

TEMA: Presentación de Proyecto
“Fortalecimiento de Iniciativas Nacionales y
Mejoramiento de la Cooperación Regional para el
Manejo Ambientalmente Racional de Contaminantes
Orgánicos Persistentes (COPs) en Residuos de Aparatos
Eléctricos y Electrónicos (RAEE) –
PREAL Ecuador”

¿Qué son los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos?



Los RAEE provienen de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos (AEE), cuando son descartados o desechados por el consumidor al finalizar su vida útil. Actualmente, estos residuos son de rápido crecimiento, puesto que el mercado de consumo de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos ha experimentado un gran impulso durante los últimos años, lo que ocasiona su sustitución y posterior descarte

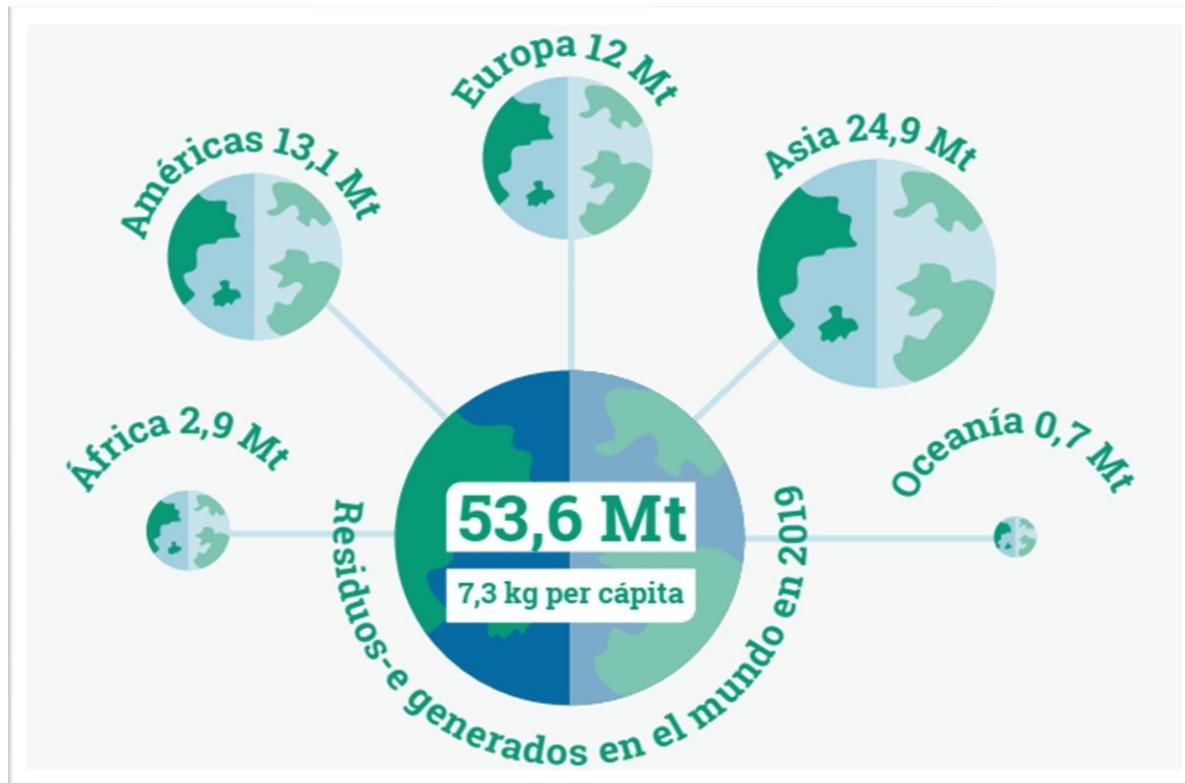
OBJETIVO DEL PROYECTO

Apoyar la gestión nacional en el establecimiento de un manejo ambientalmente racional de **Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)**, en especial aquellos que contienen Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs), debido al riesgo que representan para la salud y el ambiente



RAEE – DATOS Y CIFRAS

Según el Instituto para el Estudio Avanzado de la Sostenibilidad de la Universidad de las Naciones Unidas, se generó un récord de 53,6 millones de toneladas métricas (Mt) de desechos electrónicos en todo el mundo en 2019, un 21 por ciento más en sólo cinco años.



Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica



17.4% de RAEE documentados como gestionados adecuadamente a nivel mundial



El destino del 82.6% de RAEE restante, es incierto. Los impactos ambientales generados, varían en cada región



Desde 2014, el número de países que han adoptado políticas en materia RAEE ha aumentado de 61 a 78.



Los residuos-e contienen diversos aditivos tóxicos o sustancias peligrosas



El valor de las materias primas contenidas en los RAEE generados en 2019, ascendió a unos 57 000 millones de dólares

RAEE – DATOS Y CIFRAS

Ecuador generó 88 mil toneladas de RAEE en el año 2020



Los países latinoamericanos que más residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) generan son: Brasil con más de 1,4 millones de toneladas, México con casi un millón (el más parecido a España) y Argentina, muy por debajo con casi 300.000 toneladas. Ecuador ocupa el octavo lugar en generación, con alrededor de 88 mil toneladas al año



Cada ciudadano genera 5 kg de RAEE al año



GENERALIDADES DEL PROYECTO

CONVENIO INTERNACIONAL	• ESTOCOLMO Y BASILEA
AGENCIA IMPLEMENTADORA	• ONUDI
SOCIO IMPLEMENTADOR	• MAAE
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	• A través del CRBAS
DURACIÓN	• 4,5 AÑOS
PRESUPUESTO	• USD 555,555
ESTADO ACTUAL	• En ejecución (sep 2019)



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



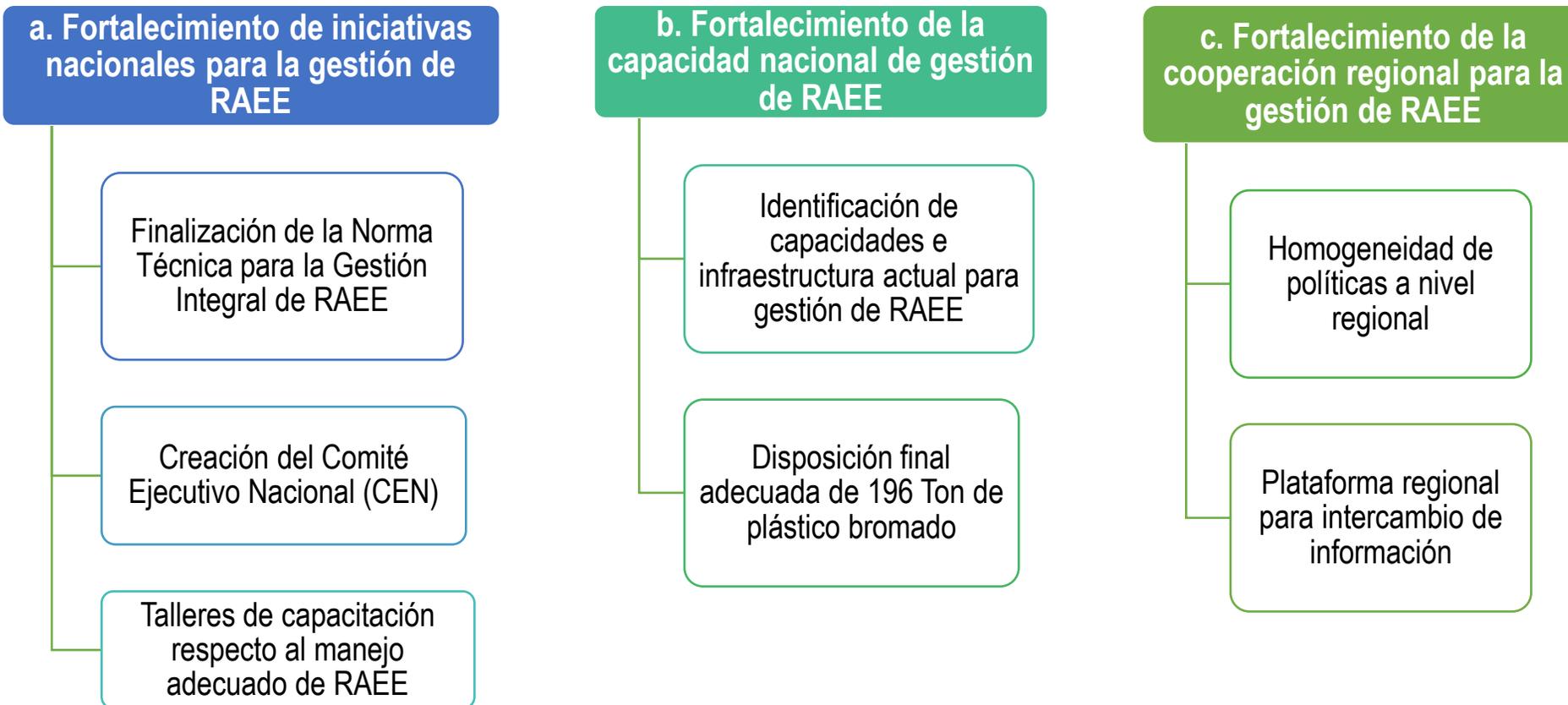
CRBAS
Centro Regional Basilea
para América del Sur



