

Configurar un Futuro Sostenible y Digital

En Camino hacia la Semana de las Normas Verdes

2023 Documento final



Co-Organized by:



CRBAS
Centro Regional Basilea
para América del Sur



Índice

Resumen ejecutivo

Discurso de inauguración

Presentación principal: Importancia de las normas internacionales para una transformación digital sostenible

Sesión 1: Explorar los beneficios y la importancia de un pasaporte digital de productos mundial para las TIC de América Latina

Sesión 2: Gestión sostenible de los residuos electrónicos en Argentina y aplicación de las normas internacionales

Discurso de clausura

Agradecimientos

El taller *Configurar un futuro sostenible y digital: En camino hacia la Semana de las Normas Verdes* fue coordinado conjuntamente por la UIT y el Centro Regional del Convenio de Basilea para el Convenio de Basilea.

Los coorganizadores desean agradecer al proyecto ONUDI-FMAM "Fortalecimiento de iniciativas nacionales y mejora de la cooperación regional para la gestión ambientalmente racional de los Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs) en Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)" su apoyo en este evento.

El documento final ha sido elaborado por Victoria Papp y Reyna Ubeda (UIT).

Puede encontrar más información sobre este Taller en la página web del evento: [aquí](#).

Si desea contribuir con información adicional, sírvase contactar con Reyna Úbeda (UIT) en tsbsg5@itu.int.

© 2023 Unión Internacional de Telecomunicaciones, Place des Nations CH-1211 Ginebra, Suiza

Reservados todos los derechos.

Idioma de publicación original: inglés

Queda prohibida la reproducción, el almacenamiento en memoria electrónica o la transmisión de esta publicación.



Resumen Ejecutivo

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), en colaboración con el Centro Regional del Convenio de Basilea para el Convenio de Basilea, organizó el taller sobre "Configurar un Futuro Sostenible y Digital – En Camino hacia la Semana de las Normas Verdes" que tuvo lugar virtualmente el 15 de junio de 2023 de 14h00 - 17h00 ART / 19h00 - 22h00 CEST. El taller se centró en el papel que juegan las normas internacionales en la promoción de una transformación digital sostenible y la gestión eficaz de los residuos electrónicos (residuos-e).

- **Discurso de Presentación.** Hizo hincapié en la importancia de las normas internacionales para lograr una transformación digital sostenible. Se destacó la necesidad de normalizar la información sobre la reutilización, reparabilidad, y modernización de los productos para fomentar la sostenibilidad.
- **Sesión 1.** Exploró los beneficios y la importancia de un Pasaporte Digital Mundial de Productos (DPP) de las TIC de América Latina. En la sesión se debatió cómo el DPP puede contribuir a los principios de la economía circular, la transformación digital de productos y la gestión de residuos-e.
- **Sesión 2.** Se centró en la gestión sostenible de los residuos electrónicos en Argentina y la aplicación de normas internacionales. Argentina expuso sus esfuerzos para hacer frente a los retos que plantean los residuos-e y compartió su experiencia en la aplicación de políticas y normas para la gestión sostenible de los mismos.

En conjunto, el programa del taller proporcionó una plataforma para el intercambio de conocimientos y experiencias entre expertos y partes interesadas en relación con la transformación digital sostenible y la gestión de los residuos-e en América Latina. Se destacó el papel de las normas e iniciativas internacionales como el DPP en el impulso de los principios de la economía circular y la gestión sostenible de los residuos-e en América Latina.

Principales resultados:

- Se abordó la aplicación de la Recomendación UIT-T L.1031 en Argentina.
- Se explicó la importancia de un DPP para la circularidad y lo que significa para la cadena de valor en América Latina
- Se destacaron iniciativas y ejemplos clave como el proyecto PREAL.
- Se proporcionó una plataforma mundial para el intercambio de conocimientos y la colaboración en materia de economía circular y la cadena de valor.
- Se mostraron ejemplos de casos reales en América Latina de aplicación satisfactoria de las normas internacionales.



Discurso de inauguración

Los ponentes dieron la bienvenida a los asistentes al Taller de la UIT sobre "Configurar un futuro sostenible y digital". Mencionaron la importancia de la colaboración para impulsar la economía circular y la gestión sostenible de los residuos-e en América Latina.

