

Expositores:  
Emmanuel Arias Brenes  
Gabriel Blanco Alfaro

# Introducción

**Incluir paulatinamente la variable ambiental en el quehacer institucional**

**Cultura sostenible**

**Resiliencia y adaptación ambiental**



# Charla Gestión Ambiental en el TSE

## AGENDA:

- Impacto de la economía
- Concepto de PGAI
- Funciones del PGAI
- Normativa del PGAI
- Acciones Institucionales
- Metas del PGAI



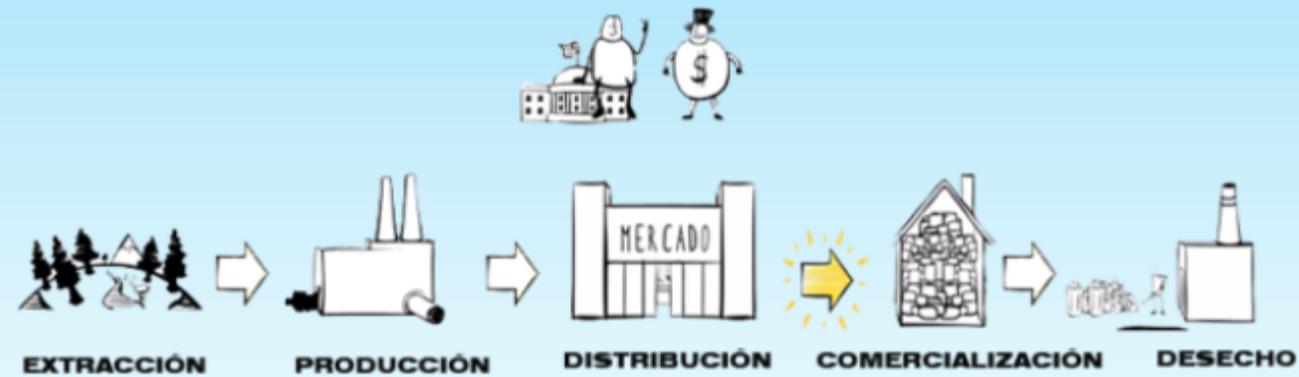
# Extracción-Producción- Distribución- Comercialización-Disposición

The  
History  
of Stuff



# Análisis

Sistema finito



Sistema infinito



Sustentab

# Objetivos del Desarrollo Sostenible



# Programa de Gestión Ambiental Institucional

¿Qué es?

