



Plan Operativo Anual 2023

Sesión Ordinaria Anual



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Secretaría de Cambio Climático,
Desarrollo Sostenible e Innovación

Dirección Nacional
de Evaluación ambiental



REDLASEIA



Presidencia pro Tempore - Argentina
Diciembre 2023

Mesa de trabajo 1
Participación ciudadana en el SEIA/EIA

Sesión ordinaria anual

Mesa de trabajo 3
Cambio climático en el SEIA / EIA

Diálogos Regionales de Políticas (DRP)

Julio - octubre

Abril - julio

Evento asociado - COP2 de Acuerdo de Escazú



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Mesa de trabajo 2
Identificación y evaluación de impactos acumulativos

Agosto - noviembre

Documento REDLASEIA - CEPAL

Evento asociado COP28 de Cambio Climático

Presidencia pro Tempore - Chile
2024



Integración del cambio climático en los Sistemas de Evaluación de Impacto Ambiental

Sesión ordinaria anual



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Secretaría de Cambio Climático,
Desarrollo Sostenible e Innovación

Dirección Nacional
de Evaluación ambiental



Integración del cambio climático en los Sistemas de Evaluación de Impacto Ambiental

Objetivos:

- Intercambiar conocimientos y experiencias
- Compilar criterios técnicos
- Elaborar **documento conjunto REDLASEIA y CEPAL:**
“Criterios para la integración del cambio climático en la evaluación ambiental de proyectos en la REDLASEIA”



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible
Argentina

Secretaría de Cambio Climático,
Desarrollo Sostenible e Innovación



Incorporación de criterios

Descripción de proyecto	Línea de base	Evaluación	Plan de Gestión Ambiental
Análisis de alternativas Proyecto ejecutivo	Evolución de componentes Herramientas	Análisis de riesgos climáticos e impactos	Gestión adaptativa Acciones específicas

Descripción de proyecto. Análisis de alternativas

Objetivo: reducir riesgos y contribuir a la resiliencia de las operaciones.

Vinculación con políticas, planes y programas: estrategias climáticas, planes de adaptación y mitigación, entre otros.

Consideración preliminar de riesgos climáticos en territorios, con las variables proyectadas, para tener información de base y en función de ello desarrollar los proyectos.

Localización del proyecto y vida útil.

Diseño de infraestructura sostenible.

Adopción de tecnologías verdes.

Descripción de proyecto. Proyecto ejecutivo

Objetivo: reducir riesgos y contribuir a la resiliencia de las operaciones.

Descripción de actividades que generen emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

Tecnologías de reducción de GEI

Descripción de infraestructura de adaptación

Localización: identificar cartográficamente los riesgos derivados del cambio climático en la zona de localización del proyecto.

Temporalidad: comprender cómo las actividades pueden verse afectadas por eventos climáticos estacionales o dinámicos, así como evaluar la permanencia en el tiempo de las obras.

Línea de base

Objetivo: incorporar el cambio y la variabilidad (e incertidumbre) al tratamiento hasta ahora estático de los componentes ambientales

Evolución de componentes ambientales

- Identificación de la posible evolución de los componentes socioambientales en una situación sin proyecto e investigar el posible aumento de riesgos de origen natural.
- Herramientas de modelado en plataformas interactivas (ej SIMARCC, ARCLIM).

Información respecto a componentes ambientales: identificar singularidades.

Información climática y ambiental: realizar modelaciones.

Evaluación. Análisis de riesgos climáticos e impactos

Objetivo: comprender los posibles riesgos asociados al cambio climático e integrarlos al análisis.

- Evaluar la vulnerabilidad al cambio climático de cada elemento, la probabilidad de ocurrencia y su magnitud.
- Analizar los componentes críticos del proyecto y el nivel de dependencia del proyecto a elementos sensibles al clima.
- Incluir riesgos potenciales para las instalaciones del proyecto y asociadas.



Elementos
prioritarios

Sinergias negativas

↓

Correcta significancia



Plan de Gestión Ambiental

Objetivo: incorporar acciones adecuadas y utilizar una gestión adaptativa como respuesta a las incertidumbres

Medidas de diseño u operativas:

- Variabilidad en la condición climática media
- Resiliencia ante eventos extremos

Medidas de mitigación y adaptación (en función, en lo posible, de la jerarquía de mitigación).