- **Bilel Jamoussi** marcó la pauta al subrayar el papel esencial de las [normas internacionales](#) para impulsar el cambio hacia una economía circular. Señaló el significativo impacto que regiones como América Latina pueden tener en la configuración del cambio a escala mundial a través de la normalización.
- **Leila Devia** continuó señalando la necesidad crucial de [apoyar a las regiones en su camino](#) hacia la gestión sostenible de los residuos-e. Hizo hincapié en la importancia de talleres como éste, en los que los expertos pueden reunirse, aunar sus conocimientos y debatir los resultados extraordinarios de los esfuerzos de colaboración de Argentina.
- **Keira Ives-Keeler** llamó la atención sobre el hecho de que sólo el 3% de los residuos-e en América Latina se recogen y gestionan de forma segura. Insistió en que existe la oportunidad de adoptar un enfoque más holístico para la gestión de los recursos [en todas las industrias y en toda la cadena de suministro](#).
- **Candela Nassi** expuso el impacto positivo y los resultados prometedores logrados en Argentina gracias a la aplicación de la [Recomendación UIT-T L.1031](#). Este éxito representa una extraordinaria oportunidad para el progreso a largo plazo en la gestión de residuos-e en la región.

Speakers



Bilel Jamoussi,
Jefe del Departamento de Comisiones de Estudio del UIT-T, Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones, UIT,



Leila Devia,
Directora del Centro Regional del Convenio de Basilea para América del Sur



Keira Ives-Keeler,
editora y especialista en medios de comunicación, ONUDI



Candela Nassi,
Jefa de Gabinete de la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Argentina



Presentación principal: Importancia de las normas internacionales para una transformación digital sostenible

En un cautivador discurso de apertura, Dominique Würges destacó el papel crucial de la transformación digital sostenible y las normas internacionales. Arrojó luz sobre los siguientes aspectos fundamentales:

- **Transformación digital:** la definió como la integración de la tecnología en diversos sectores, mejorando la conectividad, la eficiencia y las oportunidades.
- **La sostenibilidad en el eje de actuación:** subrayó la necesidad de que la sostenibilidad sea un elemento central de esta transformación, contribuyendo al cierre de los flujos de materiales y energía, la reducción del impacto ambiental y empoderamiento de los consumidores en la toma de decisiones.
- **CE5 del UIT-T:** la Comisión de Estudio 5 del UIT-T "Medio Ambiente, CEM y Economía Circular", elabora normas para la gestión de los residuos electrónicos y la reducción de emisiones en el sector de las TIC. Estas normas son esenciales para garantizar la integración sostenible de la tecnología en toda la cadena de valor.
- **Cadena de valor:** señaló que la integración responsable de la tecnología debe abarcar todas las fases del proceso, desde el diseño y la fabricación hasta el uso y la eliminación. Teniendo en cuenta toda la cadena de valor podemos minimizar nuestro impacto.
- **Colaboración:** destacó la importancia de la participación de América Latina en el proceso de normalización y que mediante la aplicación de la Recomendación, la Región ha contribuido a la calidad y eficacia generales de la norma.

Speaker



Dominique Würges,
Presidente de la
Comisión de Estudio 5
del UIT-T,
Medioambiente, CEM y
economía circular : "En
camino hacia una
transformación digital
basada en Normas



Sesión 1: Explorar los beneficios y la importancia de un pasaporte digital de productos mundial para las TIC de América Latina

En esta sesión se analizó la manera en la que soluciones como el pasaporte digital de productos (DPP) pueden fomentar el diseño ecológico y la sostenibilidad mediante información de normalización relativa a la reutilización, reparación y actualización de un producto.

- **Leandro Navarro** profundizó en el potencial transformador del DPP y lo definió como "*Un conjunto estructurado de datos específicos de un producto transmitidos a través de un identificador único*", recordando que debe centrarse en aspectos medioambientales y de sostenibilidad. Con un alarmante 83% de residuos-e que acaban en los vertederos, subrayó la acuciante necesidad de un DPP que pueda rastrear los productos a lo largo de todo su ciclo de vida.
- **Francesca Cenni** orientó el debate hacia el papel fundamental de América Latina en la gestión mundial de residuos. Destacó que el pasaporte digital proporciona información valiosa sobre materias primas, clasificación de residuos y antigüedad de los productos, lo que facilita la aplicación de prácticas respetuosas con el medio ambiente. También destacó *el papel indispensable de convenios* como los de Basilea y Estocolmo. Explicó los cambios sufridos por los distintos convenios y cómo el DPP puede apoyar sus esfuerzos.
- **Patrick Lyon Moreno**, continuó el debate sobre el panorama de los residuos electrónicos en la región de LATAM. Hizo hincapié en *el desafío generalizado que suponen las prácticas de reciclado informal* y su papel en la gestión de los residuos electrónicos y en el desarrollo de un DPP. Planteó que, debido a la complejidad inherente de los residuos electrónicos, el DPP puede contribuir al seguimiento y la *transparencia a fin de brindar un mayor apoyo a los recicladores*.

