

6. Gestión Ambiental de Actividades que Requieren Ingresar al SEIA

El presente Capítulo explica, de forma general, el tratamiento ambiental que deberían tener aquellas actividades, asociadas a los proyectos de infraestructura, susceptibles de generar impactos negativos significativos sobre el medio ambiente y que, por tanto, requieren ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).

Es posible que un proyecto de infraestructura que no requiere ingresar al SEIA, tenga alguna actividad asociada a la ejecución de éste que sí deba ingresar; en cuyo caso, se deberá realizar, según corresponda, una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) o un Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para la actividad en cuestión. La DIA o EIA será responsabilidad del titular del proyecto, lo cual corresponderá a la Empresa Contratista, Sociedad Concesionaria o Director General de Obras Públicas, según se defina en las Bases de Licitación del Contrato o en conjunto con el Inspector Fiscal de la obra.

El estudio deberá ser presentado ante CONAMA Nacional o Regional, según corresponda, y deberá ser gestionado por el titular del proyecto. Los permisos sectoriales requeridos para realizar la actividad deberán ser tramitados dentro del SEIA.

Es importante destacar que la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) que permite ejecutar la actividad, debe ser obtenida antes del inicio de ésta, por lo que se debe programar adecuadamente el momento en que se deberá desarrollar el estudio (DIA o EIA) y el momento en que éste se deberá presentar ante CONAMA Nacional o Regional, de manera de evitar eventuales atrasos en el inicio o ejecución del proyecto. No obstante lo anterior, si junto a un EIA se ingresa una Solicitud de Autorización Provisoria (SAP) con su correspondiente Seguro Ambiental asociado, es posible comenzar a ejecutar la actividad antes de obtener la RCA, previa aprobación por parte de CONAMA Nacional o Regional de dicha SAP. Al respecto cabe señalar que, esto sólo es posible en el caso de ingresar un EIA al Sistema, y no una DIA.

Generalmente, las actividades asociadas a los proyectos de infraestructura que requieren ingresar al SEIA se ejecutan en la etapa de construcción de los proyectos, por lo que, se recomienda comenzar la gestión ambiental de ésta apenas se definan las características de la actividad y el lugar de emplazamiento de ésta.

Las actividades asociadas a proyectos de infraestructura que deben ingresar al SEIA son aquellas susceptibles de causar impacto ambiental. De acuerdo a lo definido en el RSEIA, estas son:

Actividad	¿Ingresa al SEIA?
Plantas de tratamiento de aguas servidas	Sí, la actividad ingresa al SEIA.
Drenaje, desecación, dragado, defensa o alteración significativos, de cuerpos o cursos naturales de aguas	<p>Ingresa al SEIA sólo si cumple alguna de las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Está ubicado en la I o II Región y contempla drenaje o desecación de vegas y/o, cualquiera sea su superficie (Art.3 SEIA letra a.2) • Está ubicado entre las Regiones I y V y contempla drenaje, desecación de cuerpos naturales de agua, tales como lagos, lagunas, pantanos, marismas, turberas, vegas, humedales o bofedales, cuya superficie afectada sea igual o superior a diez hectáreas (10 há) (Art.3 SEIA letra a.3). • Está ubicado entre las Regiones V y VII y RM y contempla drenaje, desecación de cuerpos naturales de agua, tales como lagos, lagunas, pantanos, marismas, turberas, vegas, humedales o bofedales, cuya superficie afectada sea igual o superior a veinte hectáreas (20 há) (Art.3 SEIA letra a.3). • Está ubicado entre las Regiones VIII y XII y contempla drenaje, desecación de cuerpos naturales de agua, tales como lagos, lagunas, pantanos, marismas, turberas, vegas, humedales o bofedales, cuya superficie afectada sea igual o superior a treinta hectáreas (30 há) (Art.3 SEIA letra a.3). <p>(Excepción: no ingresa al SEIA la desecación de suelos con problemas de drenaje y cuya principal fuente de abastecimiento de agua provenga de aguas lluvias, tales como los suelos "ñadis").</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defensa o alteración de un cuerpo, cauce o curso natural de agua terrestre, tal que para su modificación se movilice una cantidad igual o superior a veinte mil metros cúbicos de material (20.000 m³), tratándose de las regiones I a V y Metropolitana, o cincuenta mil metros cúbicos (50.000 m³), tratándose de las regiones VI a XII (Art.3 SEIA letra a.4). • Está emplazado en un área protegida (Art.3 SEIA letra p).
Extracción de áridos	<p>Ingresa al SEIA sólo si cumple alguna de las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se extrae una cantidad igual o superior a cuatrocientos metros cúbicos diarios (400 m³/d) o cien mil metros cúbicos (100.000 m³) totales de material extraído durante la vida útil del proyecto o actividad (Art.3 SEIA letra i.1). • Está emplazado en un área protegida (Art.3 SEIA letra p).
Obras de defensa fluvial y saneamiento de cauce	<p>Ingresan al SEIA sólo si:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Está emplazado en un área protegida (Art.3 SEIA letra p).
Explotación de aguas subterráneas	<p>Ingresan al SEIA sólo si:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Está emplazado en un área protegida (Art.3 SEIA letra p).

