



---

# Gestión ambiental preventiva

Para mitigar riesgos y asegurar la operación

---

JULIO 2025



# ECOS Chile

Environmental Compliance Services (ECOS) gestiona el cumplimiento ambiental de sus clientes, generando valor al asegurar, desde una perspectiva estratégica, el desarrollo de sus proyectos, la continuidad operacional y/o evitar sanciones pecuniarias y reputacionales

**Generamos impactos positivos en términos económicos, de sustentabilidad y reputación del cliente, mucho mayores que los costos.**

CIORReview nos ha reconocido como una de las **10 mejores empresas de América latina** en servicios de Cumplimiento Ambiental 2024



# Índice

**03 /** La complejidad de la gestión del cumplimiento ambiental

**04 /** Contexto: Riesgo - exposición del incumplimiento

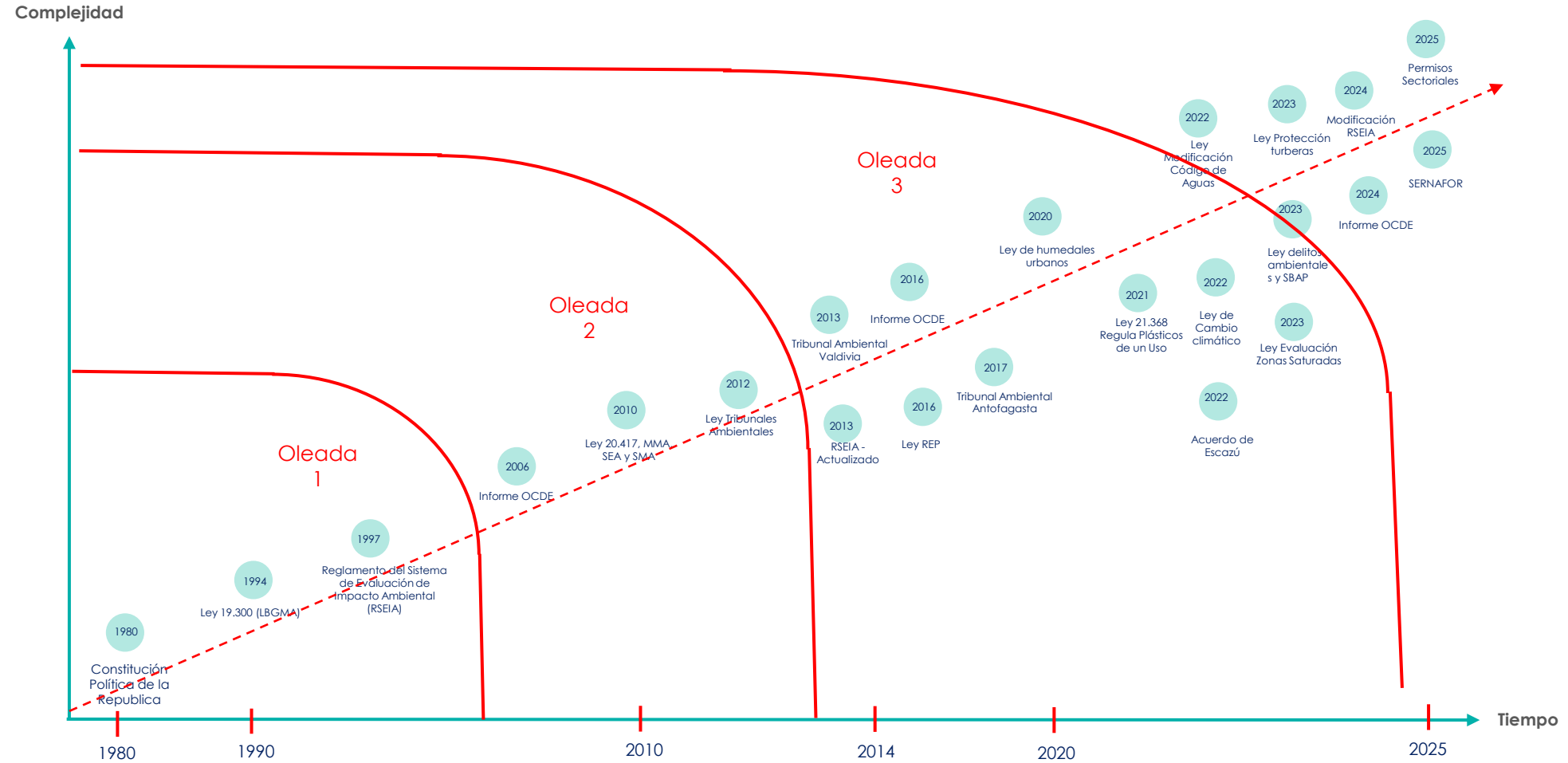
**05 – 07 /** Desafíos en la gestión del cumplimiento