Moderator



Alberto Capra,
International consultant,
UN Environment & Basel
Convention Regional
Centre for South America

Speakers



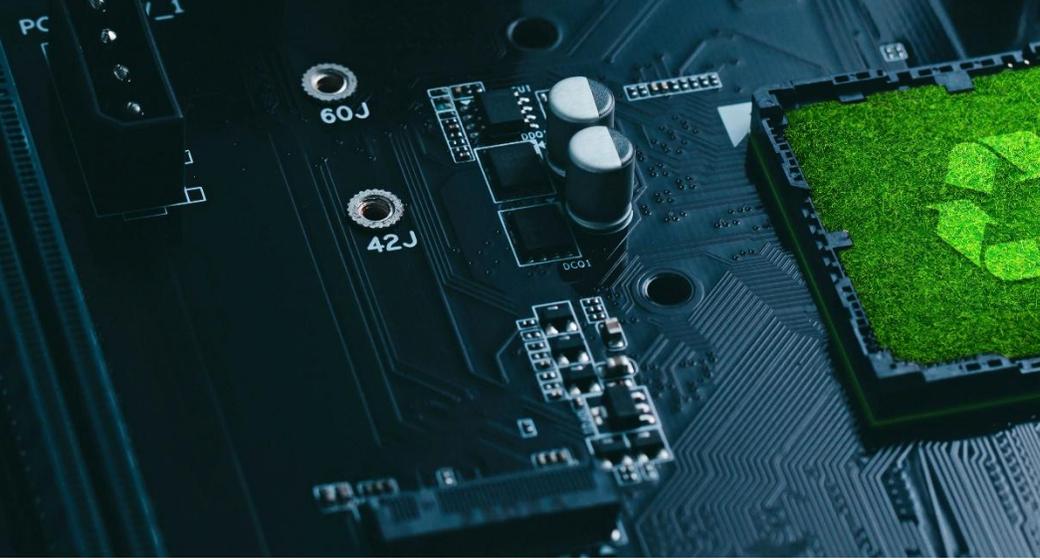
Leandro Navarro,
Correlator de la Cuestión
7/5: Residuos-e,
economía circular y
gestión sostenible de las
cadenas de suministro.



**Francesca Cenni, Oficial
de Gestión de
Programas,** Secretaría de
los Convenios de Basilea,
Rotterdam and Estocolmo.



Patrick Lyon Moreno,
Presidente, E-waste
LATAM



Sesión 2: Gestión sostenible de los residuos electrónicos en Argentina y aplicación de las normas internacionales

Argentina ha emprendido el camino que le permitirá afrontar el reto de los residuos-e. A esta sesión se sumaron ponentes que compartieron sus experiencias en la gestión de residuos-e en Argentina.

- **Candela Nassi** mencionó que, hasta hace poco, Argentina no disponía de un sistema sostenible de gestión de residuos-e. Subrayó el potencial de los residuos-e y los riesgos que suponen para el medio ambiente y la salud humana. Subrayó la necesidad de una [gestión adecuada de los residuos electrónicos en el sector de la administración pública](#) y mencionó la colaboración entre el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y la ONUDI a fin de reforzar la cooperación regional. En general, el objetivo es potenciar las iniciativas nacionales e impulsar la capacidad de reciclaje de residuos-e en Argentina.
- **Emiliano Castro** destacó varios hitos conseguidos desde la [puesta en marcha del proyecto PREAL](#). Mencionó la falta inicial de datos gubernamentales fiables sobre residuos-e y la posterior recopilación de datos sobre organizaciones dedicadas a la gestión de residuo-e. Esto les permitió familiarizarse con las prácticas existentes en materia de gestión de residuos electrónicos. Señaló que identificaron 27 entidades implicadas activamente en la gestión de residuos-e. También mencionó la aplicación de una metodología de previsión de los residuos-e, indicando los esfuerzos realizados para estimar la generación futura de residuos-e.

Moderadora



Reyna Úbeda,
Oficial de Proyectos UIT-T

Ponentes



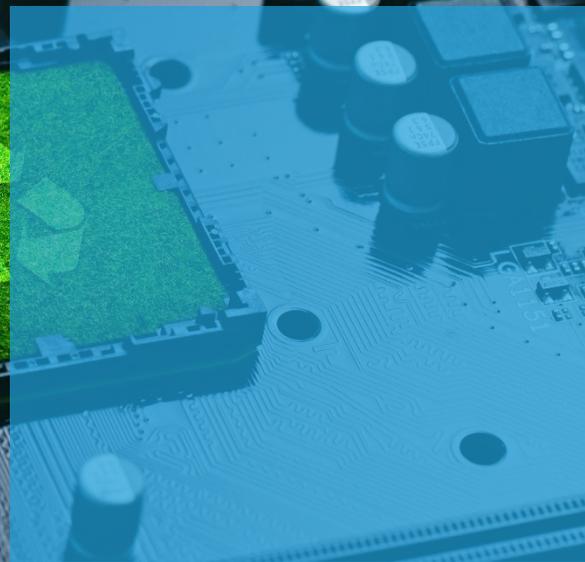
Candela Nassi,
Jefa de Gabinete de la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Argentina



