



Argentina

Proyecto PNUD ARG/01/008



## Seminario Gestión Ambiental de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)

La Secretaría de Industria, Comercio y de la Pequeña y Mediana Empresa de la Nación, representada por su Unidad de Medio Ambiente, tienen el agrado de invitarlo al **Seminario "Gestión Ambiental de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)"**, a realizarse el día 22 de agosto próximo, en el horario de 09:00 a 15:30 hs, en el Salón Ing. Constantini del Centro Argentino de Ingenieros, Cerrito 1250, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

### Objetivos

- Crear conciencia sobre la problemática de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Exponer las alternativas de gestión ambiental de los RAEE.
- Evidenciar los beneficios económicos de la gestión ambiental de los RAEE.

### Inscripción

Cupos limitados, sin arancel

Rogamos confirmar su presencia antes del 15 de Agosto a [uma@mecon.gov.ar](mailto:uma@mecon.gov.ar), con la siguiente información:

*Solicito la inscripción al Seminario "Gestión Ambiental de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)".*  
*Nombre y Apellido,*  
*Empresa/Organismo,*  
*Dirección de E-mail,*  
*Teléfonos.*

Para informes o consultas dirigirse a: [uma@mecon.gov.ar](mailto:uma@mecon.gov.ar) o telefónicamente a (011) 4349-3528/3632

## Argentina y los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos

*Para el 2008 los argentinos desecharemos aproximadamente 2 kilos de residuos de aparatos eléctricos y/o electrónicos (RAEE) por habitante.*

Los aparatos electrónicos tienen un ciclo de vida y, tarde o temprano, quedan obsoletos o se transforman en chatarra electrónica cuyo destino más probable será la disposición final en rellenos sanitarios o directamente en vertederos a cielo abierto.

Es importante destacar que una parte de esta clase de residuos, posee componentes considerados peligrosos o especiales. Así los RAEE contienen, entre otros contaminantes, metales pesados como cadmio, plomo y níquel, además de mercurio y plásticos bromados. Durante su vida útil, estos componentes son inofensivos, ya que están contenidos en placas, circuitos, conectores o cables pero al ser desechados en basurales, reaccionan con el agua y la materia orgánica, liberando tóxicos al suelo y a las fuentes de aguas subterráneas.

Debido a su carácter no biodegradable, estos desechos atentan contra el medio ambiente y la salud de los seres vivos. En ese sentido, investigaciones científicas han demostrado que el plomo genera daños en los riñones, produce anemia, altera el sistema nervioso, entre otras patologías. El cadmio, en tanto, puede afectar diferentes órganos como el corazón, pulmones, riñones, y los huesos, por sólo mencionar algunos de los riesgos.

Por ejemplo, aunque el promedio mundial de vida de una PC es de 5 años, los efectos de su mala disposición pueden alcanzar varios cientos de años.

Estos hechos adquieren otro cariz si observamos que la mayoría de los aparatos electrónicos son pasibles de reciclaje, y que gran parte de sus componentes pueden ser reutilizados. Así, una PC de uso corriente posee un 25% de componentes recuperables, un 72% de materiales reciclables y sólo un 3% de residuos contaminantes.

Este panorama pone en evidencia la necesidad de impulsar un programa de gestión de RAEE que promueva la recolección, selección, desmonte y valorización de piezas de los AEEs pasibles de reutilización y reciclaje en nuevos procesos industriales o su donación.

## Programa

- 9:00           Acreditación
- 9:30           Bienvenida  
*Ing. Julio García Velasco*, Presidente de la Comisión de Ambiente y Desarrollo Sostenible del Centro Argentino de Ingenieros.
- 9:40           Apertura  
*Lic. José Luis Díaz Pérez*, Subsecretario de Industria de la Nación.  
*Cecilia Achille*, Coordinadora de la Unidad de Medio Ambiente de la Secretaría de Industria, Comercio y Pyme de la Nación.
- 10:00          Introducción a la problemática de los RAEE en Argentina  
*Lic. Carlos Palumbo* - Unidad de Medio Ambiente de la Secretaría de Industria, Comercio y Pyme de la Nación.
- 10:30          El impacto del inadecuado reciclado y reutilización de los RAEE en el medio ambiente y la salud  
*Ing. Jorge Brion* – ARS (Asociación para el Estudio de los Residuos Sólidos).
- 11:00          Legislación y responsabilidad de los distintos actores  
*Dra. Leila Devia* – Área de Medio Ambiente del INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial)
- 11:30          Manejo de desechos peligrosos provenientes de los RAEE  
*Lic. Alberto Santos Capra*. Dirección de Residuos Peligros de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.
- 12:00          Break
- 13:00          Evolución de las telecomunicaciones y su impacto sobre el medio ambiente. Construcción de alianzas estratégicas para afrontar su incidencia  
*Ing. Ceferino Namuncurá*, Interventor de la Comisión Nacional de Comunicaciones
- 13:30          Sistemas de Gestión de RAEE  
*Gustavo Fernández Protomastro* – Silkers S.A.
- 14:00          Acciones Empresariales sobre RAEE  
*Ing. Norberto Capellán*, Presidente de CICOMRA (Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina)
- 14:30          Manifiesto de Declaración Jurada de Residuos Eléctricos y Electrónicos  
*Ing. Juan Carlos Ciminieri* e *Ing. Gabriel Motta* - COPITEC (Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación)
- 15:00          Nuevas tendencias en diseño y reciclado de componentes electrónicos  
*Ing. Daniel Luppi*, CAI (Centro Argentino de Ingenieros)
- 15:30          Cierre