



PROYECTO RESIDUOS ELECTRÓNICOS
AMÉRICA LATINA-PREAL
ONU DI • FMAM



Ministerio
de Ambiente

HACIA UNA GESTIÓN AMBIENTALMENTE ADECUADA DE RAEE EN URUGUAY

LANZAMIENTO DEL PROYECTO PREAL EN URUGUAY

14 de Octubre de 2020



RAEE EN EL MARCO DE LA POLÍTICA DE RESIDUOS



APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (AEE)



Todos los aparatos que para funcionar debidamente necesitan corriente eléctrica o campos electromagnéticos, y los aparatos necesarios para generar, transmitir y medir tales corrientes y campos.





IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN AMBIENTALMENTE ADECUADA

USO DE RECURSOS ESCASOS

- Metales valiosos
- Tierras raras
- Semiconductores

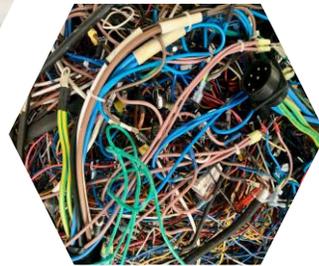
IMPACTOS AMBIENTALES Y A LA SALUD

- Componentes peligrosos: metales pesados, retardantes de llama, refrigerantes, SAO, entre otros.
- Gestión inadecuada: contaminación de suelo, exposición de personas, emisiones de Dioxinas y Furanos.





- Contaminantes orgánicos persistentes (COP)
- Convenio de Estocolmo
- Retardantes de llama para plástico





RAEE

Industrial
y
asimilados

(Dec.
182/013)

Otros orígenes
(no regulado)

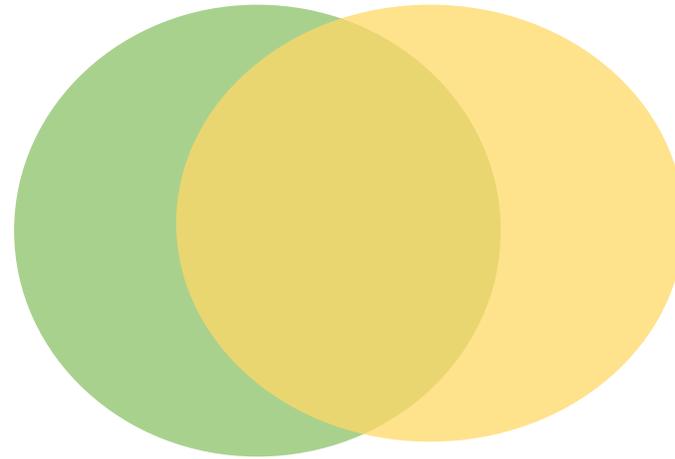




RAEE

Categorías UE





Jerarquía de gestión

1. minimizar la generación en origen frente a cualquier alternativa
2. reutilizar y valorizar
3. valorizar energéticamente
4. disposición final es una opción de última instancia.

Economía Circular

1. “Una **economía circular** es restaurativa y regenerativa por diseño, y tiene como objetivo mantener los productos, componentes y materiales en su mayor utilidad y valor en todo momento.”
2. Se busca que los **componentes técnicos** extiendan su vida útil mediante una **circulación con el mayor valor posible**.



