilidades de mantenerse por debajo del objetivo climático de 2°C en el corto plazo. **La protección del clima a largo plazo** sólo será posible si los **cortes profundos y persistentes** en las emisiones de CO<sub>2</sub> también se realizan con rapidez.
6. **Las acciones del sector de gestión de residuos y de recursos** se pueden aplicar en todas las economías, geografías y sectores industriales. Como tal, estas acciones **deben considerarse componentes esenciales de las estrategias nacionales, locales y corporativas para mitigar el cambio climático** (por ej. contribuciones previstas y determinadas a nivel nacional (INDC, por sus siglas en inglés) y Acciones de Mitigación Apropriadas a cada País (NAMAs, por sus siglas en inglés))
7. **La industria de gestión de residuos y de recursos tendrá un papel más amplio aún para desempeñar** en la mejora de la salud pública, la mejora de la productividad, y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible **en la medida que la población mundial, la urbanización y los materiales de consumo sigan aumentando**.
8. Las tendencias mundiales mencionadas anteriormente darán lugar a una mayor presión sobre los recursos naturales. **La minimización de los residuos, la reutilización, el reciclaje y la recuperación de los recursos** pueden minimizar los

---

<sup>2</sup>contaminantes climáticos de vida corta (SLCPs, por sus siglas en inglés): SLCP incluye el Material Particulado, metano antropogénico (CH<sub>4</sub>), el ozono troposférico (O<sub>3</sub>), y numerosos hidrofluorocarbonos (HFC), que tienen un efecto de calentamiento sobre el clima y, algunos de los cuales, son contaminantes de aire peligrosos con impactos negativos en la salud humana, la agricultura y los ecosistemas. El metano y el material particulado los dos SLCPs más significativos que son el resultado de las prácticas de gestión de residuos.

impactos ambientales, reducir los costos, aumentar el empleo, disminuir los potenciales riesgos y las responsabilidades a través de las cadenas de suministro y **desempeñar un papel central en la transición a una economía circular.**

9. Contar con energía abundante, asequible, accesible y sostenible es fundamental para lograr el desarrollo económico, reducir la pobreza y elevar los niveles de vida. A través de las plantas de producción de energía a partir de los residuos y la captura y aprovechamiento del biogás de los rellenos sanitarios y digestores anaeróbicos, **el sector de la gestión de residuos y recursos puede proporcionar un suministro fiable de energía limpia a nivel mundial utilizando tecnologías existentes probadas y sostenibles.**
  
10. Es indispensable fijarle un precio al carbono para guiar las decisiones empresariales en materia de inversión hacia las tecnologías bajas en carbono. El Acuerdo Climático Internacional debe establecer las bases para la integración de un sistema sólido y predecible de precios de carbono en los principales países emisores para **catalizar acciones sobre las emisiones y fomentar la inversión en la infraestructura necesaria de una manera rentable.**

*La Asamblea General de la Asociación Internacional de los Residuos Sólidos (ISWA, por sus siglas en inglés) por la presente **se compromete a:***

- I. Aumentar la sensibilización en las redes para la construcción de capacidades, la difusión de conocimientos y la experiencia a nivel país, institución, ciudad, empresa e individuos. ISWA colaborará con organizaciones complementarias en relación con la gestión sostenible de residuos, y recursos y con la gestión de la energía para apoyar estas actividades.
  
- II. **Contribuir** al avance del conocimiento técnico y científico sobre el tema iniciando y **apoyando la investigación y la educación** sobre los GEI y las cuestiones relacionadas con SLCP. **ISWA trabajará en colaboración con los actores ya establecidos**, tales como institutos de investigación, universidades, empresas y administraciones **para transferir conocimientos y experiencia tangibles** en una escala global.

