



Autoridad Nacional  
de Licencias Ambientales



MAYO

2026





Autoridad Nacional  
de Licencias Ambientales



**SIPTA** · Subdirección de Instrumentos,  
Permisos y Trámites Ambientales

# Responsabilidad Extendida del Productor

## Sistemas de Recolección y Gestión RAEE

# 2026





**01**

**¿Qué es la REP?**

**02**

**Operatividad de la Responsabilidad  
Extendida del Productor – ANLA**

**03**

**Sistemas de Recolección  
RAEE**

**(Resultados implementación  
Resolución 851 de 2022)**

**04**

**Estrategia REP+**

**05**

**Oportunidades de mejoras y  
desafío como país**



Autoridad Nacional  
de Licencias Ambientales

**SIPTA** · Subdirección de Instrumentos,  
Permisos y Trámites Ambientales

**01**

**¿Qué ES  
REP?**



## RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR



Es un **principio** que nace de la **economía circular**



Los **productores** mantienen un grado de **responsabilidad por todos los impactos** ambientales de sus productos a lo largo de su ciclo de vida



Nace la necesidad de reglamentar por parte de Colombia la forma de que los productores implementen la REP a través de los sistemas de recolección

Se alinea con acuerdos internacionales y políticas globales de sostenibilidad.

**ENTE REGLAMENTADOR**

MINAMBIENTE

Desarrollo normativo

**ENTE OPERADOR**

ANLA

Evaluación, control y  
seguimiento de las normas  
REP

## Elementos clave en la gestión REP



## SISTEMAS DE RECOLECCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL DE RAEE



Es un instrumento de control y manejo ambiental que establece los requisitos y condiciones para garantizar la recolección y gestión ambiental adecuada de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de consumo masivo por parte de los productores.

**ES UNA OBLIGACIÓN LA PRESENTACIÓN DE LOS  
SISTEMAS DE RECOLECCIÓN**



Obliga a los productores (**fabricantes e importadores**), a organizar, desarrollar y financiar la gestión integral de los residuos derivados de sus productos (actividad comercial), **una vez el consumidor final los desecha**, cerrando así el ciclo de vida del producto (reutilización, reacondicionamiento, reciclaje, valorización energética, disposición final o ingresándolos a la cadena productiva).

# 02

## **Operatividad de la Responsabilidad Extendida del Productor – ANLA**

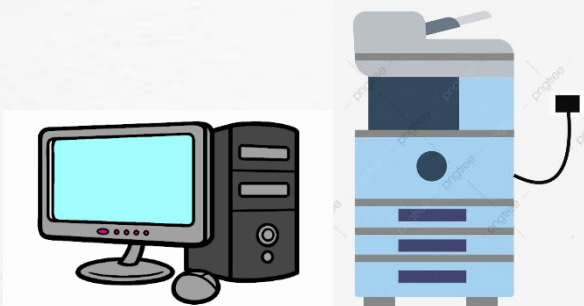


## Antecedentes en la operación de la normativa

### Computadores y/o Periféricos

Resolución 1512 del 05 de agosto de 2010

5 subpartidas de computadores  
2 subpartidas de impresoras



### Pilas y/o Acumuladores

Resolución 1297 del 08 de julio de 2010

Resolución 2246 del 31 de octubre 2017

28 subpartidas de pilas y/o acumuladores



### Bombillas

Resolución 1511 del 05 de agosto de 2010

8 subpartidas de bombillas



2012 al 2022:  
38 subpartidas reglamentadas

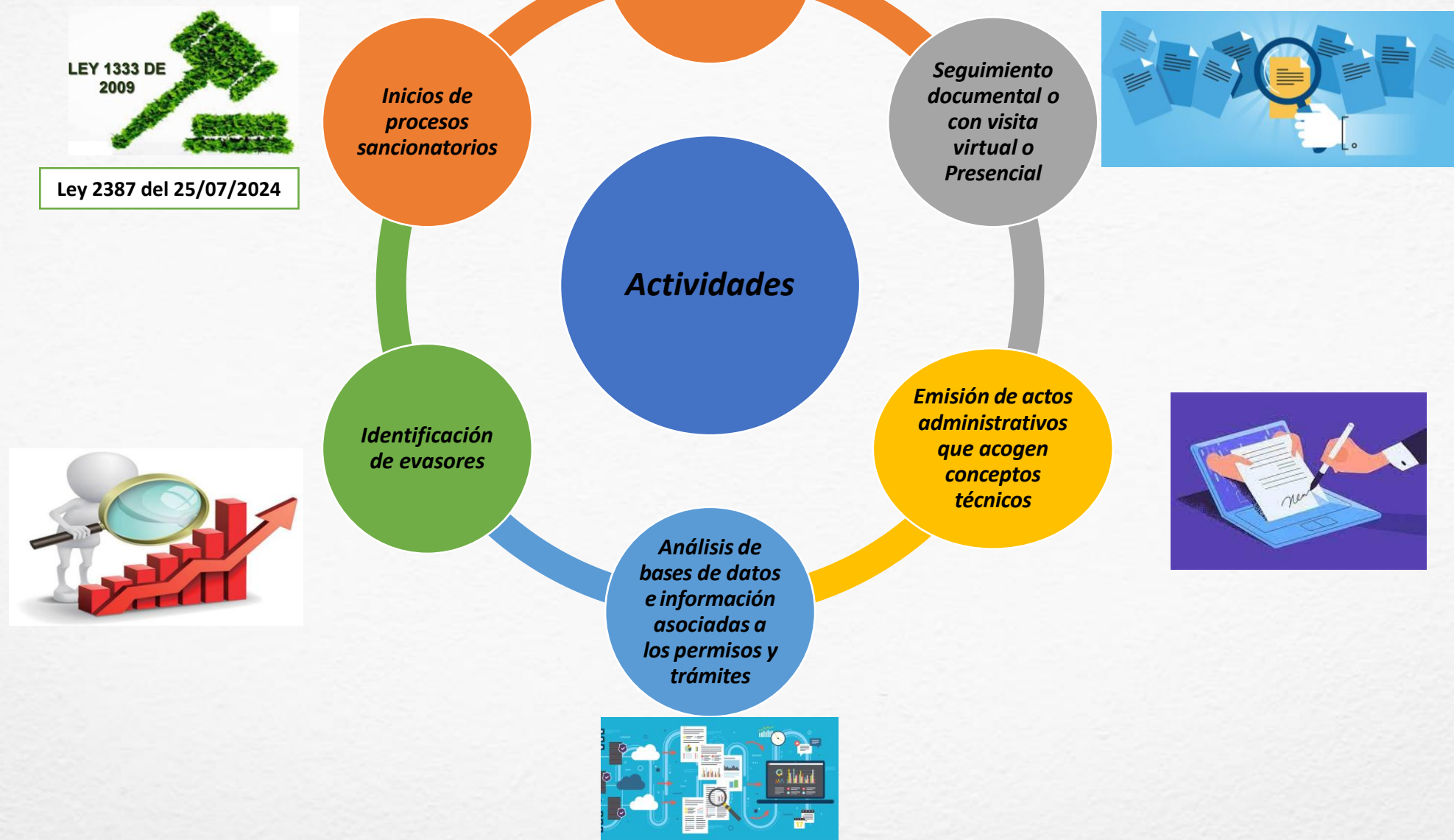
Desde 2023 con la Resolución  
851 de 2022