**08 – 11 /** Consecuencias de una gestión del cumplimiento deficiente

**12 /** Recomendaciones para una gestión del cumplimiento eficiente

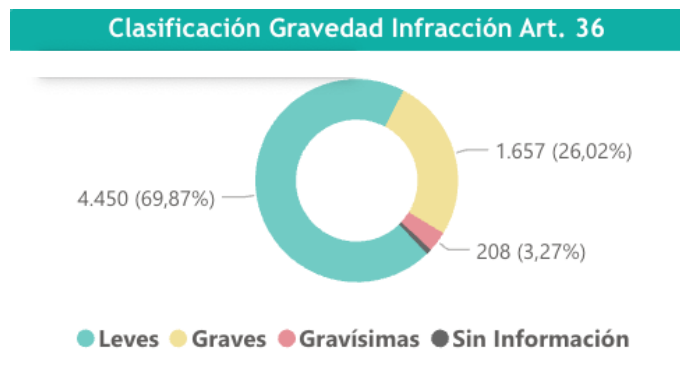
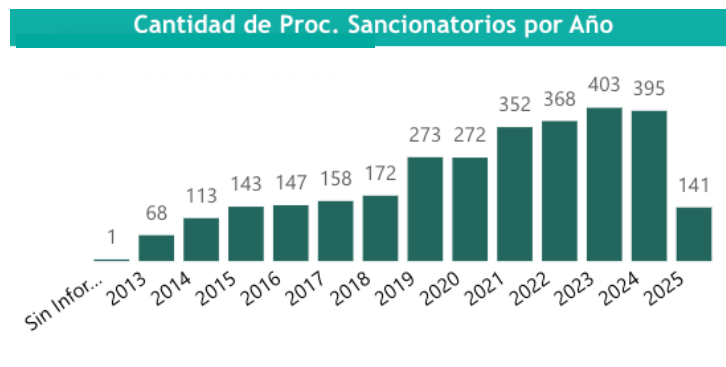
**13 /** Casos de éxito para asegurar la continuidad operacional

# La complejidad de la gestión del cumplimiento ambiental

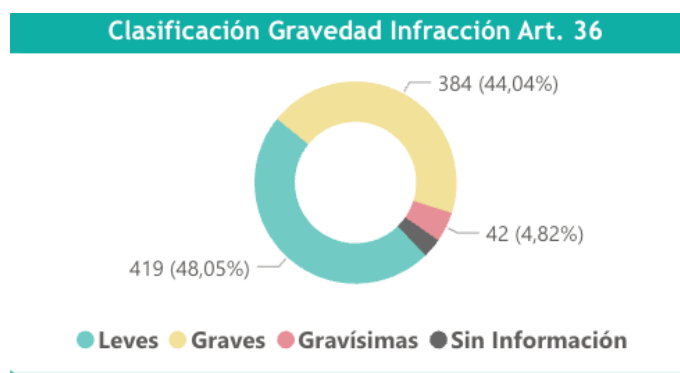
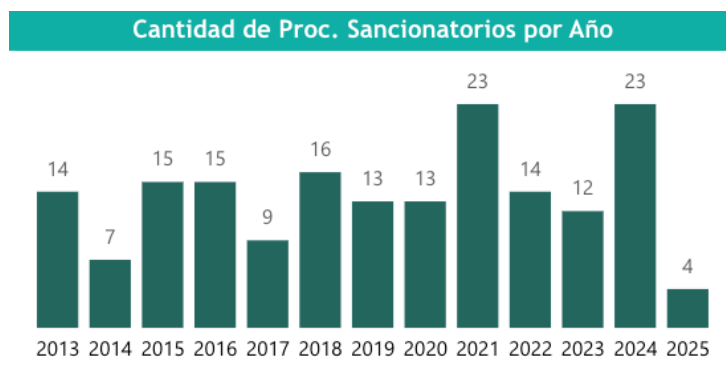