- III. **Trabajar en estrecha colaboración con las ciudades de los países de ingresos bajos y medios para participar en estudios de casos y acciones dirigidas a mitigar las emisiones de GEI** a través de sistemas sostenibles de gestión de residuos, y difundir los resultados de su experiencia a otras ciudades comparables. ISWA pondrá a disposición a todo su personal, sus miembros y aliados para facilitar el éxito de este esfuerzo.
- IV. **Evaluar la experiencia de diferentes países y regiones sobre políticas, estrategias y regulaciones.** Con datos sólidos para incentivar, ISWA desarrollará una base adecuada de recomendaciones que logren reducciones óptimas de emisiones de GEI relacionadas con los residuos, tanto a nivel local como global. Este trabajo podría incluir la formulación, la implementación y el cumplimiento y la aplicación de herramientas así como también metodologías transparentes y precisas para el registro de la reducción de emisiones.
- V. ISWA **apoyará a los gobiernos y los funcionarios públicos** en el establecimiento y aplicación de políticas para mitigar el cambio climático y establecer un desarrollo bajo en carbono. ISWA **participará activamente en los acontecimientos mundiales y, cuando en su carácter de Observador de la CMNUCC lo permita, brindará aportes a los debates internacionales en materia de Residuos y Cambio Climático** antes de la reunión de la Conferencia de las Partes (COP), que se celebrará en París en 2015 y en los años siguientes. ISWA trabajará en estrecha cooperación con los institutos y organizaciones internacionales clave informando y promoviendo acciones que contribuyan a la reducción de las emisiones de GEI y SLCP a la CMNUCC y otros interesados.
- VI. **ISWA** también **contactará a la industria manufacturera** e intensificará la cooperación con la misma para el establecimiento de buenas prácticas de gestión de residuos y recursos para la planificación sostenible, el diseño de los productos y en la utilización de materias primas reciclables.

*La Asamblea General de la Asociación Internacional de los Residuos Sólidos (ISWA, por sus siglas en inglés) por la presente **apela a los gobiernos a:***

- **Tener en cuenta el potencial de la industria de la gestión de los residuos y los recursos para reducir las emisiones de GEI y de SLCP y para lograr nuevas**

reducciones mediante la creación de condiciones propicias para una transición a una economía circular.

- **Integrar y dar prioridad a las estrategias de gestión de residuos y recursos en los planes e iniciativas nacionales**, incluyendo Contribuciones Previstas Determinadas a Nivel Nacional (INDCs) y Acciones de Mitigación Apropriadas a cada país (NAMAs)
- **Crear un Acuerdo sólido que brinde leyes y marcos fiscales claros, a largo plazo, y previsibles**, lo que ayudarán a catalizar y ampliar la aplicación de soluciones respetuosas con el clima.
- **Reconocer que con el fin de responder al desafío climático se requerirán grandes inversiones públicas para respaldar las iniciativas de las empresas y la sociedad civil** que incluirán investigación, desarrollo y transferencia, construcción e implementación de tecnologías con bajas emisiones de carbono.
- **Poner en marcha** los mecanismos necesarios **para aprovechar los fondos públicos y el aporte financiero del sector privado y la inversión de riesgo en tecnologías verdes**, especialmente en los países en desarrollo.

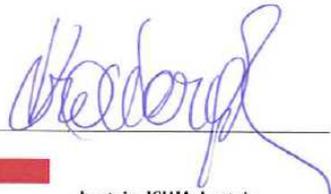
Los abajo firmantes, miembros de la Asamblea General de la Asociación Internacional de Residuos Sólidos (ISWA) respaldan plenamente esta Declaración.



Argentina, ARS - Asociación para el Estudio de Residuos Sólidos



WMAA - Waste Management Association of Australia



Austria, ISWA Austria



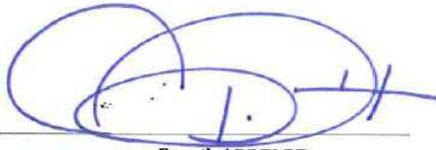
Belgium, INTERAFVAL




---



Bosnia and Herzegovina,  
BASWA - Bosnian Solid  
Waste Association




---



Brazil, ABRELPE -  
Associação Brasileira de  
Empresas de Limpeza  
Pública e Resíduos  
Especiais




---



Canada, SWANA (CAN) -  
Solid Waste Association of  
North America




---



Chile, AEPA - Asociación  
de Empresas y  
Profesionales para el  
Medio Ambiente




---



China, CAUES - China  
Association of Urban  
Environmental Sanitation



Croatia, CROWMA -  
Croatian Waste  
Management Association




---



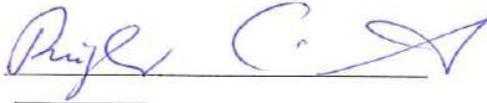
Denmark, DAKOFA



Finland, JHY -  
JÄTEHUOLTOYHDISTYS  
RY



France, ASTEE - Association  
Scientifique et Technique  
pour l'Eau et  
l'Environnement





Germany, Fördereverein  
VKU Abfallwirtschaft und  
Stadtreinigung VKS e.V.