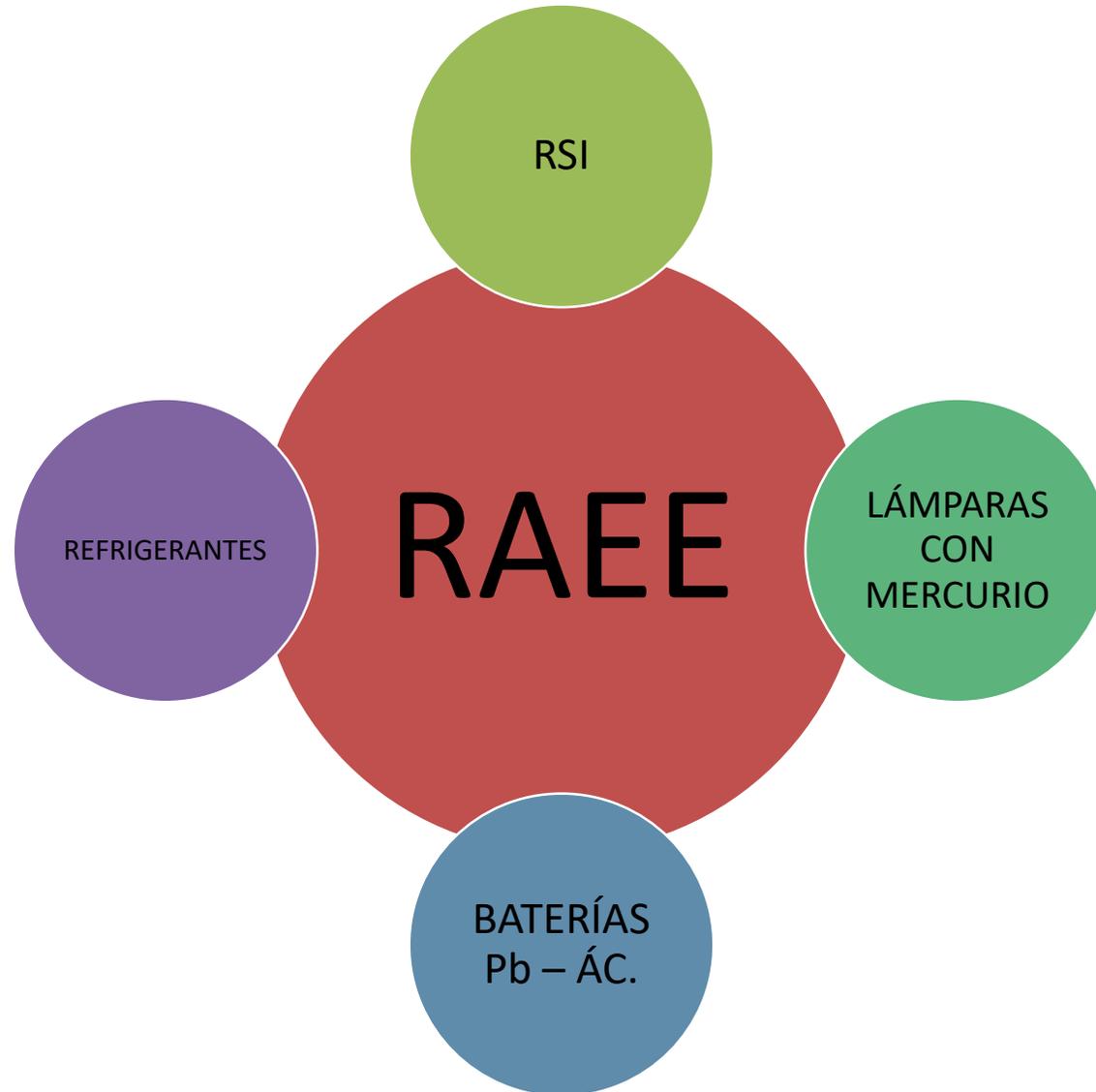


Los RAEE son **residuos especiales** es decir que los que por su composición o características se regulan para tener una gestión independiente de los otros tipos de residuos.

