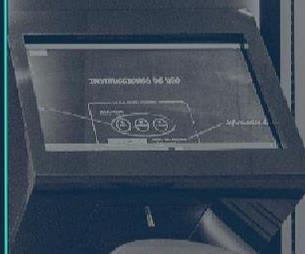


MASISA
Tu mundo, tu estilo

Estrategía de Biodiversidad MASISA

LÍNEA DE REVESTIMIENTOS
MASISA | DECORA

INSPIRATE ▾



Contenido

1	INTRODUCCIÓN	3
2	ESTRATEGIA DE BIODIVERSIDAD	4
3	METODOLOGÍA ANÁLISIS DE RIESGO	4
4	EVALUACIÓN DE RIESGOS DE BIODIVERSIDAD	5
4.1	Riesgo de contaminación del agua y afectación a la biodiversidad:	5
4.2	Riesgo de afectación a la biodiversidad por tala de bosque:	9
5	CONCLUSIONES	13

1 INTRODUCCIÓN

MASISA se compromete a administrar su negocio de forma sostenible, buscando maximizar el resultado financiero, social y ambiental de sus operaciones. Para ello, incorpora las variables sociales y ambientales como parte integral de su estrategia de negocios, a través de los criterios ASG (ambiental, social y gobierno corporativo) en sus indicadores de gobernabilidad, operando a través de la Gestión de Triple Resultado.

A través de la identificación, evaluación y gestión de riesgos y controles internos, MASISA protege e incrementa el valor para sus accionistas y grupos de interés. La gestión de riesgos es responsabilidad de la Administración y es monitoreada periódicamente por la Junta Directiva, labor que cuenta con el apoyo del Comité de Riesgos y Auditoría. MASISA cuenta con un proceso formal y sistemático a través del cual apoya la gestión de riesgos de sus negocios. Este proceso incluye dentro de sus principales componentes:

- Evaluación anual de riesgos clave realizada por la Gerencia y reportada a la Junta Directiva.
- Evaluaciones independientes realizadas por la Gerencia de Auditoría Interna de la estructura de control interno.
- Evaluaciones de certificación (ISO, FSC®, etc.) realizadas por empresas externas.
- Revisión de los estados financieros por Auditoría Externa e Interna.
- Inspección de riesgos en las operaciones, realizada por las compañías de seguros.

Masisa, promueve un modelo de desarrollo basado en la sustentabilidad social, ambiental y económica, la empresa reconoce la importancia de la responsabilidad social y ambiental e implementa medidas para minimizar los impactos que pueden afectar directa e indirectamente a la biodiversidad.

2 ESTRATEGIA DE BIODIVERSIDAD

La estrategia de biodiversidad de Masisa, constituye la base de toda la vida y que ésta desempeña un papel fundamental en el mantenimiento de la calidad, cantidad y resiliencia de los ecosistemas y proporcionar servicios ecosistémicos de los que depende el ser humano. También es aceptado que, las empresas han utilizado los recursos y servicios de la naturaleza sin tener que pagar el precio total por ese privilegio, esto implica que las externalidades de esas acciones han llevado a un punto de inflexión, donde si se continúa excediendo los límites de la naturaleza se enfrenta un riesgo de colapso. Así, una opción es seguir un camino transformador, en el que las empresas consideren profundamente su relación con la naturaleza y trabajen en colaboración con las partes interesadas para lograr resultados mutuamente beneficiosos.

Ante esto, MASISA se ha propuesto desarrollar una estrategia sobre la biodiversidad, la cual reconoce la importancia de la biodiversidad, los riesgos y oportunidades relacionados con el impacto y la dependencia de ella. Esto permite a MASISA, identificar los riesgos para aliviar la presión sobre los ecosistemas y ayudarlos a prosperar, sin dejar de trabajar dentro de los parámetros de las operaciones comerciales, y por otro, buscar un nivel de colaboración con las partes interesadas externas para crear alianzas, operar dentro de la cadena de suministro y transformar los sistemas existentes.

Adicionalmente se realizó un levantamiento con empresa consultora AMVAR SpA, para desarrollar una propuesta de estrategia de biodiversidad en nuestras instalaciones, en la cual se detallan las temáticas a desarrollar para elaborar líneas bases complementarias.