297 subpartidas de AEE de  
consumo masivo reglamentadas

**Derogadas por la Resolución  
851 del 05/08/2022. SRyG RAEE**



# Generalidad operación ANLA



# Evaluación y Seguimiento a los Sistemas RAEE

## PRODUCTORES EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN - ANLA



1

Formulación de los **Sistemas de Recolección y Gestión de RAEE**

2

Presentación ante la ANLA (Evaluación sistema RAEE)

3

**Antes del 30 de noviembre** de cada vigencia deberán presentarse los ajustes correspondientes a los productores que ingresen o se retiren del colectivo (migraciones).

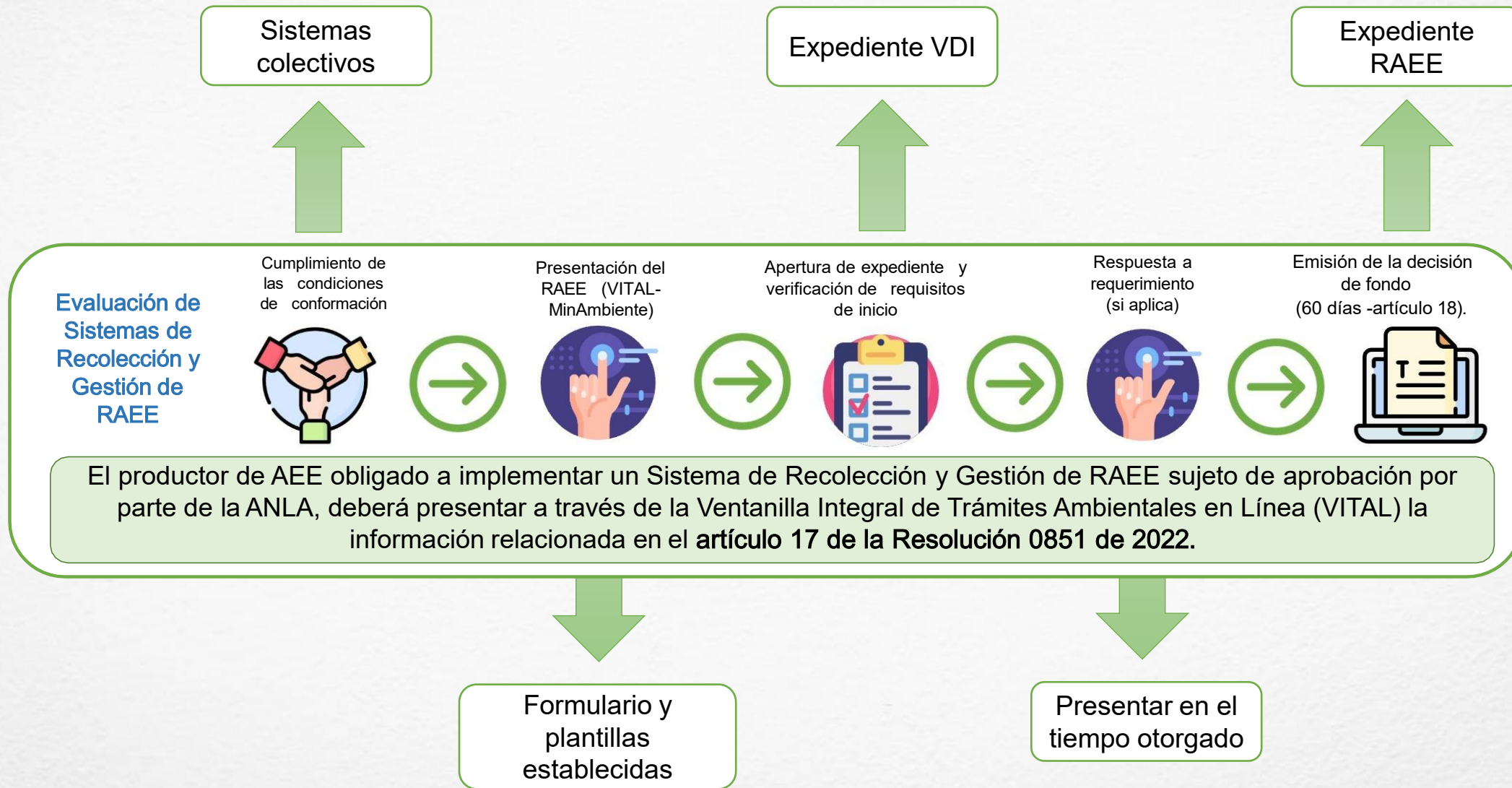
4

Implementación: Metodología Multicriterio (2024 en adelante – nuevos sistemas RAEE)

5

Presentación de los Informes Anuales de Avance – Cumplimiento del puntaje de Indicadores de gestión por resultados – Fechas de la tabla 6 del artículo 20

# Lineamientos y requisitos de los sistemas de recolección y gestión de RAEE - EVALUACIÓN



# Cumplimiento de las condiciones de conformación - VDI



# Aprobación de los sistemas

## ¿QUÉ SE APRUEBA?

- Tipo de Sistema (individual o colectivo)
- Conformación del Sistema de Recolección (RAEE) – Colectivos (integrantes a la fecha).
- Subcategorías de AEE objeto de seguimiento
- Número de integrantes para colectivos
- La planificación de aspectos que permiten el funcionamiento del sistema.



## ¿QUÉ NO INCLUYE LA APROBACIÓN DEL SISTEMA RAEE?

- La licencia ambiental de los gestores.
- Permisos de funcionamiento.
- Análisis de efectividad del sistema.