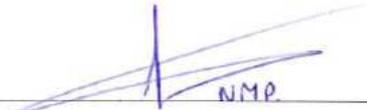




Greece, HSWMA - Hellenic  
Solid Waste Management  
Association



Hungary, ISWA Hungary

  
N.M.P.



Iceland, FENUR - Fagráð um  
endurnýtingu og úrgang



India, ICWM - Institute of  
Chartered Waste  
Managers





Indonesia, InSWA -  
Indonesia Solid Waste  
Association



Israel, DRAT - Dan Region  
Association of Towns -  
Sanitation & Waste  
Disposal

*Roberto Fenu*



Italy, ATIA-ISWA Italia



Japan, JWMA - Japan  
Waste Management  
Association

*Sungwon*



Korea, Rep., KSWM - Korea  
Society of Waste  
Management



Latvia, LASA - Waste  
Management Association  
of Latvia

*Ilirija*



Macedonia, MaSWA -  
Macedonian Solid Waste  
Association



Malaysia, WMAM - Waste  
Management Association  
of Malaysia



Moldova, MOLDSWA -  
National Association of  
Republic of Moldova



Netherlands, N.V.R.D.



New Zealand, WasteMINZ

*Nancy Strang*

---



Norway, Avfall Norge

*Affudon*

---



Romania, ARS - Romanian  
Association of Solid Waste  
Management



Nigeria, WAMASON -  
Wastes Management  
Society of Nigeria

*Quinto teete*

---



Portugal, APESB -  
Associação Portuguesa de  
Engenharia Sanitária e  
Ambiental

*[Signature]*

---



Serbia, SeSWA - Serbian  
Solid Waste Association



Singapore, WMRAS - Waste Management and Recycling Association of Singapore



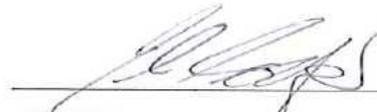
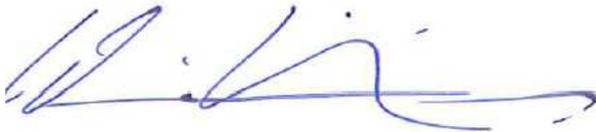
Spain, ATEGRUS



Sweden, Avfall Sverige



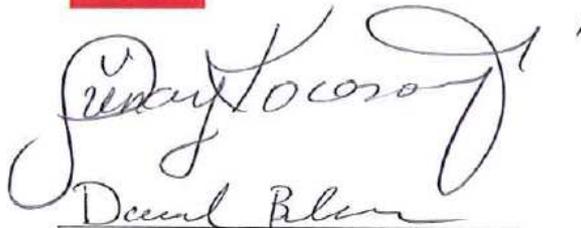
Switzerland, ISWA CH -  
ISWA-Switzerland  
Secretariat



Turkey, Turkish National  
Committee on Solid Wastes



United Kingdom, CIWM -  
The Chartered Institution  
of Waste Management



Devral Blum



United States, SWANA (USA)  
- Solid Waste Association of  
North America

## Anexo I- Acciones del sector de residuos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

### RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE



- Racionalización de las operaciones de transporte y mejora de la eficiencia de combustible.
  - Utilización de combustibles alternativos (biodiesel, bioetano)
  - Desarrollo de medios de transporte alternativos (ferrocarril y vías navegables )
- Implementación de programas de formación de conductores

### RECICLADO

- Aumento de la tasa de recuperación de materiales para ahorrar energía.
- Recuperación de combustibles sustitutos (combustible proveniente de aceite usado y combustibles derivados de residuos)



### PRODUCCIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE LOS RESIDUOS

- Sustitución de energía producida a partir de combustibles fósiles por energía

térmica y electricidad procedentes de la combustión de los residuos.

- Recuperación de metales y aprovechamiento de cenizas.

## TRATAMIENTO BIOLÓGICO

- Separación en origen de residuos orgánicos y residuos de alimentos.
- Aumento de la producción de compost, una tecnología de tratamiento con emisiones bajas.
- Recuperación del metano a partir de los procesos de digestión anaeróbica.



## RELLENO



- Prohibición o reducción de residuos biodegradables en rellenos sanitarios.
- Instalación de sistema de captación activa y utilización de los gases de rellenos sanitarios.
- Utilización de gas de relleno como combustible para producir electricidad o energía térmica.

## TECNOLOGÍAS DE CONVERSIÓN DE RESIDUOS

- Desarrollar y aplicar nuevas tecnologías que tengan el potencial de reducir las emisiones de GEI, mediante la transformación de los residuos en combustibles y productos renovables.