Emiliano Castro,
Gerente Técnico. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Argentina



Leila Devia,
Directora del Centro Regional del Convenio de Basilea para América del Sur



- Leila Devia ofreció una visión general de la implementación de la Recomendación UIT-T L.1031 en Argentina a partir de 2020-2021. Mencionó los tres objetivos del proyecto:
 - Implementar la Etapa 1 de la Recomendación para realizar un **inventario exhaustivo de los residuos-e** de los 11 trazadores seleccionados: Heladeras, lavadoras, secadoras, aparatos de aire acondicionado, televisores planos, celulares, tabletas, ordenadores portátiles, ordenadores personales, monitores de pantalla plana.
 - Documentar la elaboración de las **modificaciones necesarias** sobre la base de la implementación realizada en Argentina.
 - Mejorar la **cooperación regional** en el ámbito de la gestión de residuos-e.
- Describió que el objetivo del inventario es definir el contexto, la evaluación y la valoración. Se trata de clasificar los RAEE, y las cantidades estimadas en función de indicadores fundamentales de rendimiento (KPI) específicos. Identificar el papel de cada una de las principales partes interesadas e identificar el mejor enfoque para las estrategias de prevención y reducción de los RAEE.
- Reiteró que **las 6 fases de elaboración del inventario** son: definición y clasificación, definición del alcance, elección de la aplicación, preparación de la evaluación nacional, obtención de datos y evaluación de resultados y conclusiones.
- Describió **los datos y la información** utilizados para crear el inventario y mencionó que se utilizó tanto la metodología basada en la oferta del mercado como la metodología basada en el consumo.
- Destacó que se había realizado una encuesta para **conocer la situación de los recicladores de RAEE** e identificar obstáculos y retos. A continuación se llevó a cabo una evaluación del flujo de materiales para representar gráficamente los flujos y su circulación.
- En **resumen**, la información generada por la implementación permitirá:
 - Desarrollar **políticas públicas**.
 - Fortalecer la legislación nacional.
 - Establecer **objetivos y metas sobre residuos-e** mejor fundamentadas.
 - **Evaluar** el sistema nacional.
 - Mejorar el sistema actual de Argentina, identificar las áreas de oportunidades críticas y tener la capacidad de abordarlas a **corto y medio plazo**

Moderadora



Reyna Úbeda,
Oficial de Proyectos UIT-T

Ponentes



Candela Nassi,
Jefa de Gabinete de la Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible , Argentina



Emiliano Castro,
Gerente Técnico. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible , Argentina



Leila Devia,
Directora del Centro Regional del Convenio de Basilea para América del Sur



Ponentes



Carlos Hernández,
Coordinador del proyecto conjunto ONUDI-PREAL para la gestión de residuos electrónicos en América Latina y el Caribe



Reyna Úbeda,
Oficial de Proyectos UIT-T



Emiliano Castro,
Gerente Técnico.
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible ,
Argentina

Discurso de clausura

En su discurso de clausura, Carlos Hernández expresó su gratitud al Convenio de Basilea y a la UIT por acoger este importante taller. Hizo hincapié en que talleres como este permiten reflexionar sobre los ODS y el camino [hacia la consecución del Cero Neto](#). Carlos hizo un resumen de las sesiones:

- Destacar la importancia de acelerar la [transformación digital sostenible](#).
- Hacer hincapié en la [relevancia de los residuos electrónicos](#), señalando en particular que el gobierno es uno de los principales productores de residuos electrónicos en [Argentina](#), por lo que el taller era crucial para abordar esta cuestión.
- Subrayar el papel de un [pasaporte digital de productos \(DPP\)](#) para facilitar la transición hacia una economía circular.

Reyna Úbeda agradeció a todos los ponentes su tiempo y apoyo, subrayando que el éxito del evento no habría sido posible sin la colaboración de todos. Extendió su agradecimiento a los coordinadores del evento y al equipo de logística por sus esfuerzos. Reyna expresó su confianza en que los asistentes hubieran disfrutado del taller.

Además, mencionó que [las presentaciones y la grabación](#) del evento estarían disponibles, a fin de permitir a los participantes acceder y revisar el contenido una vez concluido el evento.

Enlaces de interés:

- [Página web del Taller](#)
- [Acceso a la grabación](#)
- [Recomendación UIT-T L.1031 Directriz sobre cumplimiento de los objetivos de la Agenda Conectar 2030 en materia de desechos electrónicos.](#)