La necesidad de presentar una DIA o EIA depende de los impactos ambientales que la actividad genere. En el Título II del RSEIA, se define un conjunto de criterios asociados a impactos ambientales, de tal forma que, si cualquiera de dichas actividades presenta alguno de ellos se debe presentar un EIA. En caso de que el proyecto deba ingresar al SEIA, pero no cause ninguno de los impactos allí mencionados, se debe presentar una DIA.

Se debe presentar un EIA si:

- La composición, peligrosidad, cantidad y concentración de los efluentes líquidos generados por el proyecto, implica un riesgo para la salud de la población o tienen efectos sobre los recursos naturales renovables. (Art.5 y 6, Letra b), RSEIA).
- La composición, peligrosidad, cantidad y concentración de las emisiones a la atmósfera generados por el proyecto, implican un riesgo para la salud de la población o tiene efectos sobre los recursos naturales renovables. (Art.5 y 6, Letra b), RSEIA).
- La frecuencia, duración y lugar de los efluentes líquidos generados por el proyecto, implican un riesgo para la salud de la población o tienen efectos sobre los recursos naturales renovables. (Art.5 y 6, Letra c), RSEIA).
- La frecuencia, duración y lugar de las emisiones a la atmósfera generados por el proyecto, implican un riesgo para la salud de la población o tienen efectos sobre los recursos naturales renovables. (Art.5 y 6, Letra c), RSEIA).
- La composición, peligrosidad y cantidad de residuos sólidos, implican un riesgo para la salud de la población o tienen efectos sobre los recursos naturales renovables. (Art.5 y 6, Letra d), RSEIA).
- La frecuencia, duración y lugar de manejo de los residuos sólidos generados por el proyecto, implican un riesgo para la salud de la población o tienen efectos sobre los recursos naturales renovables. (Art.5 y 6, Letra e), RSEIA).
- Las diferencias entre niveles de ruido generados por el proyecto, implican un riesgo para la salud de la población o tienen efectos sobre los recursos naturales renovables. (Art.5 y 6, Letra f), RSEIA).
- Las formas de energía generadas por el proyecto, implican un riesgo para la salud de la población o tienen efectos sobre los recursos naturales renovables (Art.5 y 6, Letra g), RSEIA).
- Las formas de radiación generadas por el proyecto, implican un riesgo para la salud de la población o tienen efectos sobre los recursos naturales renovables. (Art.5 y 6, Letra g), RSEIA).
- La vibración generada por el proyecto, implica un riesgo para la salud de la población o tiene efectos sobre los recursos naturales renovables. (Art.5 y 6, Letra g), RSEIA).
- La combinación y/o interacción de los contaminantes emitidos por el proyecto, implica un riesgo para la salud de la población o tienen efectos sobre los recursos naturales renovables. (Art.5 y 6, Letra h), RSEIA).
- La relación entre emisiones de los contaminantes generados por el proyecto y calidad ambiental de los recursos naturales renovables tiene un efecto sobre los recursos naturales renovables. (Art.6, Letra i), RSEIA).
- El proyecto se localiza próximo a alguna población, recursos y áreas protegidas susceptibles de ser afectados, considerando también el valor ambiental del territorio en que se pretende emplazar. (Art.9, RSEIA).
- El proyecto pone en riesgo la diversidad biológica en el área de influencia del proyecto y su capacidad de regeneración. (Art.6, Letra p), RSEIA).
- El proyecto pone en riesgo la presencia de población protegida por leyes especiales en el área de influencia del proyecto. Por ejemplo comunidades indígenas. (Art.8, Letra e), RSEIA).
- El proyecto se localiza alrededor de un Monumento Nacional. (Art.11, Letra a), RSEIA).