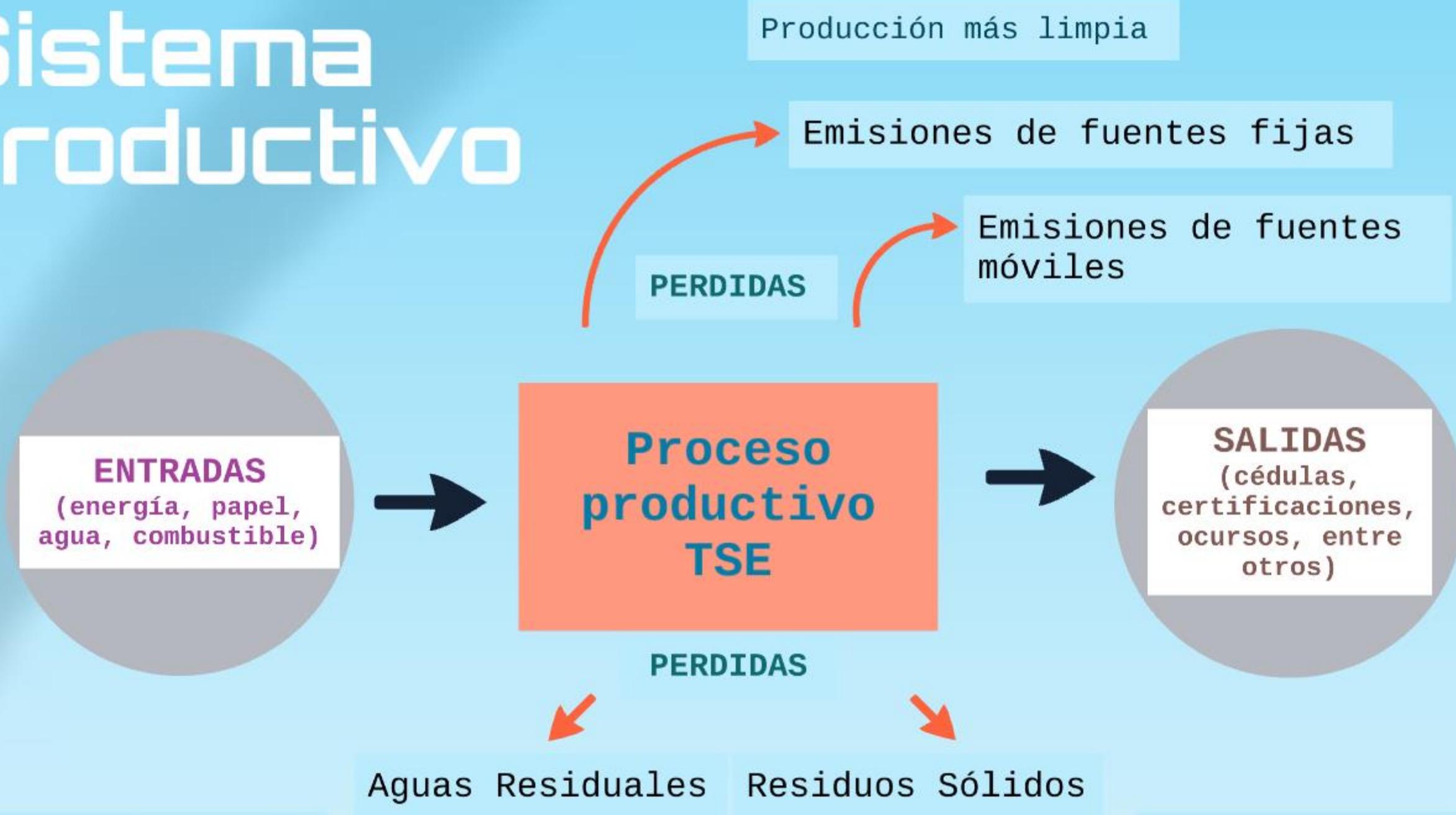


Instrumento de planificación que parte de un diagnóstico ambiental.



Prioriza, establece medidas de prevención, mitiga, compensa o restaura los impactos ambientales.

# Sistema productivo



¿Cómo compramos?

¿Cómo desechamos?

1



# Origen de los PGAI

2

## Normativa Ambiental

- Constitución Política.
  - Título V - Derechos y Garantías Sociales. Artículo 50.
  - Título VII . La educación y la cultura. Artículo 89.
- Ley para la Gestión Integral de Residuos (Gaceta No. 135 del 13 de julio del 2010).
- Decreto Ejecutivo No. 36499-MINAET-MS (Gaceta No. 88 del 09 de mayo del 2011).

Ley GIR

# Ley para la Gestión Integral de Residuos

## Artículo 5.-Principios Generales

- **a) Responsabilidad compartida:** "la gestión integral de los residuos es una corresponsabilidad social, requiere la participación conjunta, coordinada y diferenciada de todos los productores, importadores, distribuidores, consumidores, gestores de residuos, tanto públicos como privados".

## Artículo 6.-Definiciones

- **Generador:** "Persona física o jurídica, pública o privada, que produce residuos al desarrollar procesos productivos, agropecuarios, de servicios, de comercialización o de consumo".

## Artículo 38.-Obligaciones de los Generadores

- **b)** "Separar los residuos desde la fuente, clasificarlos y entregarlos a un gestor autorizado o a un sistema municipal, de conformidad con el reglamento de esta Ley y el reglamento municipal que le corresponda, con el fin de facilitar su valoración".



# ¿QUÉ HACEMOS?

- Sensibilizar al funcionariado
- Gestionar aspectos ambientales
- Promover la normativa vigente en Gestión Ambiental.



## ASPECTOS AMBIENTALES

- Agua
- Electricidad
- Combustibles
- Papel
- Aguas residuales
- Gases de efecto invernadero
- Generación de residuos sólidos
- Compras sustentables

1

6

8



## Política Ambiental

El Tribunal Supremo de Elecciones disminuirá los impactos ambientales generados por las actividades que realiza, mediante la aplicación de las mejores prácticas de sostenibilidad ambiental que sean viables técnica y presupuestariamente.