13 países participantes



COMPONENTES DEL PROYECTO



a. Fortalecimiento de iniciativas nacionales para la gestión de RAEE

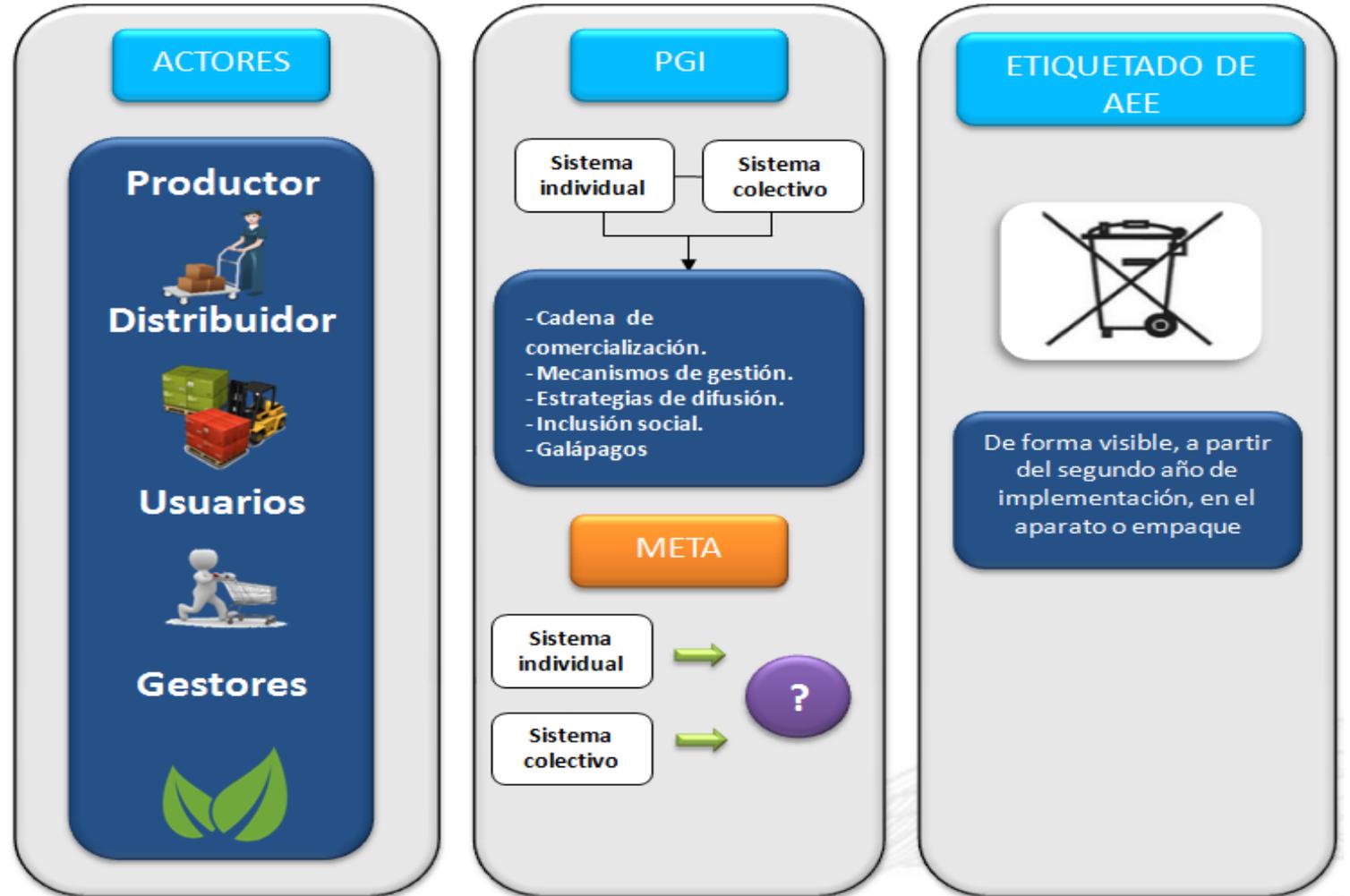
a.1 Finalización de la Norma Técnica para la gestión de RAEE con base en el principio de Responsabilidad Extendida del Productor (REP)