## Contexto: Riesgo - exposición del incumplimiento

General Nivel País



Minería

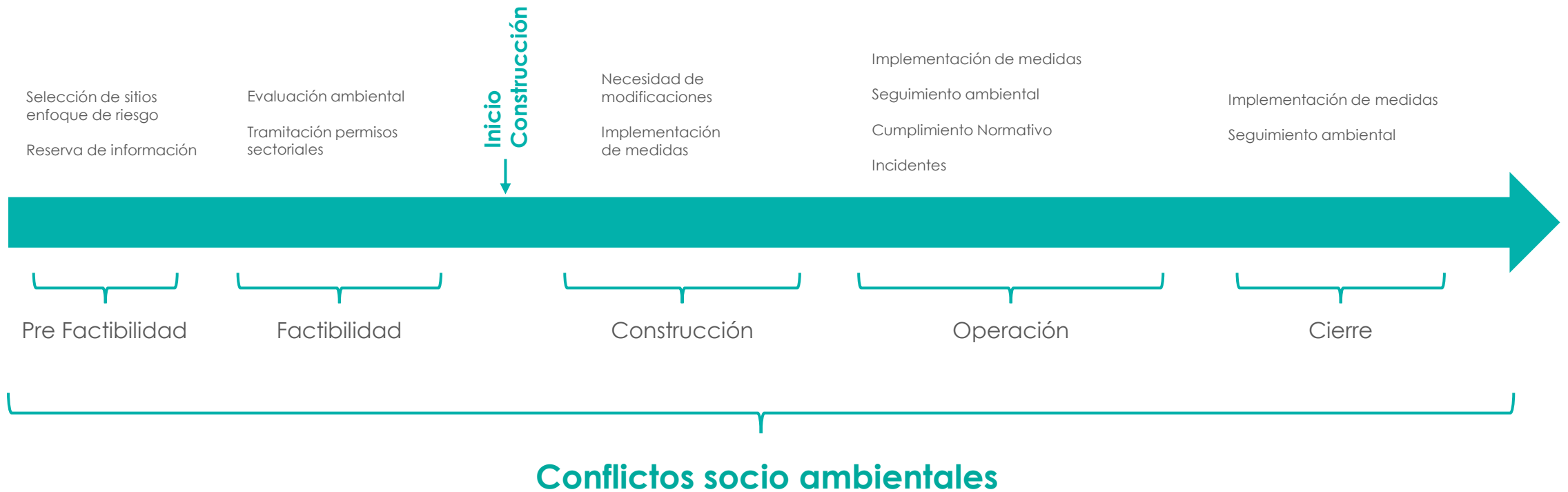


Artículo 38.- Las infracciones cuyo conocimiento compete a la Superintendencia, podrán ser objeto de las siguientes sanciones:

- a) Amonestación por escrito.
- b) Multa de una a diez mil unidades tributarias anuales.
- c) Clausura temporal o definitiva.
- d) Revocación de la Resolución de Calificación Ambiental.

Fuente: ECOS INFO – Con datos públicos SNIFA – SMA

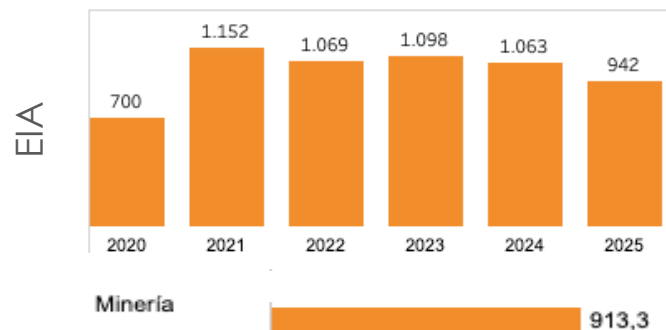
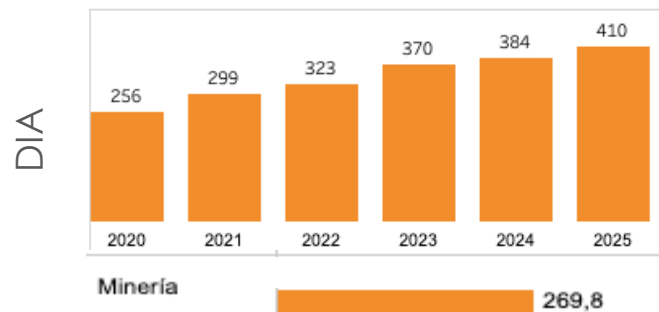
# Desafíos en la gestión del cumplimiento durante el ciclo de vida del proyecto