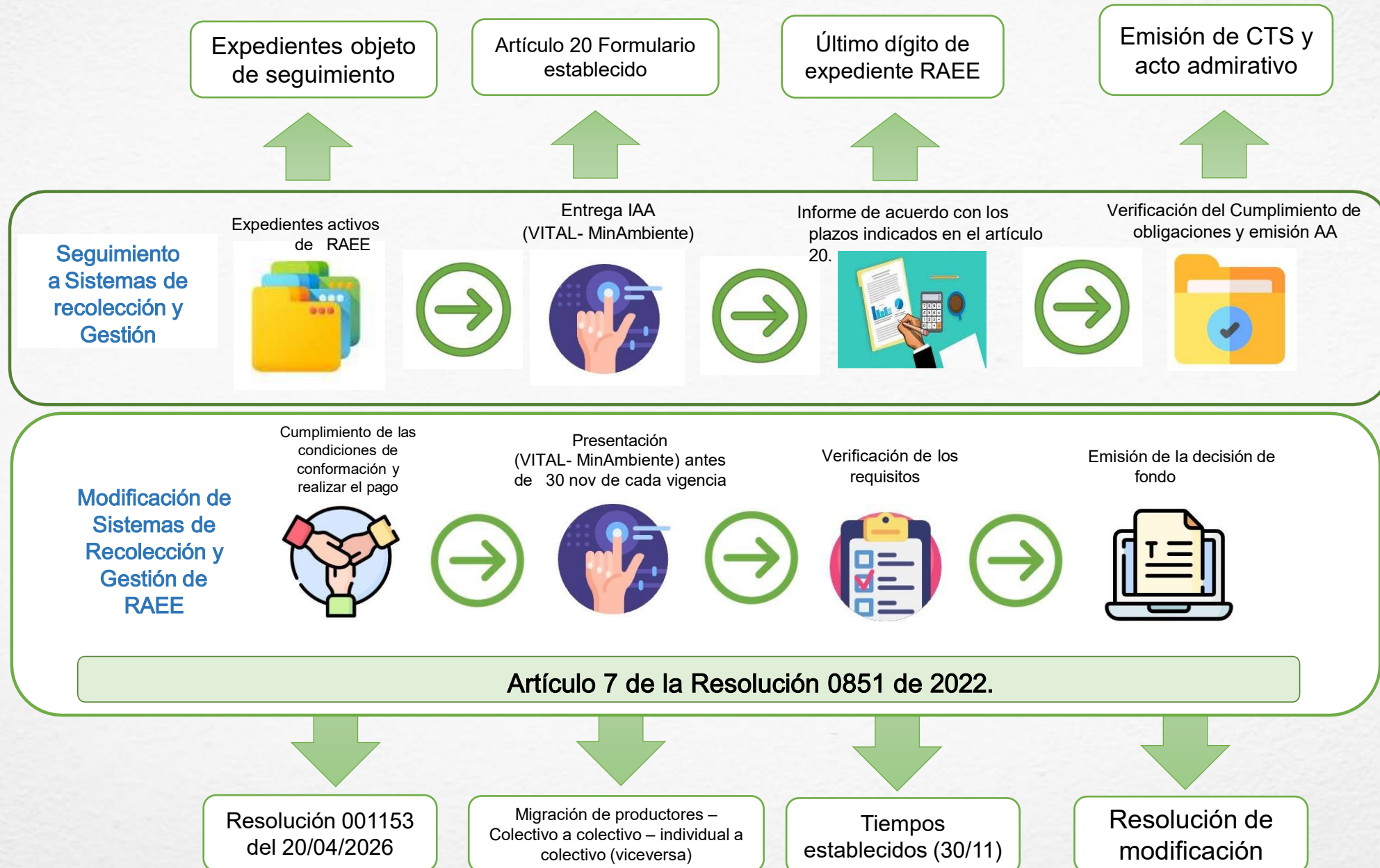


Reconocimiento de legalidad

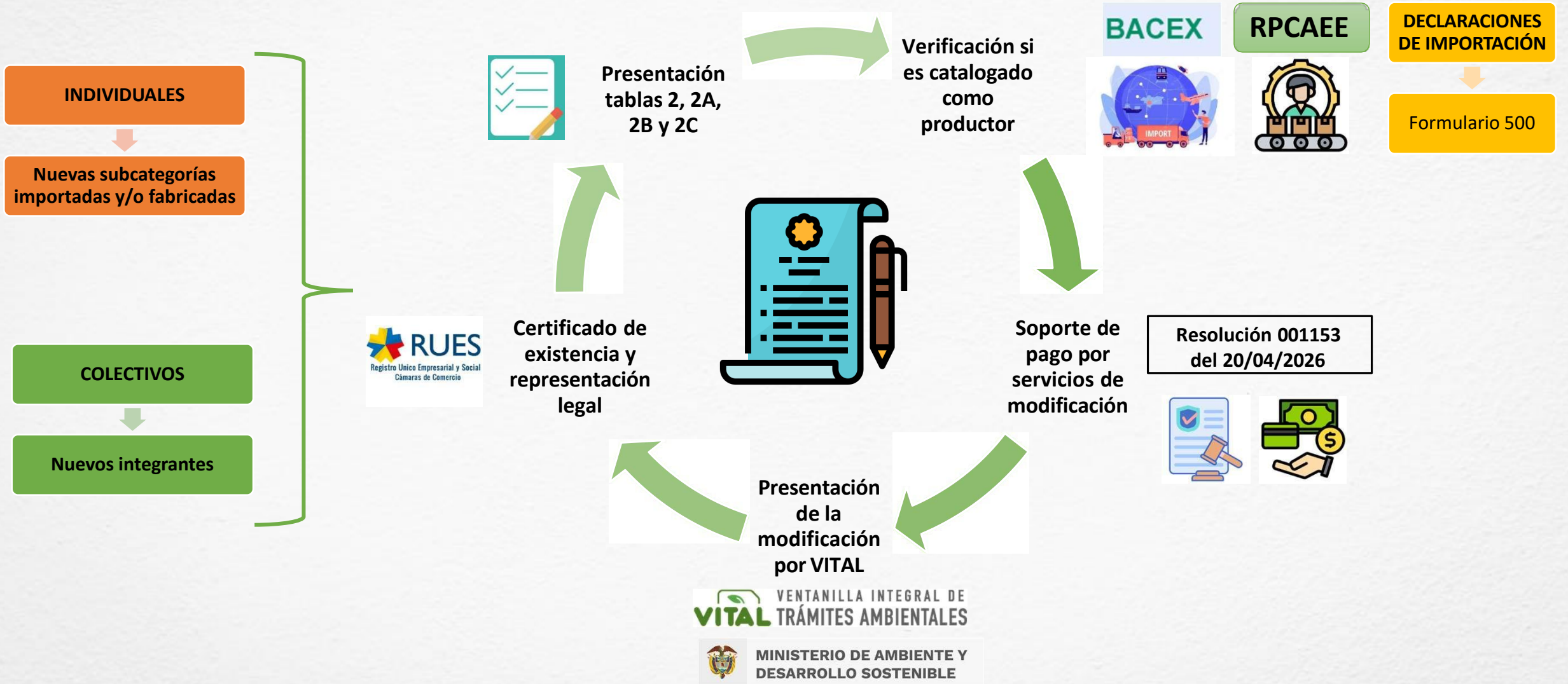
Inicio de operación del sistema con una validación previa si se da cumplimiento los requisitos normativos