Los productores tienen la responsabilidad del producto a través de todo el ciclo de vida del mismo, incluyendo los impactos inherentes a la selección de los materiales, del proceso de producción de los mismos, así como los relativos al uso y disposición final de éstos, luego de su vida útil.

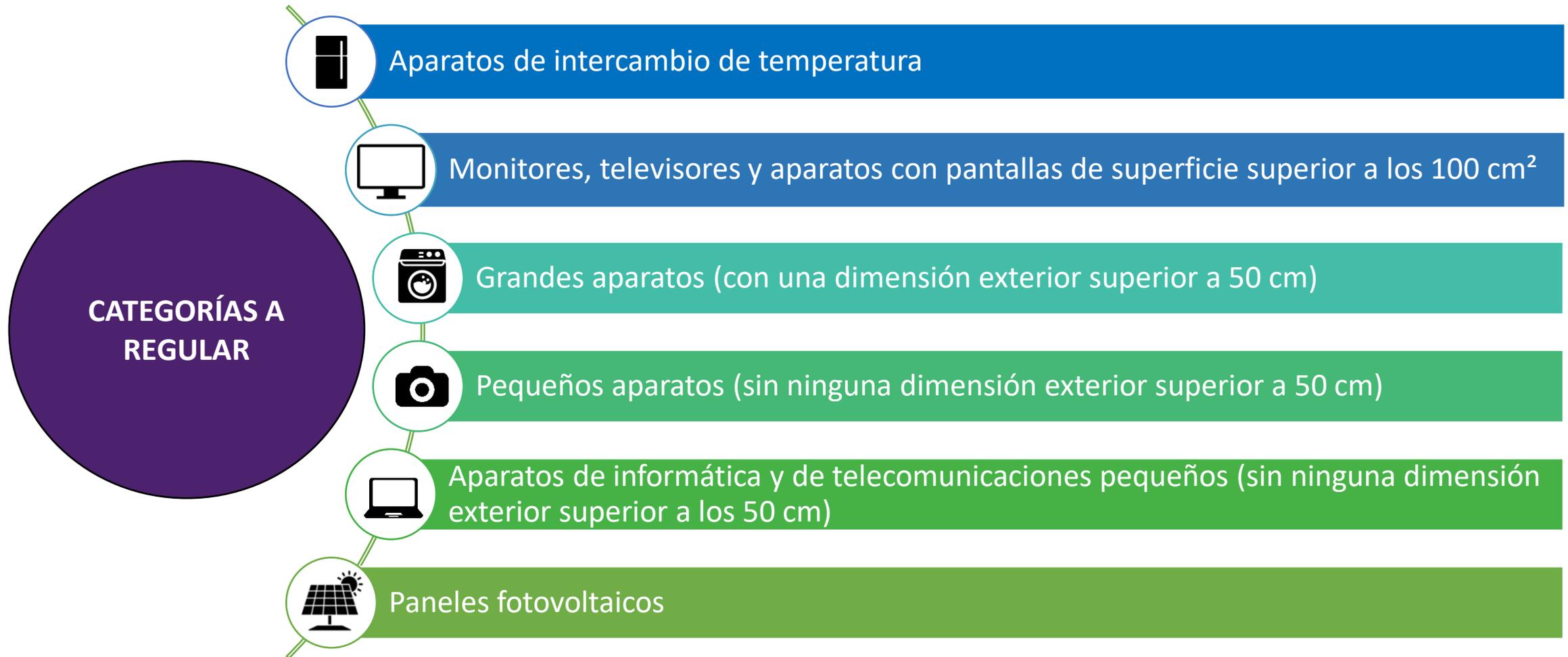


a. Fortalecimiento de iniciativas nacionales para la gestión de RAEE

a.1 Finalización de la Norma Técnica para la gestión de RAEE con base en el principio de Responsabilidad Extendida del Productor (REP)



Proyecto de norma busca regular categorías específicas de RAEE de origen domiciliario:



FACTORES DE ÉXITO PARA APLICACIÓN DE POLÍTICA REP

Gestores ambientales calificados

Procedimientos aprobados para eliminación o disposición final

Seguimiento continuo a actores de la cadena de gestión

Implementación de Planes de Gestión integral

Sistemas de gestión colectivos

a. Fortalecimiento de iniciativas nacionales para la gestión de RAEE

a.2 Creación del Comité Ejecutivo Nacional (CEN)

El CEN es un organismo conformado con múltiples partes interesadas que abarca la representación de las organizaciones públicas y privadas de los sectores relacionados a la gestión integral de RAEE a nivel nacional.



