CAMBIUM S.A.

PLAN DE MANEJO

ÁREA DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN

FORESTAL AURORA SpA.

Revisión 2021

Tabla de contenido

1. Introducción 3
2. AAVC – El Castillo 4
Descripción 4
Valor de Conservación 4
Potenciales Amenazas 5
Medidas de Prevención 5
Plan de Monitoreo 6
3. Registro de Monitoreo 7
14 de abril de 2021 7

1. Introducción

Forestal Aurora SpA. maneja un patrimonio total de 25.700 ha, distribuido entre las regiones del Maule, Ñuble y Bio Bio.
En 2017 se realizó una evaluación de sitios que pudieran calificar como Área de Alto Valor de Conservación (AAVC). El resultado de este análisis fue:

- Valores ecológicos: si bien se identificó localidades con especies protegidas de flora, estas no calificaban bajo los criterios de AAVC.
- Valores culturales: dado el conocimiento de valores culturales por parte del personal de Cambium, no se identificó sitios que cumplieran con los criterios de AAVC.

Por lo tanto a esa fecha, Forestal Aurora no registró áreas que calificaran de AAVC.

Durante el periodo de fines 2019 a principios de 2020, se actualizó la base de datos de captaciones de agua por parte de vecinos, su uso, características de los beneficiarios, opciones de abastecimiento, etc.
Con base a esta actualización y la nueva información recopilada, se concluyó declarar como AAVC el área entorno de la captación de agua del predio El Castillo, la cual abastece a la comunidad de La Invernada.

El detalle del proceso de actualización, entrevistas a vecinos, criterios y análisis se encuentra en documento “Caracterización Tomas de Agua – For Aurora – 2020.docx”.

El presente documento tiene por objetivo crear una ficha de este AAVC (y eventuales futuros), la cual permite:

- Identificación y descripción del AAVC
- Identificación de amenazas
- Medidas preventivas
- Pan de monitoreo

2. AAVC – El Castillo

Descripción

Predio El Castillo se encuentra en la comuna de Pinto, Región del Ñuble, y tiene una superficie total de 848 ha.
Dentro del predio, zona de bosque nativo, se encuentra una captación de agua para la comunidad de La Invernada con alrededor de 90 beneficiarios (unas 30 casas).

Estanques acumuladores de agua – comunidad La Invernada

Valor de Conservación

Se declara como **Área de Alto Valor de Conservación (AAVC) categoría 4** el bosque nativo protector de curso de agua, en el cual se encuentra la correspondiente captación de agua.
Su área se compone de:

Uso	Superficie (ha)
Bosque nativo de protección (BNP)	61,81
Zona húmeda	1,40
Zona pedregosa (dos polígonos)	1,50
Total	**64,71**

Imagen donde se resalta en colores el BAVC y en punto rojo la ubicación de la captación de agua.

Potenciales Amenazas

En términos del uso de consumo que se le da a esta agua por parte de la comunidad, se identifican dos tipos de amenazas:

1) Cantidad de agua: eventual disminución producto del cambio climático (sequías prolongadas)
2) Calidad del agua: eventual perturbación de la calidad del agua producto de faenas forestales

Medidas de Prevención

Atendiendo las amenazas identificadas arriba, se define las siguientes medidas de prevención:

Amenaza	Medida
Disminución cantidad de agua	• No está bajo control de la empresa atender esta amenaza. • Apoyar a la comunidad en gestiones ante el municipio u otra institución, para lograr otro tipo de abastecimiento.
Perturbación de calidad de agua	• Identificación de la captación de agua en plano de uso. • Identificación del AAVC en plano de uso • Cuando se tenga faenas de manejo forestal en rodales colindantes al AAVC, se identificará el tema en el Análisis de Impacto Social y se comunicará previamente a la comunidad,

Amenaza	Medida
	para que estén alerta ante eventual cambio sustantivo en la calidad del agua, cambio que se pudiera relacionar con la faena. • Determinación e implementación de medidas preventivas, según la actividad, época, etc., y el riesgo de poder impactar las respectivas áreas.

Plan de Monitoreo

Jefe de Área de Cambium es responsable de realizar un monitoreo anual del AAVC, el consiste en:

- Verificar que las medidas preventivas se hayan implementado.
- Consulta anual y registro de comunicación con el encargado del agua de la comunidad La Invernada.
- Anualmente realizar un Análisis de Agua midiendo Turbiedad, siempre que exista tal requerimiento por parte de la comunidad.
- Dejar registro del monitoreo anual en este documento.

3. Registro de Monitoreo

AAVC	**El Castillo**
Fecha monitoreo:	**14 de abril de 2021**
Responsable monitoreo:	Mario Arriagada S.

DESCRIPCIÓN DEL MONITOREO Y HALLAZGOS:

1. Captación de Agua y Bosque Nativo fundo el Castillo. Se revisaron las instalaciones de los acumuladores y el punto de Captación junto a don José Hernandez encargado de las instalaciones, los cuales están funcionando en perfecto estado.

2. El sistema abastece a 25 familias del comité la invernada.

3. Se revisó el punto de captación y la válvula de inspección que está en un trayecto de la matriz.

4. Recorrido por Bosque nativo, sin novedades

RECOMENDACION :

No hay recomendaciones dado que el sistema está funcionando en perfectas condiciones.
Bosque nativo se mantiene sin novedades de daños y enfermedades u otras

AAVC	**El Castillo**
Fecha monitoreo:	
Responsable monitoreo:	

DESCRIPCIÓN DEL MONITOREO Y HALLAZGOS:
RECOMENDACION :