Para el usuario

# Lineamientos y requisitos de los sistemas de recolección y gestión de RAEE – SEGUIMIENTO - MODIFICACIÓN



# Cumplimiento de las condiciones de conformación – VDRM (MODIFICACIONES)





Autoridad Nacional  
de Licencias Ambientales

**SIPTA** · Subdirección de Instrumentos,  
Permisos y Trámites Ambientales

**03**

**Sistemas de  
Recolección y Gestión  
RAEE**

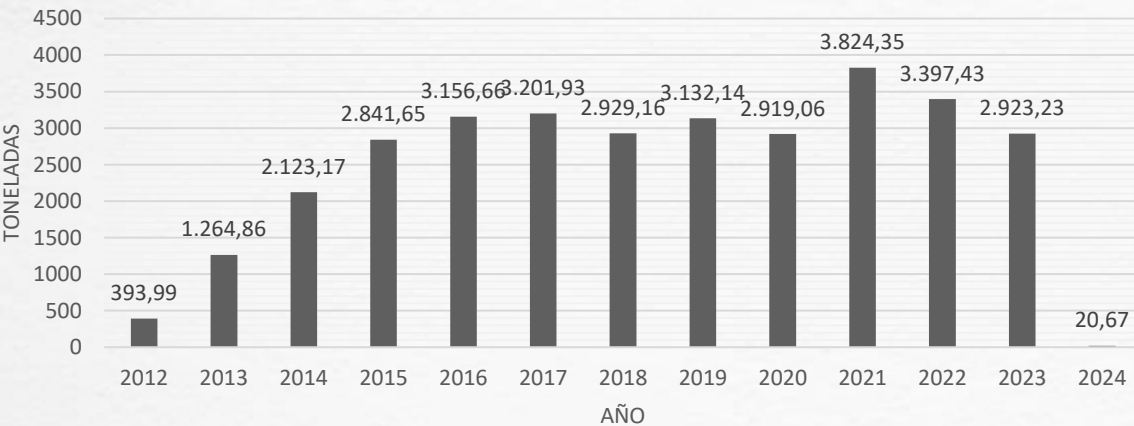


# RESOLUCIÓN 1512 de 2010

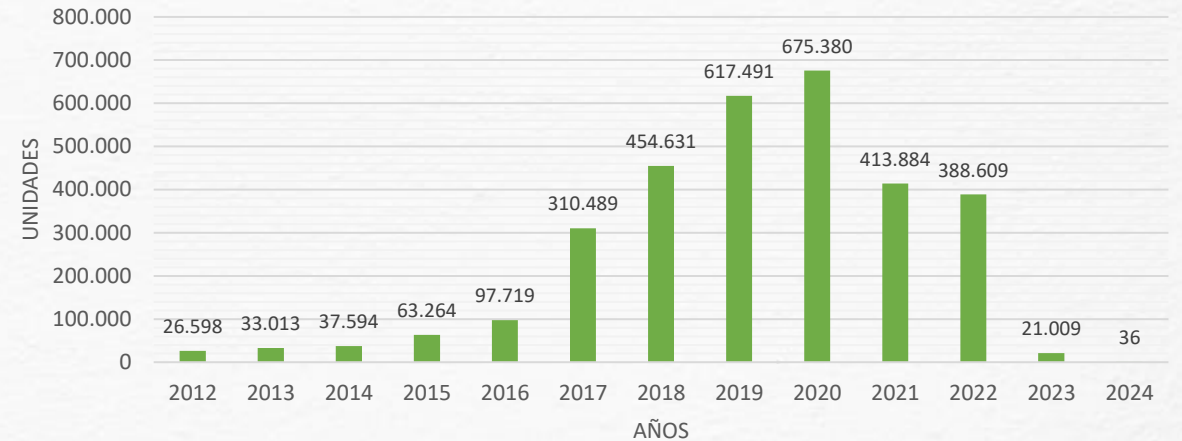


## Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos (Computadores y/o periféricos)

Toneladas de Computadores y/o Periféricos Validadas ANLA



Unidades Computadores y/o Periféricos reacondicionadas Validadas ANLA



Los SRS de computadores y/o periféricos contaban con dos metas a cumplir del 100% calculado

Meta de recolección (70%)  
Meta de reacondicionamiento (30%)

Estas metas eran aplicables hasta la meta de la vigencia de 2022

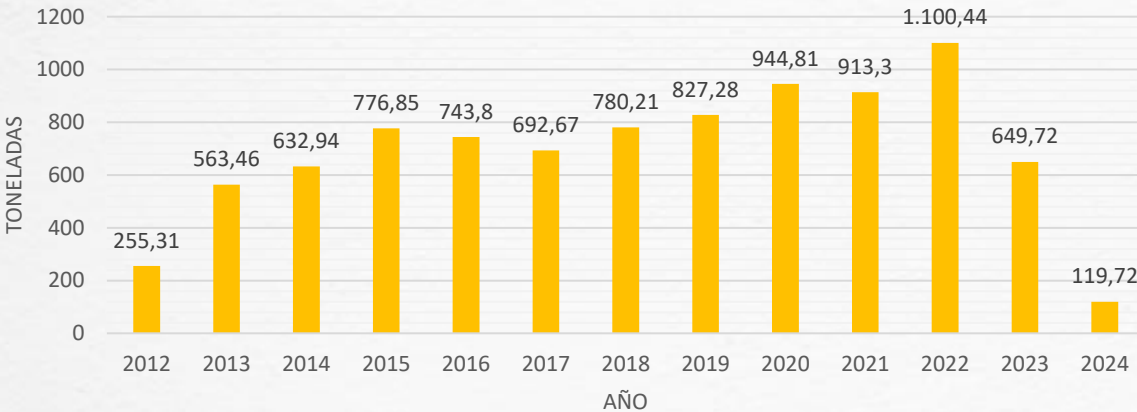
En 2023 con la Resolución 851 de 2022, desaparece la meta de reacondicionamiento por el indicador de fomento a la economía circular