# Acciones del TSE

## Agua

- Sensibilización (campañas)
- Plan Piloto Baños Sostenibles
- Análisis físico-químico
- Plan piloto para utilizar aguas freáticas
- Cambio de grifos, mingitorios e inodoros
- Métrica

## Electricidad (Transición energética)

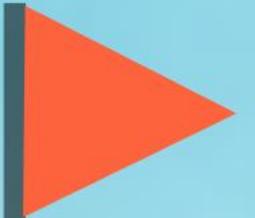
- Iluminación con tecnología led
- Paneles solares
- Actualización de equipos electrónicos
- Métrica

## Combustible (Movilidad)

- Sensibilización de choferes
- Mantenimiento preventivo
- Parqueos para bicicletas
- Trabajo en sinergia con el DPE (transporte electoral)
- Métrica

## Papel

- Uso de plataformas digitales para:
- Registro de hechos civiles
- Traspasos, requisiciones, permisos, justificaciones
- Solicitudes de cédulas
- Métrica



# Acciones del TSE

## Generación de residuos sólidos

- Centro de Acopio
- ENSRVRS
- Residuos de manejo especial (coordinación con IA)
- Plan Piloto de los Residuos Soda Institucional
- Plan Piloto para la Sustitución de Basureros por Puntos Ecológicos
- Permuta: Licitación Abreviada 2019LA-000024-0012300001.

## Compras sustentables

- Incorporación paulatina de criterios sustentables dentro de los procesos de contratación administrativa del TSE
- Guía de criterios sustentables para las unidades requirentes

## Aguas residuales

- Análisis físico-químico (Métrica)
- Separar residuos en el comedor institucional

## Gases de efecto invernadero

- Proyecto de climatización
- Inventario de Gases de efecto invernadero

# COMPRAS SUSTENTABLES

Fomentar la incorporación paulatina de criterios sustentables en los procedimientos de contratación administrativa.

- Económico
- Social
- Ambiental
- Innovador



**3,45 %**

**Año 2017**



**8.77 %**

**Año 2018**

# ¿Cuánto tiempo dura en degradarse?



2 a 5 semanas



500 a 1000 años



5 años



200 a 500 años



300 a 500 años



Indeterminado

# ¿COMO RECICLAMOS?

1

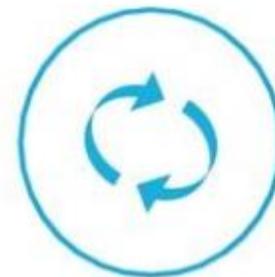
2

3

## LAS TRES ERRES



REDUCIR



REUTILIZAR



RECICLAR

# Estrategia Nacional para la Separación, Recuperación y Valorización de Residuos Sólidos



...pretenden inducir y facilitar a todos los actores del desarrollo (empresas, instituciones, municipalidades y comunidad en general) para que se asuma una mayor responsabilidad en la gestión de residuos, según su quehacer diario.

# RESIDUOS ORGÁNICOS



Residuos compostables de origen vegetal.

- Restos de alimentos
- Frutas
- Verduras
- Cáscaras
- Residuos de jardín

Se excluyen los restos de alimentos de origen animal.



# ENVASES



## Plásticos

- Botellas, bolsas, PVC, pichingas, galones, cubetas que no contengan residuos de sustancias peligrosas.
- No se incluye envases sucios o mojados. Tampoco empaques de confites, galletas, snacks y similares.

## Envases de tetra Pack

- Incluye los envases tetrapack utilizados para la venta de lácteos y jugos.
- Deben estar lavados y secos.



# ALUMINIO

Se incluyen en esta categoría envases de aluminio, latón y hojalata.

- Latas de aluminio: incluye bebidas (cerveza, gaseosa, bebidas energizantes, entre otros) y alimentos (snacks, galletas, entre otros).
- Latas de latón: Algunos alimentos enlatados, envases de galletas.
- Hojalata: incluye latas de atún y demás alimentos enlatados.



# PAPEL

- **Incluye:** hojas sueltas, folders, sobres, posters, revistas, libros, cuadernos, directorios, periódicos.
- **No incluye:** papel sucio o mojado, papel carbón, químico, aluminio, celofán, encerado, plastificado, sanitario, toallas y servilletas.



# CARTÓN

- **Incluye:** cajas de cartón, laminas de cartón, pedazos de cartón, cartoncillo, conos de cartón, tubos de cartón.
- **No incluye:** cartón sucio o mojado.

# RESIDUOS ORDINARIOS

- También conocidos como **No Valorizables, peligrosos y alternativas sin recuperación.** **No no sin de viables de**



- Residuos de barrido
- Toallas
- Papel engrasado, aluminio, carbón, celofán.
- Residuos sanitarios.
- Tela
- Servilletas usadas.

# BIO-INFECTIOSOS

- Basado en el Decreto No. 39965-S, Reglamento sobre la gestión de los desechos infectocontagiosos.
- Los residuos punzo cortantes deberán ser empacados individualmente para minimizar el riesgo para el personal recolector.





- Deben separarse de la corriente de los envases y manejarse de forma diferenciada para evitar accidentes.
- Separar de esta categoría los materiales de vidrio plano (celosías, ventanas, cerámica, etc).