- El proyecto se localiza en lugares donde se den manifestaciones propias de la cultura o folclore de un pueblo. (Art.11, Letra d), RSEIA).
- El proyecto está emplazado en un área declarada zona o centro de interés turístico nacional. (Art.10, Letra e), RSEIA).
- El proyecto se localiza en construcciones que pertenecen al patrimonio cultural. (Art.11, Letra c), RSEIA).
- El medio no es capaz de diluir, dispersar, autodepurar, asimilar y regenerar los recursos naturales renovables afectados por el proyecto. (Art.6, Letra j), RSEIA).
- El proyecto pone en riesgo la cantidad y superficie de vegetación nativa intervenida por el proyecto. (Art.6, Letra k), RSEIA).
- El proyecto es un riesgo para por la forma de intervención y/o explotación de la vegetación nativa. (Art.6, letra l), RSEIA).
- El proyecto extrae, explota, altera o maneja especies de flora y fauna en peligro de extinción, vulnerables y raras por causa del proyecto. (Art.6, letra m), RSEIA).
- Si interviene recursos hídricos en vegas y bofedales (Reg. I y II), humedales, aguas subterráneas milenarias, cuencas, lagos. (Art.6, Letra n), RSEIA).
- El proyecto es un riesgo por la superficie de suelo susceptible de erosionarse. (Art.6, Letra o), RSEIA).
- El proyecto genera reasentamiento de comunidades humanas o de grupos humanos. (Art.8, RSEIA).
- El proyecto impacta los índices de población total, de distribución urbano rural, de población económicamente activa, de distribución según rama de actividad económica y/o distribución por edades y sexo y si son afectados por el proyecto. (Art.8, Letra a), RSEIA).
- El proyecto causa impacto sobre la realización de ceremonias propias de la cultura de un pueblo y si son afectados por el proyecto. (Art.8, Letra b), RSEIA).
- El proyecto causa impacto sobre la presencia de formas asociativas en el sistema productivo, acceso de la población a recursos naturales y si son afectados por el proyecto. (Art.8, Letra c), RSEIA).
- El proyecto causa impacto sobre el acceso de la población a servicios y equipamientos básicos y si son afectados por el proyecto (Art.8, Letra d), RSEIA).
- El proyecto interviene en zonas con valor paisajístico o turístico. (Art.10, Letra a), RSEIA).
- El proyecto obstruye la visibilidad en zonas con valor paisajístico. (Art.10, Letra b), RSEIA).
- El proyecto altera recursos del medio ambiente en zonas con valor paisajístico o turístico. (Art.10, Letra c), RSEIA).
- El proyecto obstruye el acceso a los recursos o elementos del medio ambiente de las zonas con valor paisajístico o turístico. (Art.10, Letra d), RSEIA).
- El proyecto interviene un área declarada zona o centro de interés turístico nacional. (Art.10, Letra e), RSEIA).
- El proyecto remueve, destruye, excava, traslada, deteriora o modifica algún Monumento Nacional. (Art.11, Letra b), RSEIA).
- El proyecto modifica o deteriora construcciones que pertenecen al patrimonio cultural. (Art.11, Letra c), RSEIA).