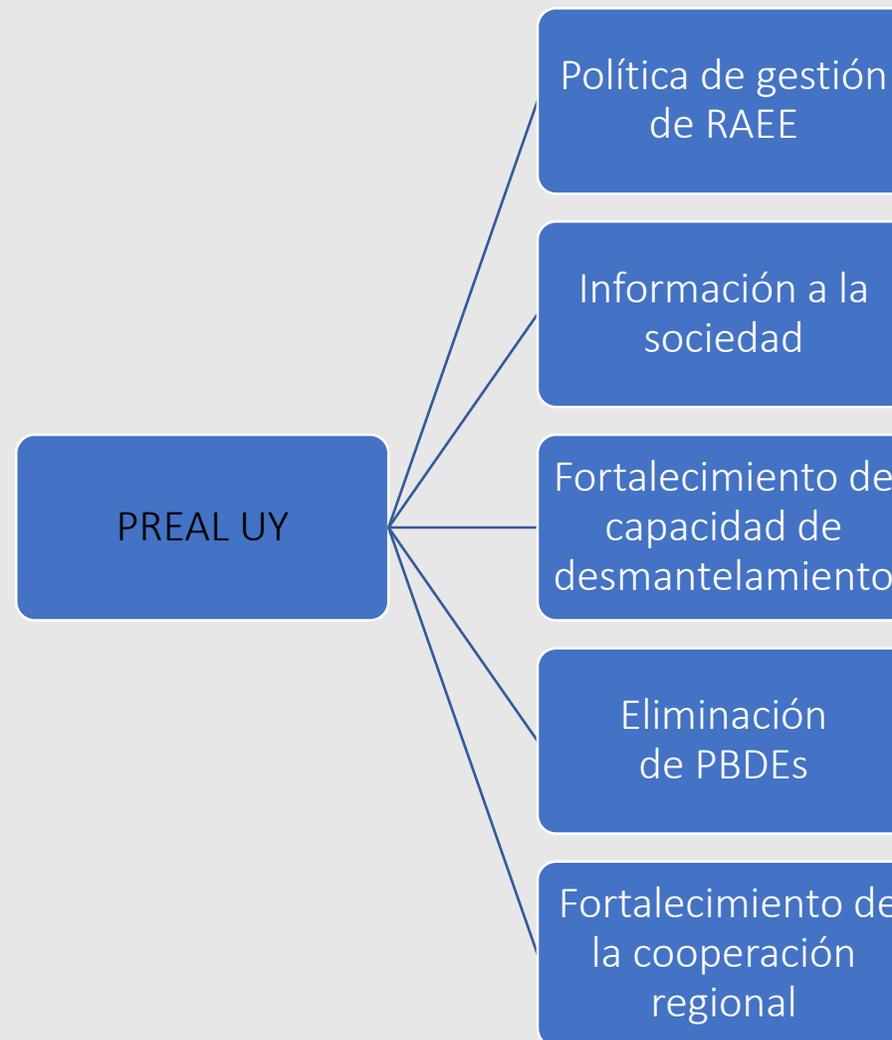


Para la gestión se les aplica la **responsabilidad extendida del fabricante e importador.**





PROYECTO PREAL



RAEE EN NÚMEROS

Adelanto de la línea de base



48.100 ton/año

AEE 2019 puesto en mercado (POM)



37.600 ton/año

RAEE generado en 2019





41.200* ton

Proyección RAEE para 2023

* Máximo en base a herramienta UNU.