# RESOLUCIÓN 1511 – 1297 de 2010

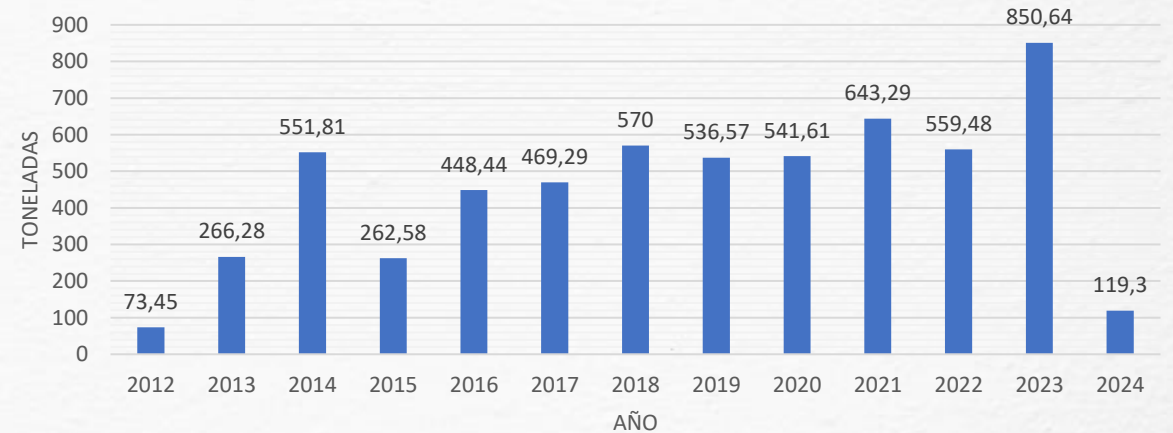


## Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos (Bombillas – Pilas y/o acumuladores)

Toneladas de Bombillas gestionadas  
Validada ANLA toneladas



Toneladas de Pilas y/o Acumuladores  
Validada ANLA

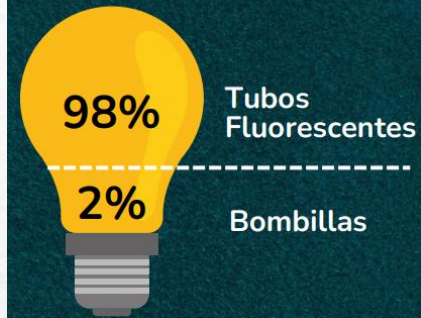


**TIPO DE GESTIÓN REPORTADA**

Recuperación de mercurio en instrumentos de medición

Vidrio y aluminio son reciclados después de procesos de desmercurización

**Tipo de Residuo**



**TIPO DE GESTIÓN REPORTADA**

Procesos pirometalúrgicos – recuperación de metales (Exterior)

Óxidos de plata para relojes

Exportaciones de pilas secundarias (litio) - Refinerías

**Tipo de Residuo**



# RESOLUCIÓN 851 DE 2022



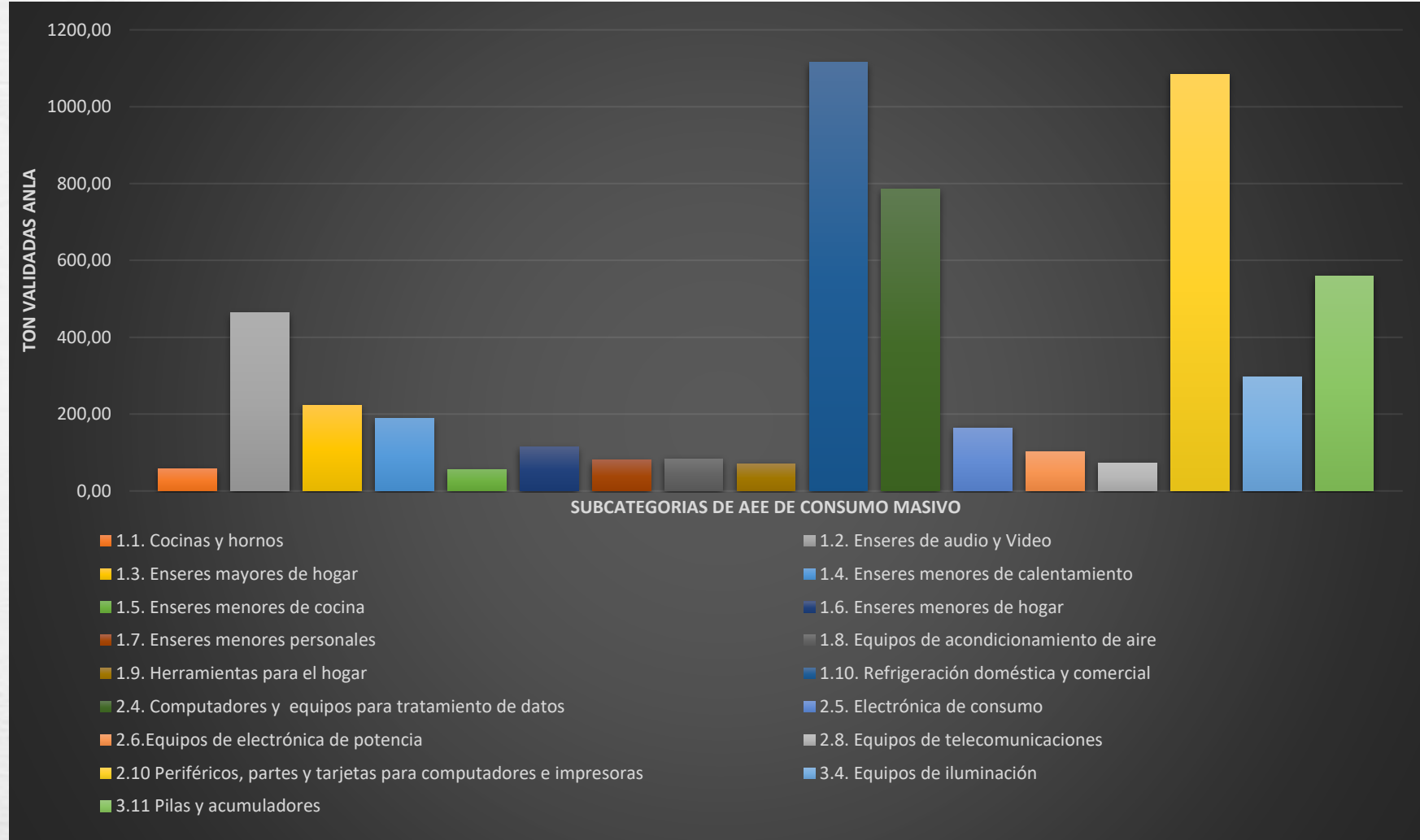
## Sistemas de Recolección y Gestión de RAEE (Consumo masivo)



