

INSTRUMENTOS DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

1

INSTRUMENTOS DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

Según su momento de aplicación:

- Instrumentos **Preventivos**
- Instrumentos **Correctivos**

Instrumentos **Auxiliares**

2

Instrumentos Preventivos Directos

Instrumentos económicos: Autorregulación
Programas de inversión ética

Instrumentos de gestión: Normas Técnicas
Programas de Vigilancia Ambiental
Planificación
Evaluación Ambiental Estratégica
Evaluación de Impacto Ambiental

29/4/2024

3

3

Instrumentos Preventivos Indirectos

Educación Ambiental
Divulgación e Información
Sensibilización, comunicación
Investigación e innovación tecnológica

29/4/2024

4

4

Instrumentos Correctivos

Medidas operativas de gestión
Sistemas de gestión ambiental
Certificaciones ambientales
Programas de vigilancia ambiental
Ecoetiquetado ambiental
Análisis de Ciclo de Vida
Indicadores ambientales

29/4/2024

5

5

Instrumentos Auxiliares

No son **ni exclusivos ni desarrollados al servicio de la gestión ambiental**, pero **pueden brindar información valiosa**.

Técnicos: valoración de impactos ambientales, simulación de la evolución de un sistema, evaluación de alternativas, técnicas de corrección de impactos.

Sociales: entrevistas, documentos de trabajo, técnicas de grupo, encuestas, reuniones y talleres, equipos de trabajo.

29/4/2024

6

6

Tendencias actuales en gestión ambiental

Tecnologías Ambientalmente Racionales

Tecnologías Apropriadas

Mejor Tecnología Disponible (BAT)

Producción más Limpia (PmL)

Contabilidad ambiental

Economía Circular

29/4/2024



7

7

Instrumentos de la gestión ambiental en Uruguay

Normativa Ambiental

Indicadores Ambientales

Informes del estado del ambiente

Control ambiental de emprendimientos y actividades

Plan Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible

29/4/2024



8

8

Marco jurídico ambiental nacional

- CONSTITUCION (Art. 47)
- CONVENIOS INTERNACIONALES RATIFICADOS
 - LEYES GENERALES (Ambiente)
 - DECRETOS LEY
- RESOLUCIONES MINISTERIALES
- RESOLUCIONES DEPARTAMENTALES

29/4/2024

9

Constitución (Artículo 47)

- La protección del medio ambiente es de interés general.
- Las personas deberán abstenerse de cualquier acto que cause depredación, destrucción o contaminación graves al medio ambiente
- La ley reglamentará esta disposición y podrá prever sanciones para los transgresores.
- El agua es un recurso natural esencial para la vida. El acceso al agua potable y el acceso al saneamiento, constituyen derechos humanos fundamentales.

29/4/2024

10

Ley 17.283 (2000) – Protección General del Ambiente

- Paradigma del **Desarrollo Sostenible**
- Principios de política ambiental (*prevención, precaución, participación y otros*)
- Reguló por primera vez residuos, diversidad biológica, bioseguridad, capa de ozono, cambio climático, sustancias químicas.
- Instrumentos de gestión ambiental (*programas, proyectos, sistema de evaluación ambiental, sanciones, exoneraciones, promociones y otros*).

29/4/2024



11

Normativa ambiental en Uruguay

RESIDUOS SÓLIDOS

- Gestión de Residuos de Residuos Sanitarios – Dec. N°586/009
- Regulación del manejo y disposición de baterías de plomo y ácido – Dec. N°373/003
- Ley de Reciclaje de Envases – Ley 17.849 y Dec. N° 260/007
- **Gestión de Residuos Derivados del uso de productos químicos y biológicos – Dec. N°152/013**
- **Gestión de Residuos Sólidos Industriales y Asimilados – Dec. N°182/013**
- Gestión de Neumáticos fuera de uso – Dec. N°358/015
- Gestión de Lámparas y otros residuos con Mercurio – Dec. N°15/019
- Ley de Bolsas Plásticas - Ley 19.655 – Dec. N°3/019

Ley N°19.829 – APROBACION DE NORMAS PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS POLITICA NACIONAL DE RESIDUOS

29/4/2024



12

Normativa ambiental en Uruguay

MARCO GENERAL

- Ley 17.283 (2000) – Ley General de Protección del Ambiente
- Ley 19.889 (2020) – Creación del Ministerio de Ambiente

ÁREAS PROTEGIDAS

- Ley 17.234 (2000) Creación del SNAP
- Decreto 52/2005 - Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP)

AGUAS

- Decreto 253/979 - Calidad de Aguas
- Ley 18.564 (2009) - Conservación de suelos y aguas
- Ley 18.610 (2009) - Política Nacional de Aguas
- Decreto 368/018 - Caudal ambiental

CALIDAD DE AIRE

- Decreto 135/021 – Decreto de Calidad de Aire

29/4/2024



13

Normativa ambiental en Uruguay

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

- Ley 18.308 de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible
- Decreto 221/009, 400/009 y 523/009 Instrumentos de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible
- Decreto 421/018 Estrategia Nacional de Acceso al Suelo Urbano

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Ley 16.466 (1994) – Ley de Evaluación de Impacto Ambiental
- Decreto 349/005 – Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