3 METODOLOGÍA ANÁLISIS DE RIESGO

El análisis de riesgos es una metodología que se utiliza para identificar y evaluar los posibles riesgos para la Biodiversidad o el Medio Ambiente, que pueden afectar a una organización. Es una herramienta destinada a la prevención y a facilitar la toma de decisiones.

Se evalúa la probabilidad de que ocurran eventos y sus posibles consecuencias, para identificar medidas de prevención, control y mitigación, que minimicen los impactos, esto según procedimiento de evaluación de riesgos.

MASISA desarrolla iniciativas concretas de gestión de riesgos ambientales a nivel de sitio. Se realiza la identificación y evaluación de los principales riesgos ambientales de las actividades productivas, incluidos los relacionados con los ecosistemas, flora y fauna.

En la identificación de riesgos se evalúan por medio de un mapa de riesgo, con la calificación asignada a los riesgos identificados. Esto permite priorizar los riesgos por actividad y proporciona respuesta para el procedimiento y control de cada uno, fundando las medidas de prevención y mitigación más apropiadas.

Se ha generado un avance en la integración de la gestión de riesgos, generando Procedimiento de Emergencia, con aplicabilidad al interior de las instalaciones y para nuestras partes interesadas, en materia de prevención de riesgos laborales y de medio ambiente. Dentro de este procedimiento destaca la elaboración de un plan de simulacros dirigido específicamente a sustancias peligrosas,

la cual se realiza en las bodegas de sustancias químicas, también se realiza en unidades hidráulicas, ya que se encuentra identificado entre los riesgos relevantes del medio ambiente y la biodiversidad.

4 EVALUACIÓN DE RIESGOS DE BIODIVERSIDAD

MASISA reconoce la importancia de la biodiversidad, los riesgos y oportunidades relacionados con ella, lo que incluye la identificación de riesgos para aliviar la presión sobre los ecosistemas sin dejar de trabajar dentro de los parámetros de las operaciones comerciales.

Por ello, manifiesta públicamente su política de Biodiversidad y no deforestación a través de los principios. Estos principios son los criterios a seguir por cada uno de los negocios y especifican la estrategia de MASISA. En la compañía, existe seguimiento y control de las actividades relacionadas sobre biodiversidad, entre las cuales se identificó:

4.1 Riesgo de contaminación del agua y afectación a la biodiversidad:

Para evaluar y controlar el deterioro de la biodiversidad local, se realiza tratamiento de los Residuos Líquidos Industriales de sus plantas productivas, lo cual se corrobora por medio de análisis del efluente descargado. Además, para evaluar el estado del estero, se realiza con frecuencia bianual estudios de ictofauna y Bioindicadores en el estero Coihuico, ubicado en la cercanía de una de nuestras plantas productivas.