# UNIVERSO RAAE EN ANLA 2026



## Cantidad de Ton de RAEE validados por subcategoría al 31/12/2025



La gestión validada a 31/12/2025 corresponde a la gestión realizada en el año 2024

Subcategoría de AEE	Toneladas Validadas	Subcategoría de AEE	Toneladas Validadas
1.1	57,93	1.10	1114,87
1.2	463,02	2.4	784,88
1.3	223,56	2.5	163,78
1.4	188,49	2.6	101,27
1.5	56,01	2.8	73,36
1.6	114,31	2.10	1084,99
1.7	80,79	3.4	295,93
1.8	83,14	3.11	559,91
1.9	70,98	<b>TOTAL</b>	<b>5517,22</b>

**ANLA realiza seguimiento vigencia vencida**



# 04

## Estrategia de Impulso a la Responsabilidad Extendida del Productor – REP

# Estrategia REP



## ¿Qué busca la Estrategia REP+?

- Aumentar las cantidades de residuos posconsumo validadas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales.
- Identificar regulados en campo de aplicación y disminuir evasores.

## ¿A quién aplica en esta primera etapa de implementación?

**BUPAs**



**Llantas Usadas**



**RAEE**



# Avances y logros Estrategia REP+



## Fortalecimiento Administrativo y Herramientas

- Documento Estrategia REP
- Documento ABC Estrategia
- Formulación del primer borrador de la calculadora pedagógica de metas
- Formulación de propuesta de hojas de vida de los sistemas y planes

## Socialización y avance Interinstitucional

- Articulación con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Relacionamiento con gremios nacionales
- Articulación con autoridades ambientales - Réplica de la Estrategia REP+

## Identificación de evasores

- Seguimiento sobre importadores por medio del BACEX – identificación de evasores.
- Oficios a presuntos evasores
- Construcción de bases de datos para seguimiento sobre presuntos evasores.

## METAREP

- Diseño y lanzamiento de METAREP
- Medio para intercambio de información de interés REP en Colombia
- Herramienta de innovación bajo metodología ArCo del Ministerio de las TIC en Colombia
- Galardón mentes brillantes ANLA

## Impulso Sancionatorio

- 32 impulsos sancionatorios sobre infractores ambientales de las corrientes priorizadas REP



# IDENTIFICACIÓN Y REDUCCIÓN DE EVASORES DE PRODUCTORES DE AEE DE CONSUMO MASIVO

## ¿Cómo es el ejercicio ?

Identificación de subpartidas de AEE "C" – Anexo I Resolución 851 de 2022 – actualización MINCIT (Correlativas VII ENMIENDA: 297)

- Importadores: Consulta en BACEX (Datos oficiales) - Fabricantes: Código CIU registrado en RUES

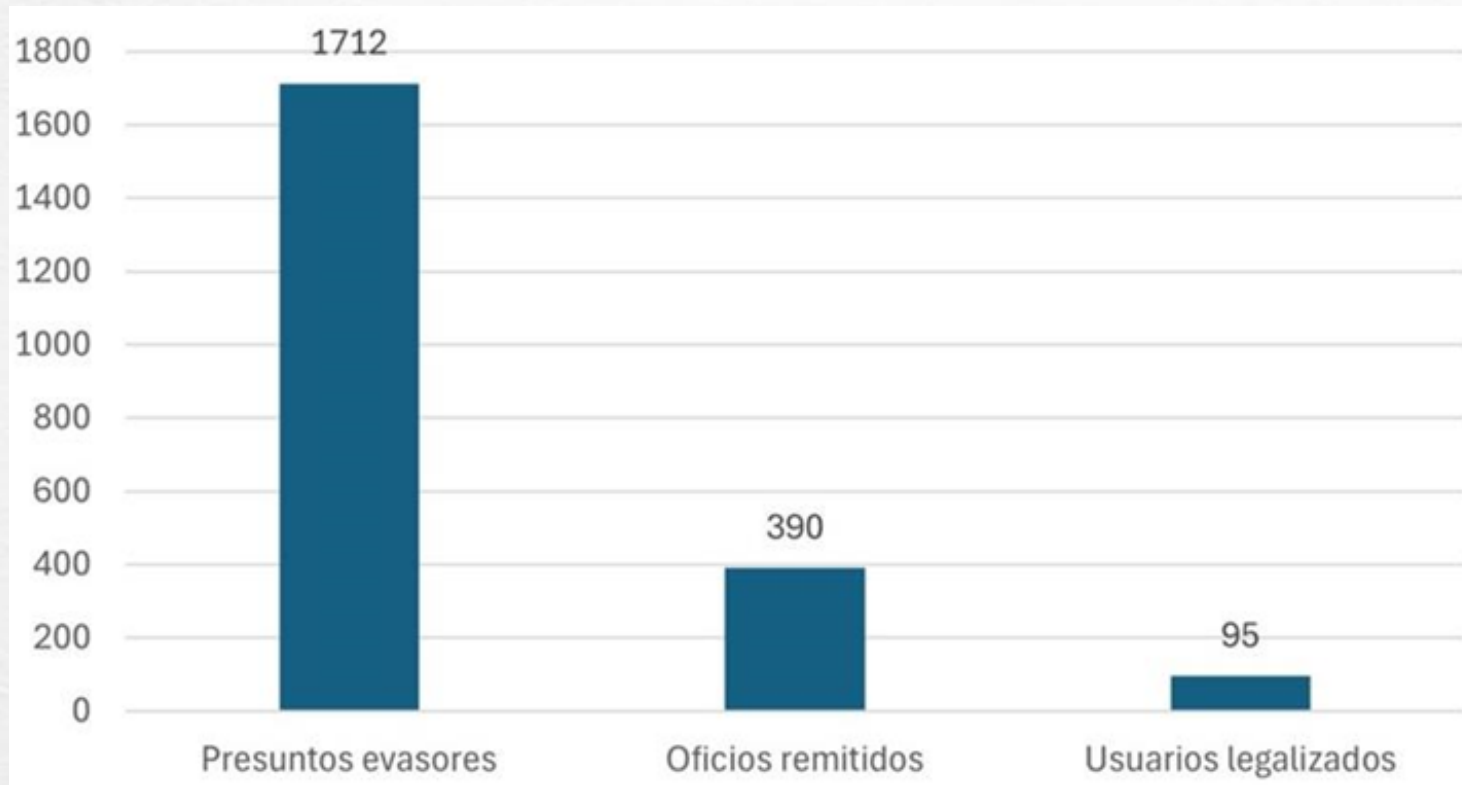
Verificación en RUES – estado de la matricula mercantil