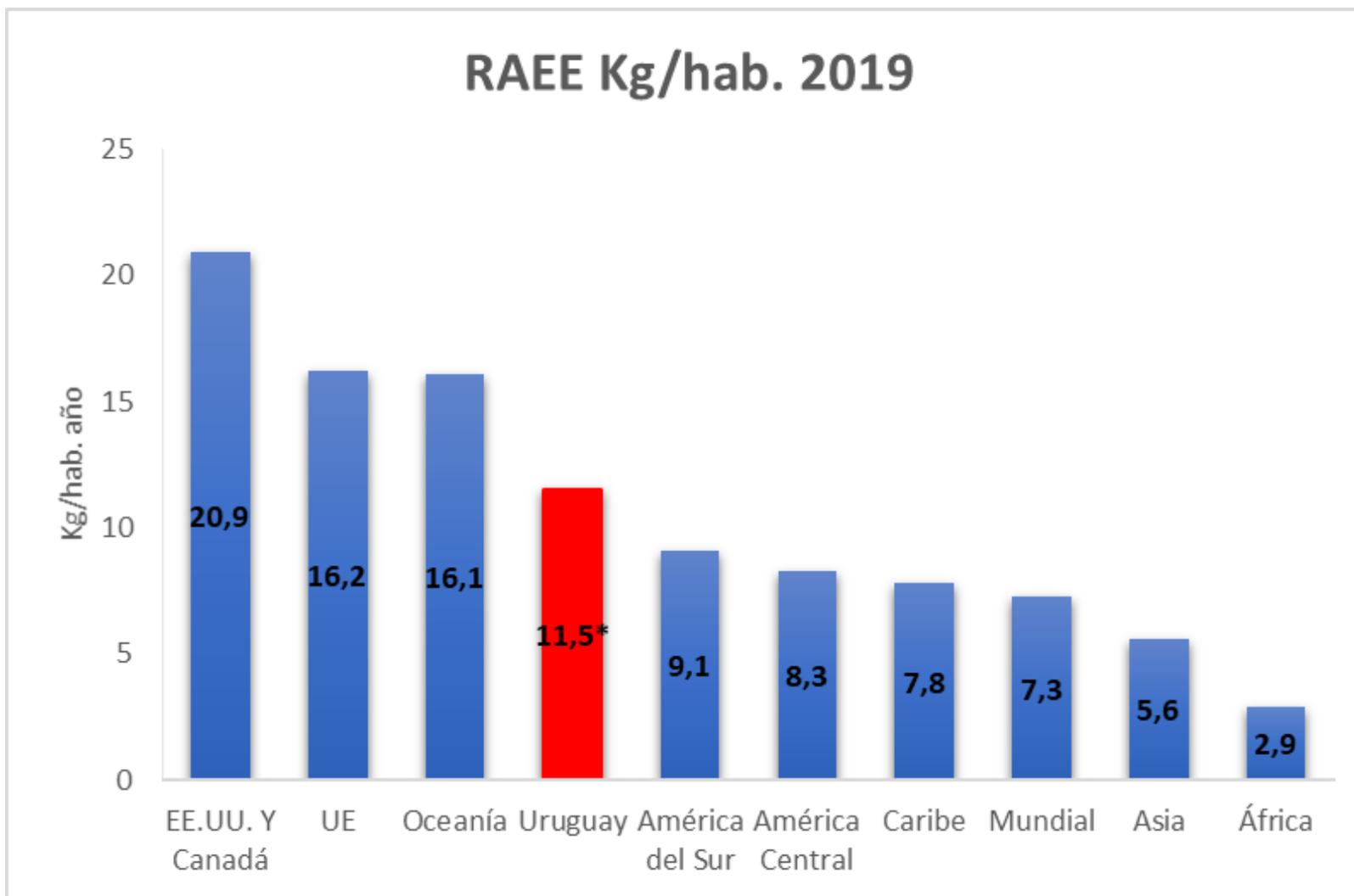




ANÁLISIS – GENERACIÓN PER CÁPITA DE RAEE – COMPARATIVA MUNDIAL



Ministerio
de Ambiente



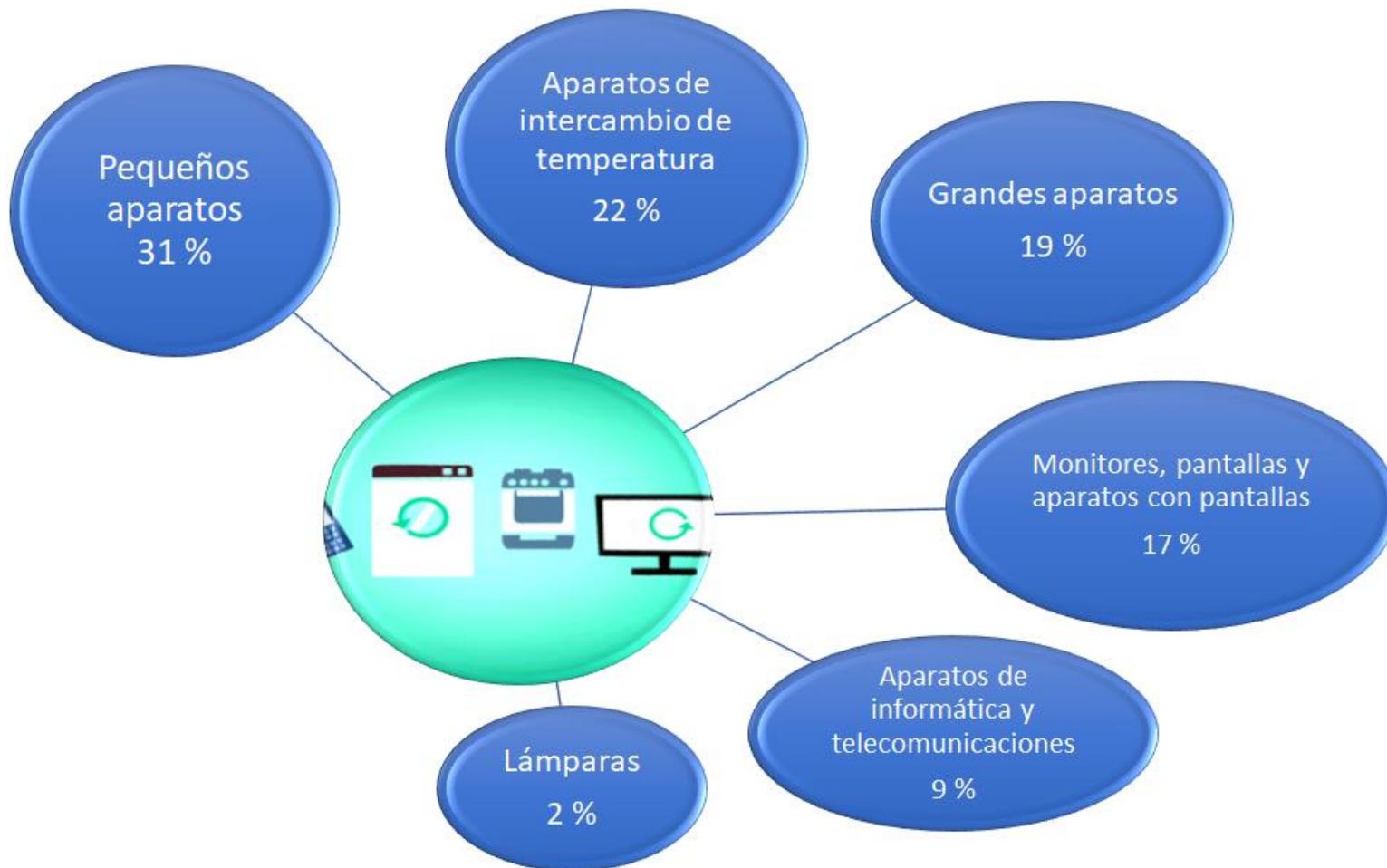
Fuente RAEE mundial: Observatorio mundial de los residuos electrónicos 2019