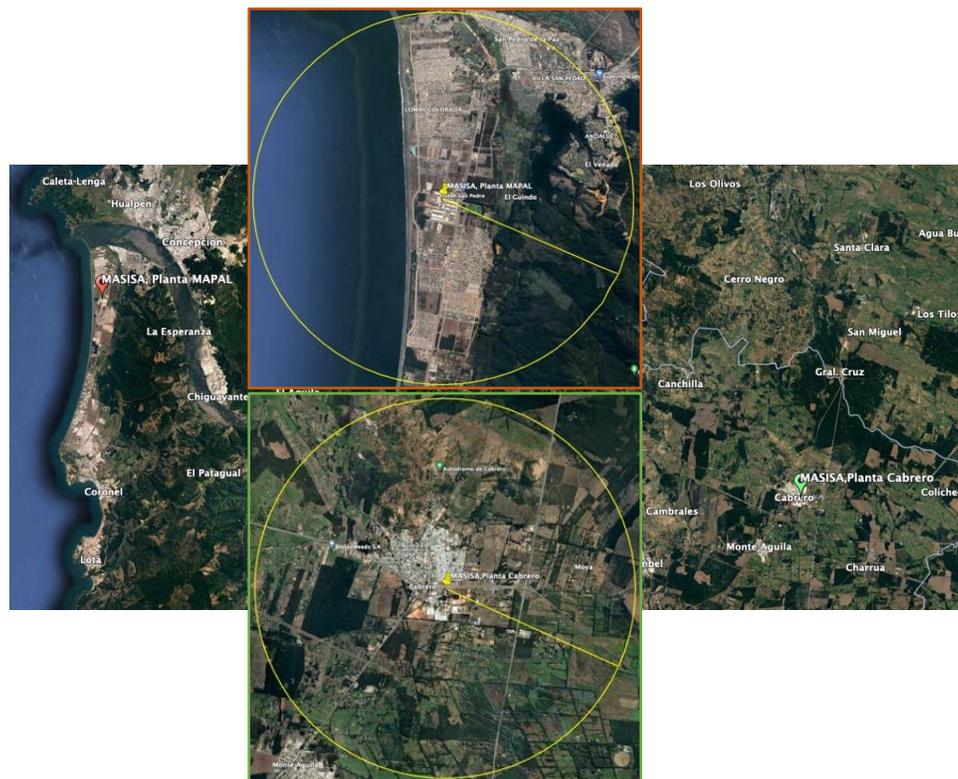


Figura 1. Plantas Industriales MASISA, Chile.



Figura 2. Vista general del área de estudio.

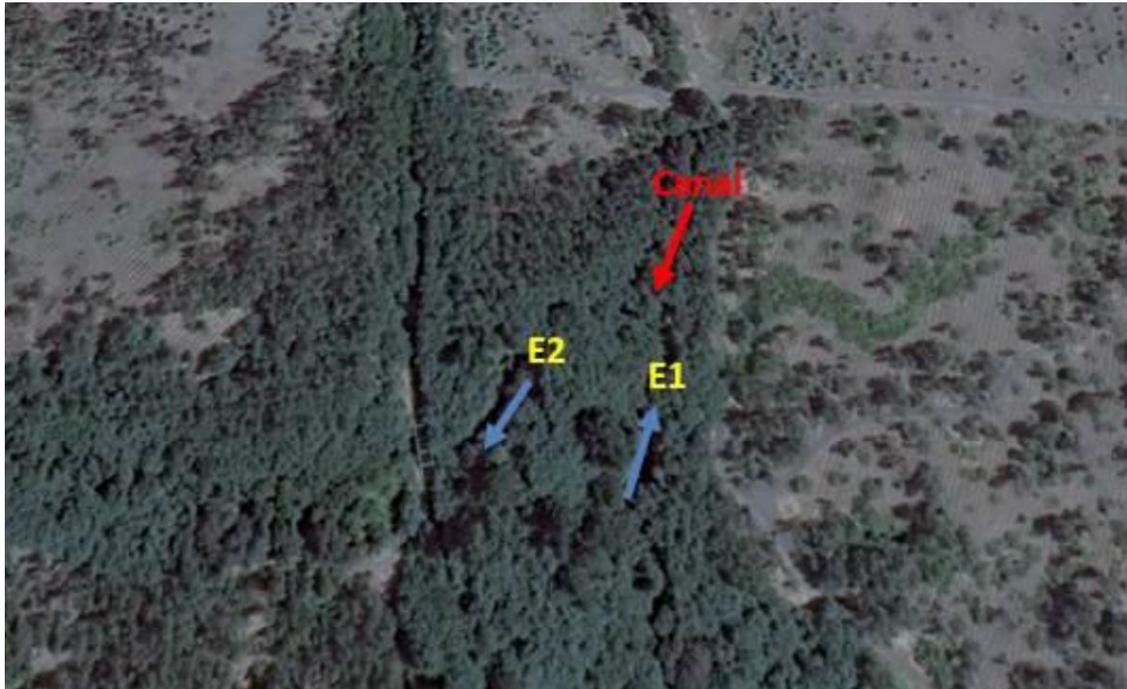


Figura 3. Localización de las dos estaciones de muestreo¹.

En el caso de Monitoreo de la biota acuática del estero Coihueco, de acuerdo con el informe de septiembre de 2022, realizado por el Centro EULA de la Universidad de Concepción, el cual es un reconocido centro de investigación y que cuenta con un prestigio nacional e internacional.



¹ La estación E1 es de referencia (o control) localizadas aguas arriba del canal de descarga de MASISA S.A. (indicado con una flecha roja), y la estación E2, se localiza aguas abajo de dicho canal. Las flechas azules señalan las direcciones de flujo del Estero Coihueco.



Figura 4. Caracterización de los sitios y actividades de muestreo de biota acuática².

