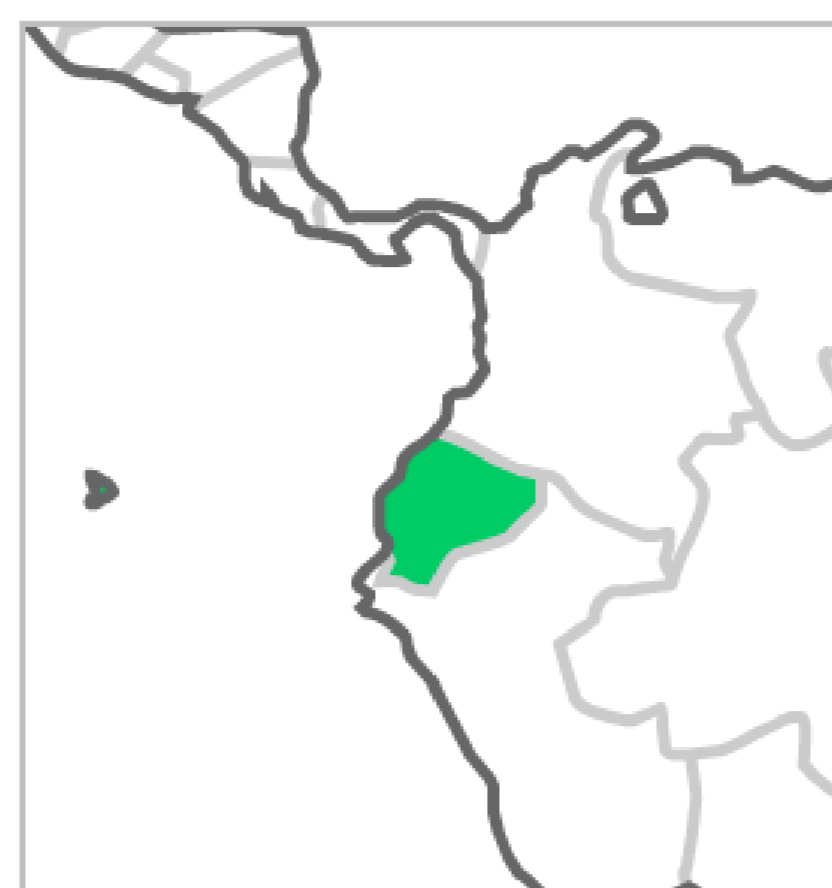




Datos Generales

- **Habitantes:** 14.5 millones (2010)
- **Área:** 272.046 km²
- **PIB (PPA):** 8.327 USD/cap.
- **Computadores:** 24% de la población (2010)
- **TV sets:** 12.3 millones (2010)
- **RAEE:** no hay datos de generación de RAEE

Fuente: wikipedia.com y ecuaadorencifras.com.



Marco Legal

Desde 2003, el Ministerio del Medio Ambiente del Ecuador ha normado todo tipo de actividades contaminantes a través del Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria (TULAS). Este texto tiene un capítulo especial "Libro VI, Título V: Reglamento para la prevención y el control de contaminación por productos químicos peligrosos y residuos peligrosos" que es un importante instrumento legal para gestionar los desechos peligrosos.

Recientemente, en agosto de 2011, el Libro VI, Título V del TULAS se ha reformado para incluir los RAEE, tal como se muestra en el art. 178: *"La gestión de los desechos peligrosos y especiales tiene las siguientes etapas: generación, almacenamiento, recolección, transporte, eliminación y disposición final. Los RAEE, según la Autoridad Nacional del Ambiente, necesitan una gestión de fin de vida especial. Una regulación específica se establecerá, sin perjuicio a la aplicación obligatoria de todas las disposiciones de este artículo."*

Cabe mencionar que, con el fin de responder a este artículo, el Ministerio del Medio Ambiente está elaborando un reglamento específico para los RAEE, debido a sus componentes peligrosos y materiales recuperables.



Infraestructura de Reciclaje

En la actualidad, hay dos empresas privadas que tienen licencia ambiental para la gestión de los RAEE, una se encuentra ubicada en la región de la costa y la otra en la región del altiplano. Los servicios y procesos de reciclaje que ofrecen estas empresas, incluyen los siguientes elementos:

- Recolección
- Almacenamiento
- Desmontaje
- Exportación de componentes



Las empresas clasificadas como gestores de RAEE tienen sus propios sistemas de recolección, almacenamiento y desmontaje de los RAEE. Dentro de su infraestructura, hay áreas específicas para cada una de las etapas. Por último, las piezas desmontadas se envían para su posterior procesamiento a empresas de reciclaje en Canadá, lo que garantiza el tratamiento adecuado para todos los residuos recogidos. A nivel municipal, algunas empresas están solicitando licencia de gestión de RAEE.



Sistemas de Gestión / Campañas de Recolección

Actualmente no hay sistemas integrales de gestión de RAEE en el Ecuador. El Gobierno Ecuatoriano está apoyando el desarrollo de las siguientes campañas para la recogida de ciertas categorías de RAEE:

- Una campaña de recolección de pilas que ya opera a nivel municipal
- Un Plan Nacional para la recolección y sustitución de neveras viejas con CFC.

Además, las empresas de telefonía móvil tienen sus propias campañas de recolección y reciclaje de teléfonos y accesorios obsoletos.

Elaborado por:

Ricardo Montero, Escuela Politécnica Nacional, and Milena Macías, Ecuador