- Ley 17.852 (2004), Ley de Protección contra la Contaminación Acústica

29/4/2024



14

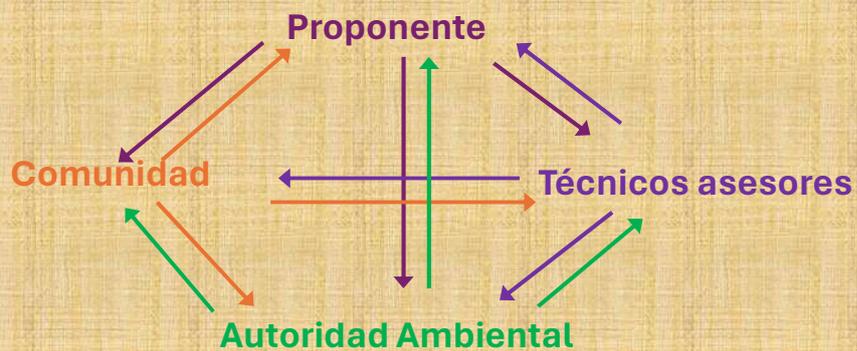
Evaluación de Impacto Ambiental

Proceso de toma de decisiones que acompaña el desarrollo de un proyecto determinado.

29/4/2024

15

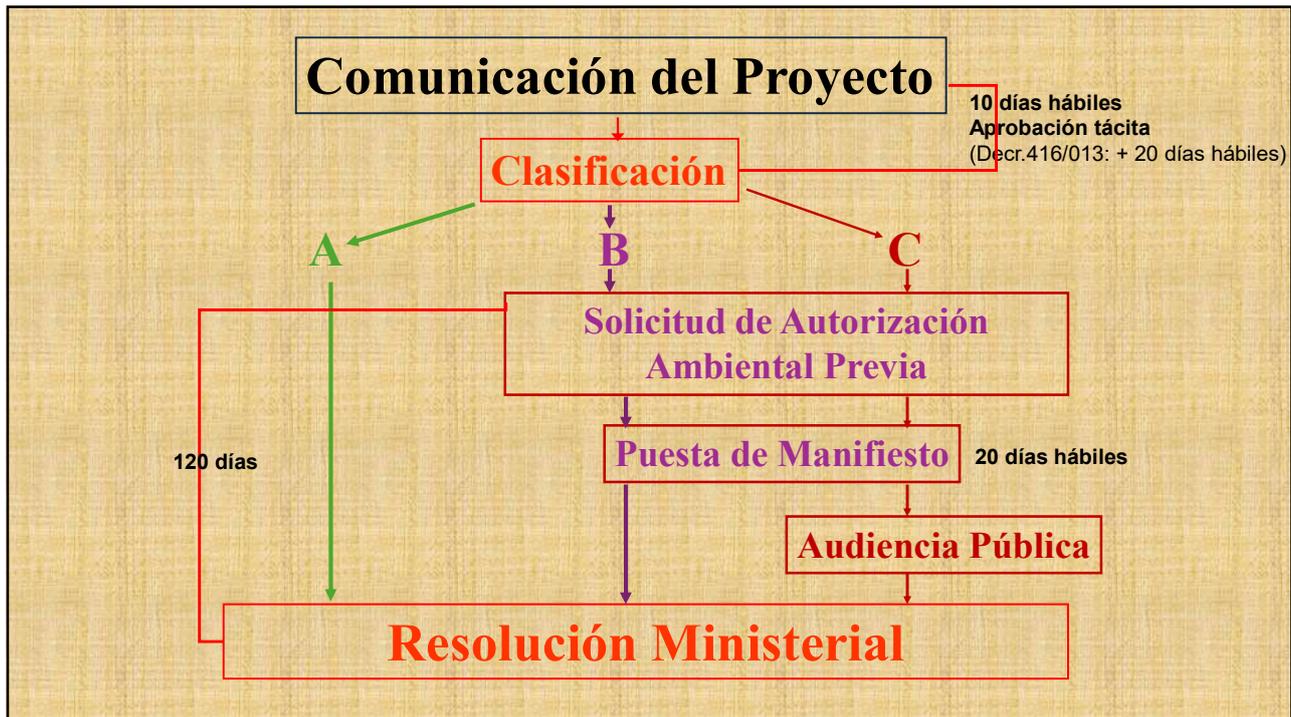
Autorización Ambiental Previa



29/4/2024

16

16



17

Autorización Ambiental de Operación

Seguimiento de la gestión ambiental de un emprendimiento en su **fase operativa**

Primera vez: antes de entrar en operación

Renovación: cada tres años

(salvo que se introduzcan modificaciones o reformas significativas que ameriten comparecer ante DINACEA en un plazo menor)

18

Estudio de Impacto Ambiental

- Descripción del proyecto
- Descripción del medio receptor
- Identificación de impactos ambientales
- Valoración de Impactos Ambientales
- Evaluación de Impactos Ambientales
- Plan de Gestión Ambiental

29/4/2024



19

Plan de Gestión Ambiental

- Medidas de Mitigación
- Medidas de Potenciación
- Medidas de Compensación
- Plan de Monitoreo de variables ambientales
- Plan de Contingencias
- Plan de Comunicación

29/4/2024



20

Plan de Gestión Ambiental de fase operativa

- Medidas de mitigación y potenciación de impactos
- Medidas de compensación
- Procedimientos de gestión
- Plan de monitoreo de variables ambientales
- Plan de comunicación con la comunidad
- Plan de prevención de riesgos
- Plan de contingencias

29/4/2024