Funciones Principales:

- Coordinar y facilitar el apoyo técnico y político para la ejecución de las actividades enmarcadas en el proyecto a nivel nacional.
- Determinar medidas correctoras a ser adoptadas en caso del desvío del cumplimiento de los objetivos y metas del proyecto
- Asistir al taller de inicio, reuniones anuales y las que se requieran durante la vida del proyecto.

a. Fortalecimiento de iniciativas nacionales para la gestión de RAEE

a.3 Talleres de capacitación respecto al manejo adecuado de RAEE

Norma Técnica para Gestión de RAEE

Guías de Buenas Practicas para Gestión de RAEE por categorías

Gestión de RAEE para medios de comunicación y difusión



a. Fortalecimiento de iniciativas nacionales para la gestión de RAEE

AVANCES - LOGROS

(2020)
Evaluación de la
situación de
gestión de RAEE
en Galápagos

-Identificación de los principales actores

-Análisis de la gestión actual de RAEE

-Propuesta de un mecanismo apropiado de gestión para las Islas



b. Fortalecimiento de la capacidad nacional de gestión de RAEE

Identificación de capacidades e infraestructura actual para gestión de RAEE

- Identificación de gestores con potencial en manejo de RAEE en Ecuador
- Iniciativas desde la Academia e Investigación



Disposición final adecuada de 196 Ton de plástico bromado

- Aprovechamiento de los procesos más idóneos para la disposición final
- Trabajo conjunto entre gestores, academia y gobierno



b. Fortalecimiento de la capacidad nacional de gestión de RAEE

AVANCES - LOGROS

- (2019 – 2020) Se ha realizado las visitas técnicas a los gestores de RAEE en el Ecuador; mediante estas visitas se levantaron datos de infraestructura, capacidad de gestión y categoría de RAEE que pueden manejar.



b. Fortalecimiento de la capacidad nacional de gestión de RAEE

AVANCES - LOGROS

- En Noviembre 2020 se logro firmar un Convenio de Cooperación con la Universidad de Cuenca, para fomentar esfuerzos en temas de investigación y generación de datos en gestión ambiental con particular interés en la gestión de RAEE.



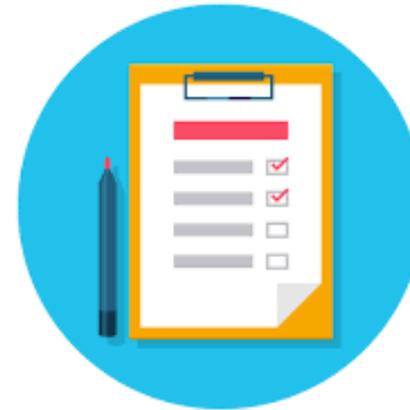
- En el primer trimestre de 2021, con el apoyo de la Universidad de ONU, se aplicó una herramienta informática para determinar datos de puesta en el mercado de AEE, y generación de RAEE (estudio en proceso de publicación)

- En dialogo con el sector cementero, se ha mostrado la total apertura para poder realizar un protocolo de pruebas que permita verificar la posibilidad de destrucción de plásticos de RAEE con contenido de COPs, a través del coprocesamiento



PRÓXIMOS PASOS

- Campañas informativas, en conjunto con importadores/fabricantes, respecto a la importancia de la gestión adecuada de RAEE, con base en la Norma publicada
- Emisión de Guía Informativa para población en general sobre Gestión de RAEE y lineamientos básicos para su comprensión
- Emisión de Guía técnica para una correcta operación de procesos de gestión de RAEE (desensamble, desmantelamiento) dirigido a productores, comercializadores, gestores principalmente.
- Diseño planes de gestión integral con enfoque en la cobertura de puntos de recuperación y logística adecuada, para la correcta implementación de la normativa REP.



Gracias



República
del Ecuador



Juntos
lo logramos