*Fuente RAEE Uruguay: generación propia a partir herramienta UNU





AEE PUESTO EN MERCADO POR CATEGORÍA (UE)



No incluye: partes o piezas, baterías, pilas.

Valores ponderados (base peso) en función a herramienta UNU

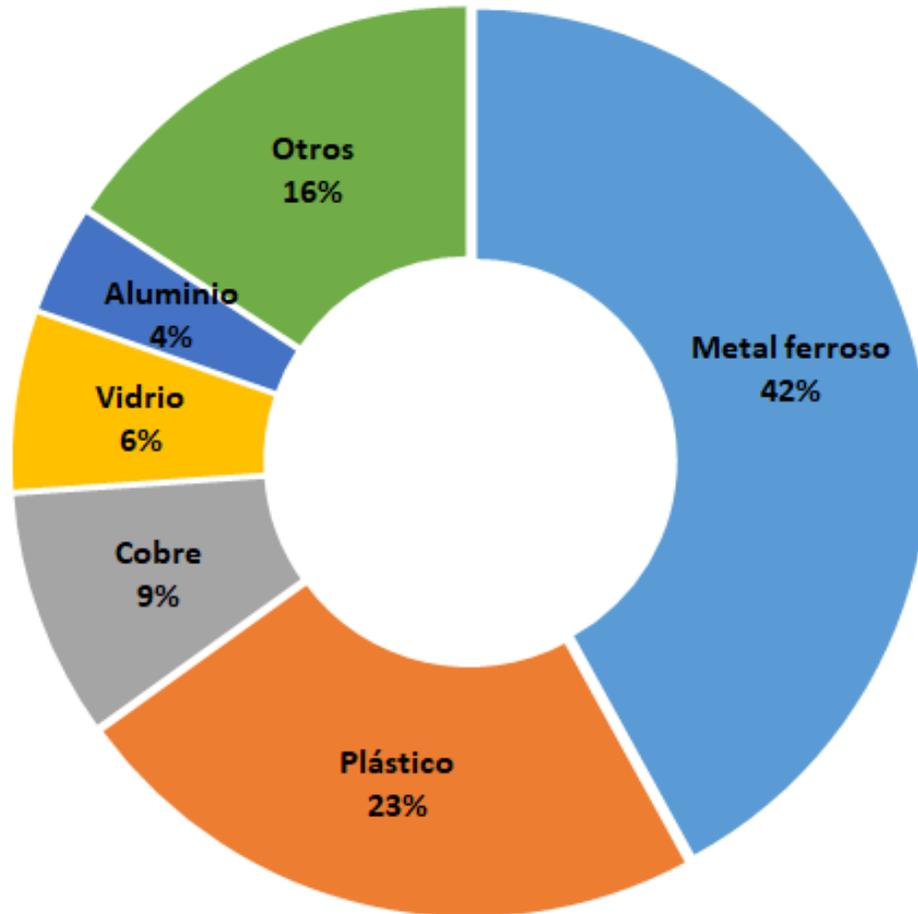




ANÁLISIS – GENERACIÓN DE MATERIALES



Ministerio
de Ambiente



Oro + Plata + Paladio = 0,004 %



PROCESO DE ELABORACIÓN DE LA REGLAMENTACIÓN



CRONOGRAMA PROCESO DE REGLAMENTACIÓN



Ministerio
de Ambiente



**JUEVES 29 Octubre 2020
14.00 (Semipresencial)**

Inicio de proceso de
elaboración de
propuesta técnica.



Diciembre 2020

Borrador de
contenidos de
la propuesta
técnica.



30 junio 2021

Fin de proceso
de elaboración
de propuesta
técnica y
presentación a
COTAMA



2o semestre

Proceso
aprobación de
Decreto







1. Representación sectorial a través de cámaras o asociaciones.
2. Integración de visiones.
3. Preparación para la implementación de soluciones.





PROYECTO RESIDUOS ELECTRÓNICOS
AMÉRICA LATINA-PREAL
ONU DI - FMAM



Ministerio
de Ambiente

GRACIAS