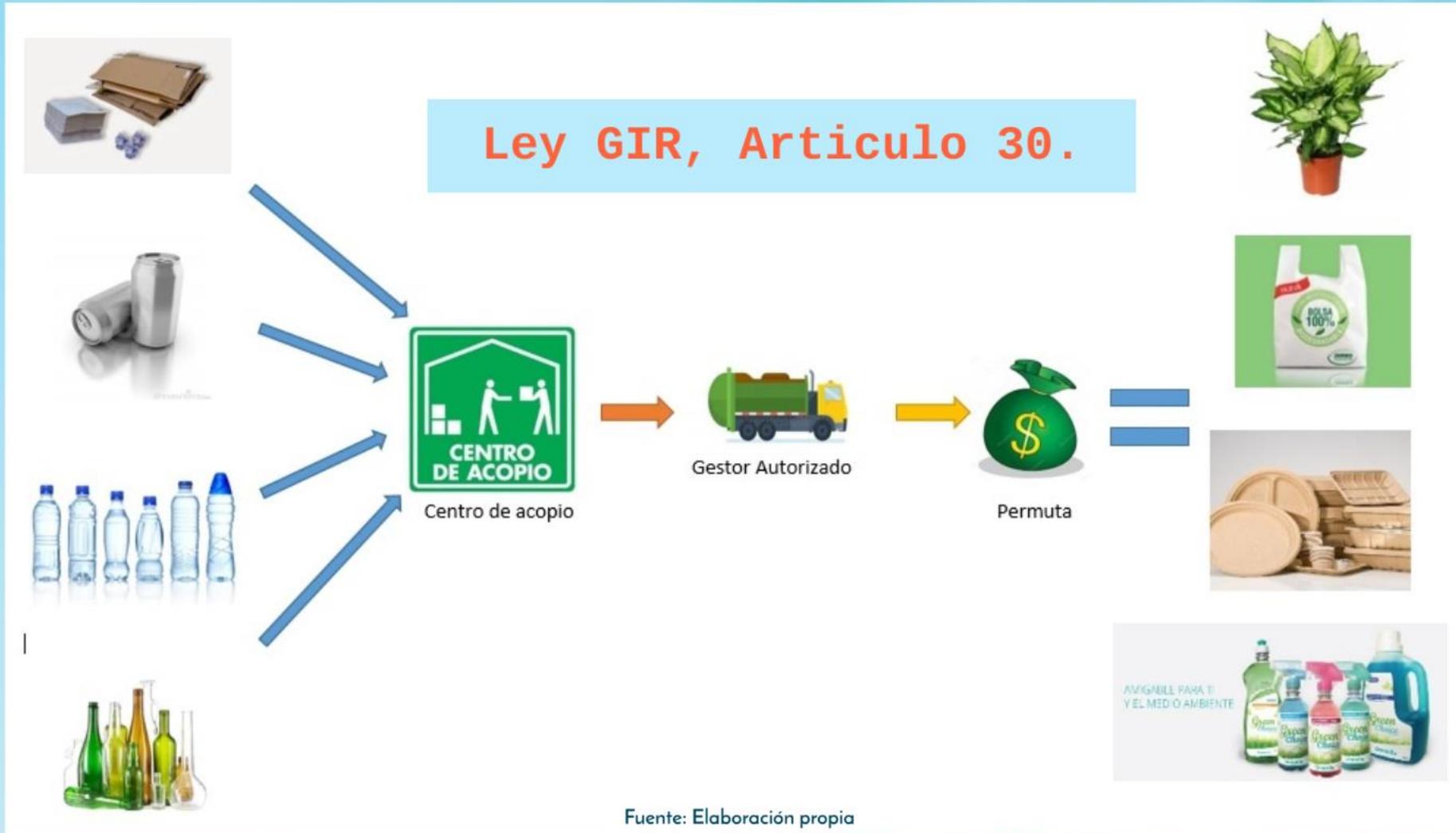


# VIDRIO



**RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL**

# ¿Qué pasa con los residuos valorizables en el TSE?



# Fomentar los Componentes del PGAI

## Componentes estratégicos

- Gestión de Calidad Ambiental
- Gestión de la Energía.
- Gestión del Cambio Climático.

## Componentes transversales

- Sensibilización, capacitación y comunicación.
- Adquisición de bienes y transferencia tecnológica.
- Métrica



# Reconocimiento Excelencia Ambiental - 2018



El Ministerio de Ambiente y Energía otorga el presente  
CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO a:

## Tribunal Supremo de Elecciones

Por su excelente desempeño ambiental en la implementación del Programa de Gestión Ambiental Institucional (PGAI) - Decreto Ejecutivo N° 36499; destacándose dentro de la Categoría Verde (+) del Semáforo de PGAI

Entregado en San José, el 5 de junio del 2018.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "C. Rodríguez", is written over a faint circular official seal.