Identificación de productores que superan umbrales por subpartida y en año fiscal para importadores

Revisar bases internas de ANLA para verificar si cuenta con SRyG individual o estan vinculado a un SRyG colectivo

Emisión del oficio para los que no cuentan con Sistema RAEE Seguimiento a respuesta de los posibles evasores (información adicional, presentación del SRyG RAEE)

## Cantidad de presuntos evasores identificados y resultados de los oficios de reiteración de presentación del Sistema RAEE "C"



# METAREP



# Micrositio hospedado en la página web ANLA -

<https://www.anla.gov.co/metarep/>



**SIPTA** · Subdirección de Instrumentos, Permisos y Trámites Ambientales

 Q Buscar

- Inicio ▾
- Transparencia ▾
- Atención y Servicios a la Ciudadanía ▾
- Participa ▾
- Nosotros ▾
- Sala de Prensa ▾

Está aquí: [Inicio](#) / METAREP



## METAREP

Es un espacio informativo que aporta sobre el cumplimiento de obligaciones asociadas al marco normativo de la Responsabilidad Extendida del Productor.



- Inicio
- Estrategia REP +
- Mundo REP +
- Documentos REP +
- Listado Sistemas - Planes



# 05

## Oportunidades de mejoras y desafío como país



# APLICATIVO RAEE

## USUARIO

Herramienta dinámica y de fácil uso (Instructivo)

Revisa y valida que la información este completa

Garantizar el cargue del 100% de la documentación

Genera informes de errores

Diseñada para cada etapa

Calcula IG con la información presentada (Sin validar por ANLA)

## ANLA

Ayuda para el procesamiento de información

Reducción de tiempos en pronunciamientos

Contar con el 100% de la información requerida en la norma

Permite una mejor dinámica con los datos

Optimización en el manejo de información relevante para estadísticas

Garantiza información en medios digitales idóneos.

-

+

NO valida cálculos ni información

Pendiente conectar con Inteligencia artificial

Precarga información para IA

Archivos digitales

Garantiza que el contenido cumpla con Art. 17 y 20.

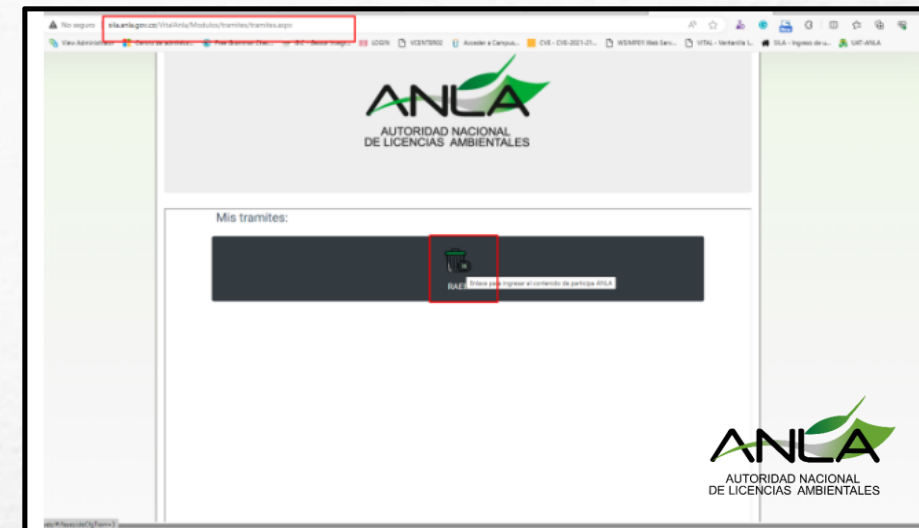
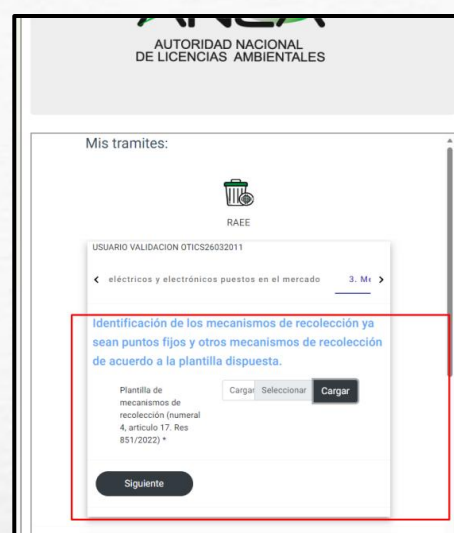
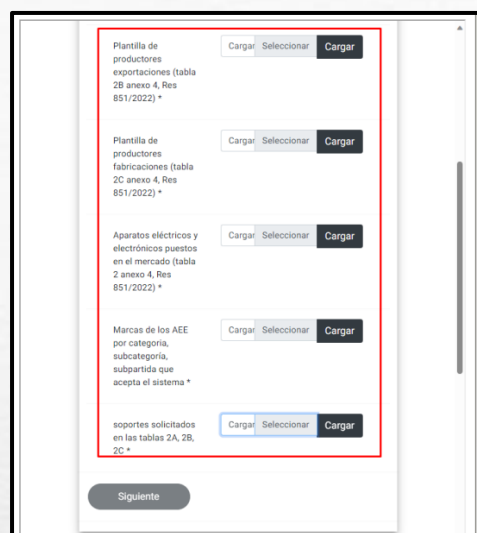
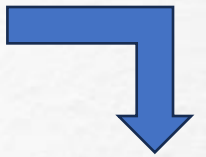
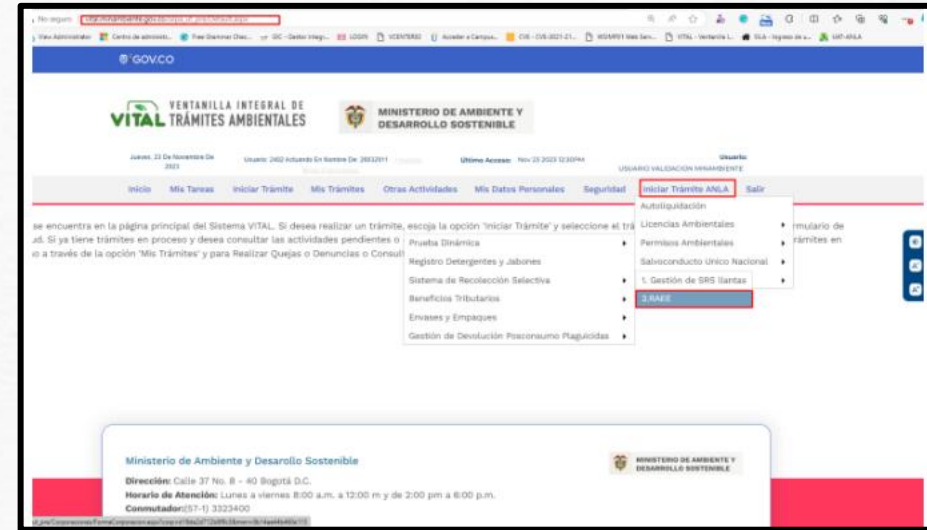
# Herramientas digitales ANLA - RAEE