Los resultados de las estaciones de monitoreo aguas arriba y aguas abajo (ambas a 55 m de la descarga) concluyen que:

- El canal de descarga de MASISA no evidenció generar un efecto negativo sobre las microalgas (fitoplancton y perifiton) del estero Coihueco, al comparar la situación observada aguas arriba y abajo del canal.
- La evaluación del estado ecológico del curso superior del Estero Coihueco, empleando macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores de calidad de agua, indica una condición normal del ecosistema fluvial. Al respecto, la aplicación del Índice Biótico de Familias (IBF), permite calificar biológicamente las aguas en la clase de “Excelente Calidad” (tanto aguas arriba como aguas abajo de la descarga del canal).
- Las aguas descargadas del canal proveniente de MASISA, no generan un cambio en las comunidades biológicas estudiadas del Estero Coihueco. Ello es evidenciado por la presencia de organismos sensibles a la contaminación (aguas arriba y abajo de la descarga), tales como Plecoptera y Ephemeroptera, además de una serie de otros indicadores comunitarios.

² (a-b) evaluación del hábitat físico y columna de agua, (c) Muestras de microalgas fitoplanctónicas y fitobentónicas, (d) mediciones de clorofila bentónica con fluorómetro Benthotorch, (e) muestreo de peces con pesca eléctrica; (f) muestras de zoobentos.

- La ictiofauna del estero Coihuico es similar al ensamble de un río de la zona hiporitril, con una mayor presencia de especies nativas. La especie dominante en ambas estaciones fue *Cheirodon galusdae*, especie nativa y con categoría de conservación Vulnerable.
- Durante la actual campaña de alto caudal 2022, la abundancia de peces fue similar en ambas estaciones de muestreo. Sin embargo, esta abundancia fue baja, lo que tiene relación con la época de muestreo (alto caudal). La ictiofauna no muestra diferencias significativas entre sitios de muestreo, sin efectos evidentes a nivel comunitario ni poblacional del afluente proveniente de la Planta MASISA

4.2 Riesgo de afectación a la biodiversidad por tala de bosque:

MASISA, cuenta con estándar de maderas controladas, explícitamente indica que sólo se corta lo habilitado en los planos y, por otro lado, en base a su procedimiento “Abastecimiento y Control de Orígenes para Madera” evalúa a todos los proveedores (que suministran la materia prima) bajo el sistema de debida diligencia (SDD), bajo los estándares FSC FSC-STD-40-05.V3-1 (CW). Así, previo a la compra, MASISA Chile en su proceso de gestión de compra mantiene y ejecuta un procedimiento de control de origen de las materias primas provenientes de plantaciones; donde se revisan, entre otros, temas legales y sociales, así como los asociados al Medio Ambiente (según corresponda a los eslabones asociados a la cadena de suministro del proveedor directo y/o sub proveedor). Esta revisión, respecto de las materias primas que ingresan a sus plantas industriales, permite mitigar los riesgos asociados al suministro de maderas, el cual hoy en día 2023, es considerado en categoría “Riesgo Bajo”.

Para dar cumplimiento al procedimiento “Abastecimiento y Control de Orígenes para Madera”, MASISA Chile, cuenta con el listado de proveedores denominado “Maestro Proveedores”, el cual tiene identificado los proveedores de materias primas, categorizados en FSC 100 %, FSC CW, FSC MIXT y Controlado Masisa

MASISA, mediante el procedimiento indicado anteriormente, tiene un sistema de control en el origen y trazabilidad en la compra de madera, el cual está alineado con el Manual de buenas prácticas (CORMA) y su reglamento del proyecto “Buena Madera”.

Esto permite evaluar a todos los proveedores bajo el sistema de debida diligencia (SDD) y bajo el estándar FSC FSC-STD-40-05.V3-1 (CW), donde una de sus actividades principales es la visita a los predios desde donde se cosecha para asegurar el origen de la madera. Esto asegura que no se estén explotando bosques en categorías de Alto Valor de Conservación (AVC) y, por tanto, protegiendo la biodiversidad. Una vez que se visita la unidad de producción forestal (o predio), se realiza capacitaciones al personal en temas laborales y medio ambientales, donde se entrega tríptico donde está la fauna que puede estar presente en los sectores de operación.

Patrocina:



Reservados todos los derechos:
 Ninguna parte de este folleto puede ser reproducida, transmitida o almacenada, sea por procedimientos mecánicos, ópticos, químicos o electrónicos, incluidas las fotocopias sin permiso escrito de los autores.