M.Sc. Carlos Manuel Rodríguez  
Ministro de Ambiente y Energía



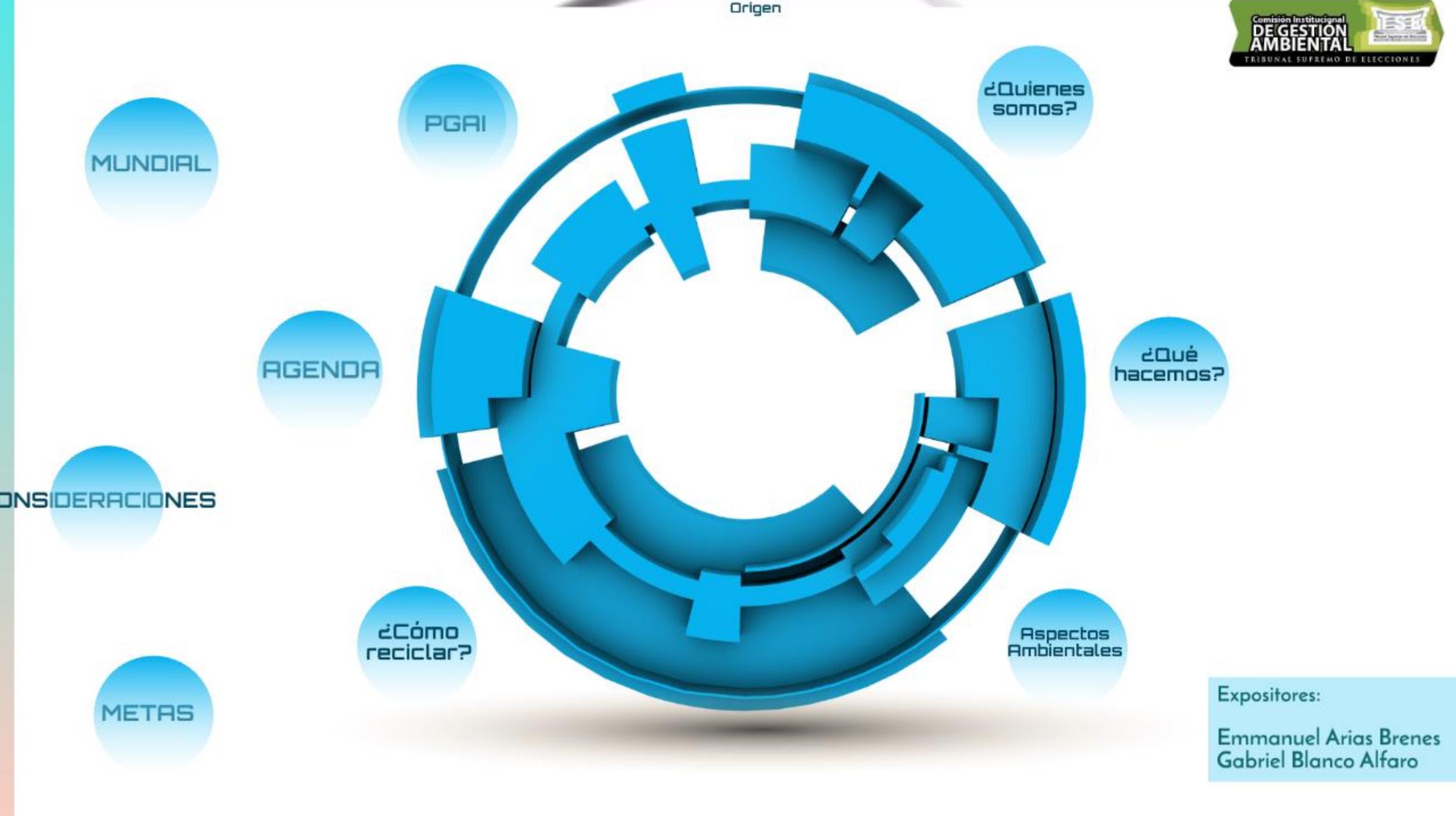
Programa de Gestión  
Ambiental Institucional (PGAI)



Amor en consciencia

**No puedo hacer todo el bien  
que el planeta necesita.  
Pero el planeta necesita todo el  
BIEN que yo Pueda HACER.**





Expositores:  
Emmanuel Arias Brenes  
Gabriel Blanco Alfaro