- ❑ Aplicativo VITAL
- ❑ Instructivo para radicar el sistema RAEE por VITAL
- ❑ Página web de la ANLA / RAEE

## Aplicativo VITAL

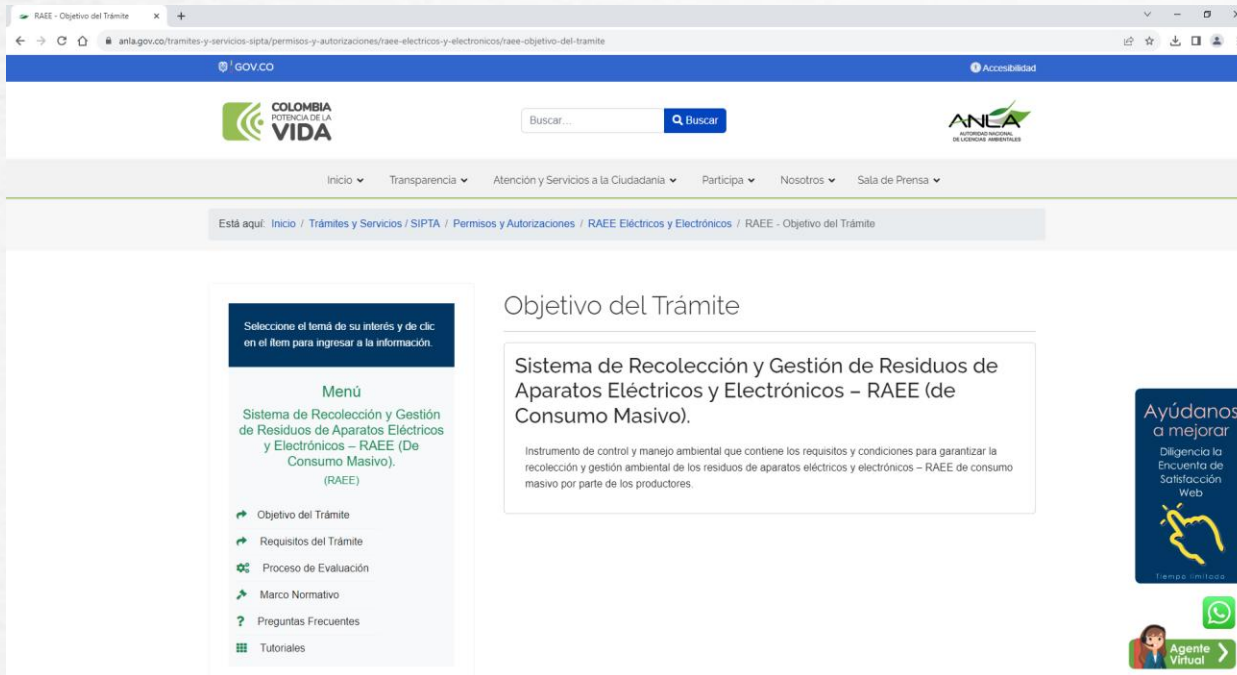


<http://vital.minambiente.gov.co/Silpa/TestSilpa/Security/Login.aspx>



# Herramientas digitales ANLA - RAEE

## Página web – ANLA / RAEE



The screenshot shows the ANLA website interface. At the top, there is a navigation bar with the ANLA logo and a search bar. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: "Está aquí: Inicio / Trámites y Servicios / SIPTA / Permisos y Autorizaciones / RAEE Eléctricos y Electrónicos / RAEE - Objetivo del Trámite". The main content area is titled "Objetivo del Trámite" and contains the following text: "Sistema de Recolección y Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE (de Consumo Masivo). Instrumento de control y manejo ambiental que contiene los requisitos y condiciones para garantizar la recolección y gestión ambiental de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – RAEE de consumo masivo por parte de los productores." On the left side, there is a "Menú" section with the following items: "Objetivo del Trámite", "Requisitos del Trámite", "Proceso de Evaluación", "Marco Normativo", "Preguntas Frecuentes", and "Tutoriales". At the bottom right, there is a "Ayúdanos a mejorar" button and a "Agente Virtual" button.

<https://www.anla.gov.co/tramites-y-servicios-sipta/permisos-y-autorizaciones/raee-electricos-y-electronicos/raee-objetivo-del-tramite>

## Instructivo aplicativo VITAL



The cover of the VITAL application manual features a green recycling bin filled with electronic waste, set against a green background with a globe and clouds. The text on the cover reads: "Instructivo para la Radicación de la información a presentar para la aprobación del Sistema de Recolección de Aparatos Electrónicos RAEE a través de VITAL." The ANLA logo is visible in the top right corner.

<https://www.anla.gov.co/images/documentos/Instructivos/2023-05-17-anla-instructivo-raee.pdf>



Autoridad Nacional  
de Licencias Ambientales



**SIPTA** • Subdirección de Instrumentos,  
Permisos y Trámites Ambientales

*Gracias*

[www.anla.gov.co](http://www.anla.gov.co)

 **Facebook**  
@ANLACol

 **X**  
@ANLA\_Col

 **Instagram**  
ANLA\_Col

 **Youtube**  
@ANLA\_Col - Autoridad  
Nacional de Licencias  
Ambientales

 **LinkedIn**  
Autoridad Nacional de  
Licencias Ambientales

 **Tik Tok**  
anla\_col