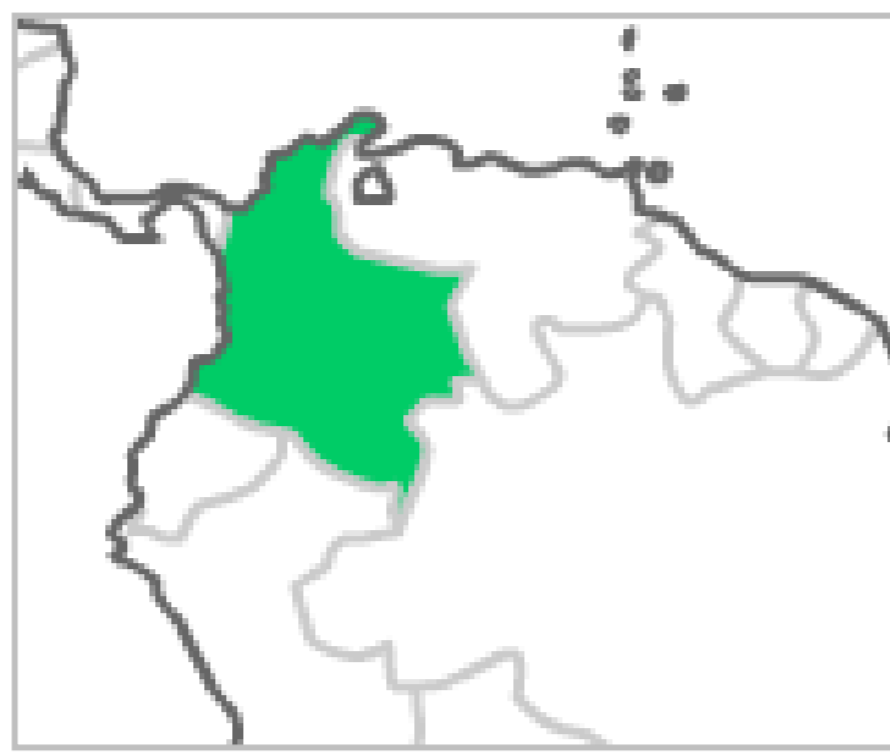




## Datos Generales

- **Habitantes:** 46.3 millones (2010)
- **Área:** 1'141.748 km<sup>2</sup>
- **PIB (PPA):** 9.566 USD/cap.
- **Computadores:** 12.8% de la población (2009)
- **Internet:** 22.5 millones de usuarios (2011)
- **Televisores:** 19 millones (2009)
- **RAEE:** 110.000 ton. Generadas por año (2009)  
(Todas las categorías de RAEE)  
2.4 kg per cápita y año
- **Residuos PC:** 9.000-12.000 ton. por año (2010)
- **Residuos TV :** aprox. 12.500 ton. por año (2010)

Fuente: wikipedia.com y estimaciones propias



## Infraestructura de Reciclaje

- Sólo unas cuantas empresas formales (5) son autorizadas para reciclar los RAEE, algunas de ellas con años de experiencia y con alianzas con gestores internacionales; además existe un creciente interés de nuevas empresas en el mercado.
- Alta eficiencia de recolección en el sector informal: más del 50% de los computadores.
- Necesidad de estándares para recolección, transporte y tratamiento de los RAEE; un comité de recicladores ya se ha establecido.
- No existe una solución local para pantallas CRT, vidrio y plásticos con BFR; estudios de viabilidad técnica están en marcha.
- Desde 2000, más de 120.000 computadores han sido donados al programa "Computadores Para Educar", y el 68% de ellos son adecuados para reacondicionamiento.



## Marco Legal

El país muestra avances significativos en la construcción de un marco jurídico específico de los RAEE:

- Principio de Responsabilidad Extendida del Productor y otros principios del medio ambiente han sido incorporados
- En el año 2010 un conjunto de normas ha sido expedido por el Ministerio de Medio Ambiente, en relación con el establecimiento de sistemas de recolección selectiva y gestión ambientalmente amigable de los RAEE:
  - Resolución 1512: computadores y periféricos
  - Resolución 1297: pilas y acumuladores portátiles
  - Resolución 1511: equipo de iluminación y electrodomésticos
- Un Proyecto de Ley para todas las categorías de RAEE actualmente se está llevando a cabo como iniciativa parlamentaria.



## Sistemas de Gestión / Campañas de Recolección

El desarrollo de modelos de gestión y esquemas de financiamiento para los desechos electrónicos se considera una prioridad. Se han desarrollado lineamientos técnicos para la gestión de residuos electrónicos (por el MAVDT), evaluaciones en computadores y teléfonos móviles y electrodomésticos, estudios sobre la participación del sector informal y estudio piloto de viabilidad para el desmontaje.

- Teléfonos celulares (desde 2009): programas de recolección voluntaria con los productores.
- Campaña de retoma permanente desde marzo de 2011 en Bogotá (ECOLECTA): > 30 ton. de RAEE recogidos.
- Sistemas colectivos e individuales de los equipos de iluminación y baterías establecidos en 2011.
- Sistemas colectivos e individuales de computadores y periféricos se están estableciendo a partir de 2012.



Elaborado por : Centro Nacional de Producción Mas Limpia  
www.cnplm.org – www.raee.org.co