Programas específicos: de reducción de riesgos, ambiental para GEI. Seguimiento normativo.

Monitoreo



Gestión adaptativa

- Proporciona flexibilidad futura, frente a las **incertidumbres** de escenarios, avances tecnológicos y compromisos climáticos.
- Pueden incorporarse medidas de adaptación **a lo largo del ciclo del proyecto**

Situación comparada ante el cambio climático en el SEIA

- Contexto normativo y cambio climático
- Estado de situación del cambio climático en cada país
- Metodologías o instrumentos para estimar riesgos climáticos

Situación comparada ante el cambio climático en el SEIA



Argentina

Estado de situación:

actualización de la guía para la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental, incorporando:

- CC en base a escenarios y riesgos climáticos que pudiesen afectar a cada proyecto.
- Potencial contribución del proyecto en la emisión de GEI

Herramientas para estimar riesgos climáticos:

- Sistemas de Mapas de Riesgo de Cambio Climático (SIMARCC)

Brasil

Estado de situación:

Inclusión del cambio climático en términos de referencia (TdR)

- Puertos
- Plataformas de petróleo y gas natural costa afuera

Herramientas para estimar riesgos climáticos:

Página web con estudios y proyecciones climáticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Chile

Estado de situación:

- Guía metodológica para la consideración del cambio climático en el SEIA (2023)
- Metodología general (8 pasos) aplicada de manera previa al ingreso al SEIA

Herramientas para estimar riesgos climáticos:

herramienta Atlas de Riesgo Climático (ARCLIM)

Situación comparada ante el cambio climático en el SEIA



Colombia

Estado de situación:

Inclusión en obras y actividades de interés nacional que son objeto de licencia, permiso o trámite, a partir del año 2020, en:

- Hidrocarburos, minería, energía infraestructura
- Portafolio con 63 buenas prácticas de adaptación y mitigación sectoriales

Herramientas para estimar riesgos climáticos:

- Sistema AGIL con capas geográficas de cambio climático
- Tablero de reporte de variabilidad climática

Costa Rica

Estado de situación:

en proceso de reforma normativa para la incorporación de consideraciones sobre el CC:

- Foco en planes de ordenamiento territorial
- Incorporación de análisis que considere: afectación por cambio del nivel del mar; sequía y desertificación y proyecciones de escenarios de CC

Herramientas para estimar riesgos climáticos:

- Guía para la evaluación del riesgo climático en infraestructura (MERCII)
- Metodología para el análisis de riesgos en los proyectos de inversión pública

Perú

Estado de situación:

- Lineamientos para la incorporación de la adaptación al cambio climático en el EIA (2017): de aplicación voluntaria
- El enfoque de la variable de CC se incorpora indirectamente bajo la evaluación de los riesgos e impactos ambientales con sus respectivas medidas de mitigación y adaptación

Herramientas para estimar riesgos climáticos:

Algunos aspectos del cambio climático se abordan desde la evaluación de los impactos o riesgos ambientales.

Desafíos 2024

- **Presidencia pro tempore** de la REDLASEIA: Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) de Chile.
- **Impulsar una agenda 2024** de trabajo en la REDLASEIA acorde a los desafíos de la región.
- **Participar en la COP 3 del Acuerdo de Escazú** (Chile).
- Realizar la **sesión ordinaria anual de la REDLASEIA** (Chile) incorporando a la Institucionalidad Ambiental de Chile.
- Incorporar **nuevos miembros estratégicos a la REDLASEIA**, como México y Panamá, entre otros.
- **Fortalecer vínculos** con organismos internacionales.
- **Contribuir a la gobernanza internacional** de la evaluación de impacto, en relación a los instrumentos internacionales.
- **Avanzar en estándares globales** en un contexto de triple crisis ambiental.
- Ser **referentes** para la implementación de tratados o convenios internacionales en materia de evaluación de impacto ambiental. (por ejemplo: BBNJ).