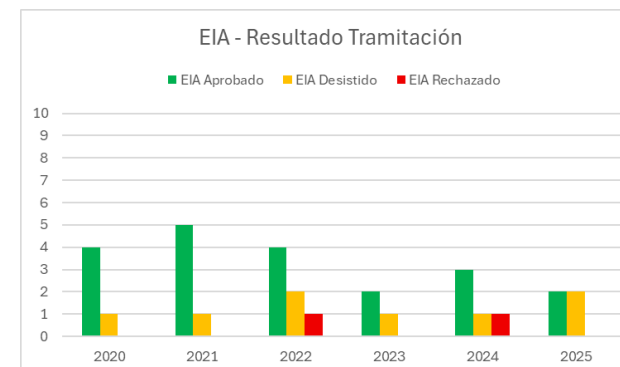
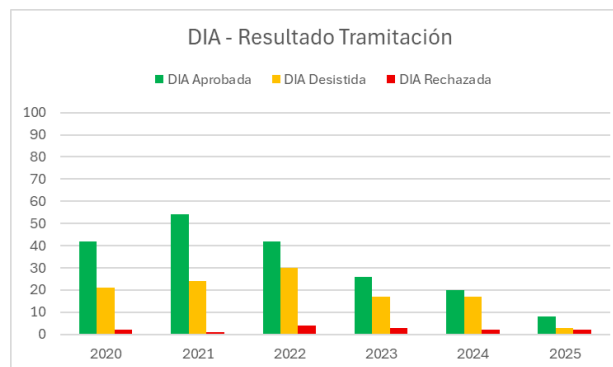
# Desafíos en la gestión del cumplimiento pre ejecución de proyecto

## Plazos Tramitación

Fuente: datos públicos SEIA

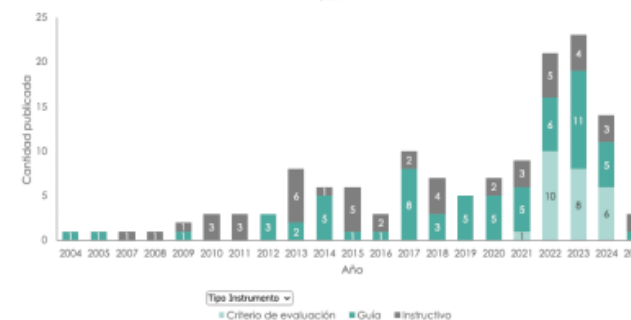


## MINERÍA



- Aumento de plazos
- Mayor complejidad
- Dificultad para aprobar nuevos proyectos

## Guías, instructivos y criterios para la evaluación de proyectos en el SEIA



Fuente: Datos públicos SEIA-- <https://www.sea.gob.cl/>

## Desafíos en la gestión del cumplimiento proyecto en ejecución



**Foco organizacional en producción**



**Compromisos ambiguos, o difíciles de cumplir**



**Información dispersa, duplicada o inexistente**



**Responsabilidad de cumplimiento radicado en pocos**



**Flujos de información ambiguos**



**Bajo presupuesto o dotación para control preventivo y sistemático**



**Falta de herramientas para facilitar la gestión y control**



**Falta de capacitación en gestión de cumplimiento**



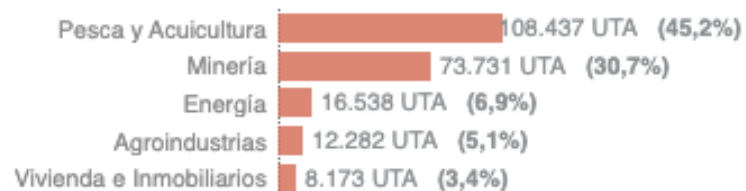
**Rigidez normativa e institucional**



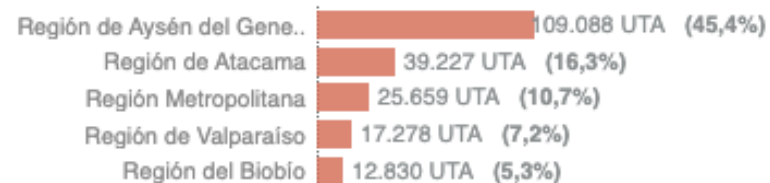
# Consecuencias de una gestión del cumplimiento **deficiente**

## Multas

### Multas por Categoría :



### Multas por Región :



# Casos de éxito para asegurar la continuidad operacional



**SMA aprueba programa de cumplimiento de minera Collahuasi con acciones de mitigación por más de \$50.400 millones**

- Plan considera las observaciones realizadas por las comunidades indígenas afectadas y el Primer Tribunal Ambiental de Antofagasta.
- En total, son 65 medidas que están orientadas a subsanar las 14 infracciones levantadas por esta Superintendencia, principalmente por incumplimiento al monitoreo de avifauna en el área del Salar de Coposa; por no contar con un sistema de monitoreo continuo de caudal en la vertiente de Jachucoposa y por no haber modificado el régimen de explotación hídrica en Coposa norte, a pesar de haberse verificado un descenso de los niveles freáticos mayores a lo previsto en la evaluación ambiental.



**IMA aprueba programa de cumplimiento que exige a SQM Salar medidas por más de \$6.000 millones de pesos**

El cuarto programa de cumplimiento más caro de la historia incorpora todas las observaciones que en su momento hizo el Primer Tribunal Ambiental, agregando nuevas medidas como reducción progresiva y permanente de extracción de agua y salmuera, gobernanza, así como monitoreos que incorporan a la comunidad.