Fotografías:
 Rafael Ascario (guinea, pudú, quique), Paz Acuña (lagartija de vientre azul, zorro chilla, ratón oliváceo, ratón orejudo de Darwin, coipo), Cristián Estades (liebre), Alejandra Ponce (monito del monte).

Dr Klaus Busse (ranita de Darwin del norte)

Contacto:
 marecob@uchile.cl

Diseño y Diagramación:
 Juan José De Ramón
 juanjosederam@on@gmail.com
 66226059 / 073-222723



Figura 5. Tríptico de Fauna (Lado 1).



Figura 6. Tríptico de Fauna (Lado 2).



Figura 7. Tríptico de Fauna (Lado 3).



Figura 8. Tríptico de Fauna (Lado 4).

Para determinar la afectación o no afectación de bosques nativos, biodiversidad o áreas AVC, se realiza una comparación de los predios con esas áreas protegidas, y para ello se trabaja con la Estrategia regional y plan de biodiversidad y la página de biodiversidad, para revisión de áreas protegidas se realiza de la siguiente manera.

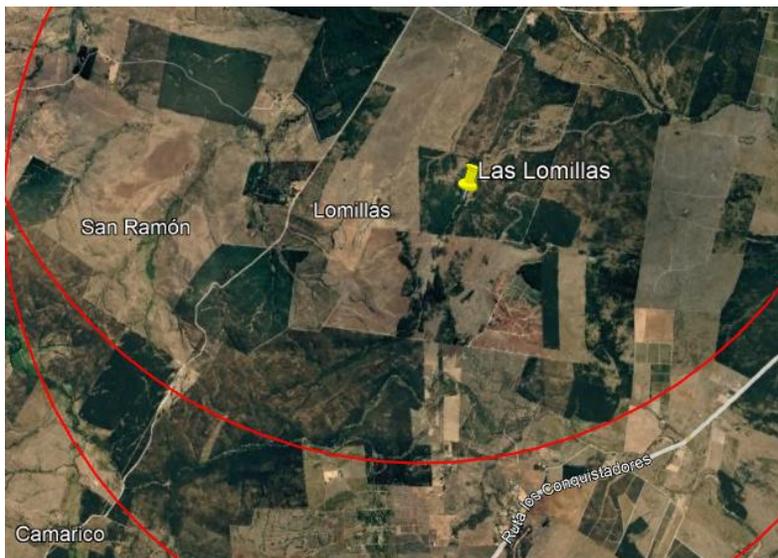


Figura 9. Comparación de predios con áreas protegidas³.

³ Predio Las Lomillas esta a 10 km de zona AVC más cercana Ciénaga de Name

5 CONCLUSIONES

De acuerdo a lo presentado anteriormente, la metodología de identificación de riesgo, presenta una muestra de los riesgos sobre la biodiversidad identificados para MASISA. El análisis ayudará a realizar un enfoque preventivo, establecer mecanismos de mejora continua e incluso poder evaluar posibles medidas de mitigación si es necesario.

Los análisis mencionados, son una muestra de los esfuerzos que realiza MASISA para demostrar el constante compromiso con la conservación de la biodiversidad. Entre ellos se encuentra los Monitoreos de la biota acuática, que incluye fitoplancton, fitobentos, macroinvertebrados y peces. De este muestreo periódico, se ha detectado que 3 especies de peces en el estero Coihuico se encuentran en alguna categoría de conservación importante (Pocha de los lagos (*Cheirodon galusdae*), Categoría: Vulnerable; Carmelita de Concepción (*Percilia irwini*), Categoría: En Peligro y; Bagrecito (*Trichomycterus areolatus*), Categoría: Vulnerable).

Como también, MASISA depende de la biodiversidad, toda vez que utiliza madera desde plantaciones forestales. Para evitar el impacto a la biodiversidad de bosques naturales MASISA cuenta con la “Política de Compra de Maderas de Masisa Chile”, la que indica que la empresa se compromete a no comprar fibra proveniente de madera que pertenezca a las categorías madera extraída ilícitamente, con violación de las normas legales vigentes; madera extraída en violación de derechos tradicionales y civiles; madera aprovechada en bosques cuyos altos valores de conservación estén amenazados por actividades de manejo irracional; madera aprovechada en bosques naturales que se estén convirtiendo a bosques artificiales o usos no forestales; madera de bosques en lo que se planten árboles modificados genéticamente.