



MONITOREO AAVC SERVICIOS

ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN
FORESTAL MININCO - CMPC
AGOSTO 2025

AAVC SERVICIOS

Áreas de Alto Valor de Conservación de Servicios del Bosque

Corresponden a **agua superficiales o subterráneas que pasan por predios de Forestal Mininco y están disponibles para el uso por comunidades** aguas abajo, si ellas lo solicitan.

Se rige por la Norma Ch 1333 para distintos usos que considera contacto con las personas, requerimiento menor que 20 NTU.

384 Captaciones

51.622 Mil Usuarios

426 Fondos

55 Comunas

2888 Ha Protegidas

6 Regiones





IDENTIFICACIÓN DE ATRIBUTOS SERVICIO 2024

AAVC Servicios



		2024			
Sub - Gerencia	Área Relacionamiento	N° Fondos	N° AAVC	Superficie (ha)	N° Usuarios
NORTE	MAULE	24	23	275.09	1031
	CHILLÁN	5	5	2.44	66
	LOS ÁNGELES	7	6	33.39	873
	CONCEPCIÓN	26	25	110.87	816
	NACIMIENTO	68	58	267.13	1247
	MULCHÉN	16	13	88.64	104
	SANTA BARBARA	33	29	79.07	751
Sub total Norte		179	159	856.63	4888
CENTRO	CAÑETE	45	43	780.15	7136
	ANGOL	43	36	800.27	14213
	COLLIPULLI	24	21	78.84	1216
	VICTORIA	3	3	9.66	1866
Sub total Centro		115	103	1668.92	24431
SUR	COSTA ARAUCANÍA	31	29	76.65	6436
	LUMACO	69	63	186.03	5132
	VALLE ARAUCANÍA	18	18	51.29	5227
	LOS RÍOS - LOS LAGOS	14	12	48.82	5508
Sub total Sur		132	122	362.79	22303
TOTAL AAVC		426	384	2888.34	51622



IMPLEMENTACIÓN DE FICHA DE MONITOREO

Monitoreo AAVC Servicios



369

Programas ejecutados equivalente al 96% de los AAVC

7%

Aumento la accesibilidad para la ejecución de monitoreo respecto al periodo anterior

Sub - Gerencia	Área Relacionamiento	AAVC 2024	Implementadas	Ejecutadas	Cumplimiento
NORTE	MAULE	23	23	23	100%
	CHILLÁN	5	5	5	100%
	LOS ÁNGELES	6	6	6	100%
	CONCEPCIÓN	25	25	25	100%
	NACIMIENTO	58	58	58	100%
	MULCHÉN	13	13	13	100%
	SANTA BARBARA	29	29	29	100%
Sub total Norte		159	159	159	100%
CENTRO	CAÑETE	43	43	33	77%
	ANGOL	36	36	36	100%
	COLLIPULLI	21	21	21	100%
	VICTORIA	3	3	3	100%
Sub total Centro		103	103	93	90%
SUR	COSTA ARAUCANÍA	29	29	25	86%
	LUMACO	63	63	62	98%
	VALLE ARAUCANÍA	18	18	18	100%
	LOS RÍOS - LOS LAGOS	12	12	12	100%
Sub total Sur		122	122	117	96%
TOTAL AAVC		384	384	369	96%

51 Hallazgos o amenazas levantadas a partir de la ficha

74% Reparar y/o mantener infraestructura para evitar daños por omisión

18% Difusión e información a operaciones como a vecinos

8% Necesaria extracción especies exóticas y/o restauración especies nativas

Sub - Gerencia	Área Patrimonio	AAVC 2024	Tipos de Hallazgos				Total Hallazgos
			Mantener	Reparar	Difusión	Restauración	
NORTE	MAULE	23	4	8	1	2	15
	CHILLÁN	5	4	0	0	0	4
	LOS ÁNGELES	6	0	0	0	0	0
	CONCEPCIÓN	25	0	0	0	0	0
	NACIMIENTO	58	1	2	0	0	3
	MULCHÉN	13	0	0	0	0	0
	SANTA BARBARA	29	0	0	0	0	0
Sub total Norte		159	9	10	1	2	22
CENTRO	CAÑETE	43	5	5	5	1	16
	ANGOL	36	0	0	0	0	0
	COLLIPULLI	21	0	0	0	0	0
	VICTORIA	3	3	1	0	0	4
Sub total Centro		103	8	6	5	1	20
SUR	COSTA ARAUCANÍA	29	0	0	0	0	0
	LUMACO	63	2	3	3	0	8
	VALLE ARAUCANÍA	18	0	0	0	1	1
	LOS RÍOS - LOS LAGOS	12	0	0	0	0	0
Sub total Sur		122	2	3	3	1	9
TOTAL AAVC		384	19	19	9	4	51



ANÁLISIS DE AGUA PARA CONSUMO 2024

Monitoreo AAVC Servicios



384

Muestras programadas

100%

Muestras < a 20 NTU

4%

No se pudo ejecutar

Sub - Gerencia	Área Relacionamiento	Total AAVC	Resultado Análisis			Q análisis	%
			0 - 20 NTU	> 20 NTU	En programa		
NORTE	MAULE	23	23			23	100%
	CHILLÁN	5	5			5	100%
	LOS ÁNGELES	6	6			6	100%
	CONCEPCIÓN	25	25			25	100%
	NACIMIENTO	58	58			58	100%
	MULCHÉN	13	13			13	100%
	SANTA BARBARA	29	29			29	100%
Sub total Norte		159	159	0	0	159	100%
CENTRO	CAÑETE	43	33		10	33	77%
	ANGOL	36	36			36	100%
	COLLIPULLI	21	21			21	100%
	VICTORIA	3	3			3	100%
Sub total Centro		103	93	0	10	93	90%
SUR	COSTA ARAUCANÍA	29	25		4	25	86%
	LUMACO	63	62		1	62	98%
	VALLE ARAUCANÍA	18	18			18	100%
	LOS RÍOS - LOS LAGOS	12	11		1	11	92%
Sub total Sur		122	116	0	6	116	95%
TOTAL AAVC		384	368	0	16	368	96%

NTU: (Nephelometric Turbidity Unit)

Norma Ch 1333: Agua para distintos usos que considera contacto con las personas, requerimiento menor que 20 NTU



EVALUACIÓN CONFORMIDAD ACTIVIDADES 2024

Monitoreo AAVC Servicios



94% Actividades evaluadas

91% Muy Conforme

0% Disconforme

Sub Gerencia	Área Relacionamiento	Evaluación					Total Activ. 2024
		Muy Conforme	Conforme	Indiferente	Disconforme	Muy Disconforme No Evaluados	
NORTE	MAULE	59					59
	CHILLÁN	12	2				14
	LOS ÁNGELES	8	2				10
	CONCEPCIÓN	48					48
	NACIMIENTO	111	4			6	121
	MULCHÉN	24				2	26
	SANTA BARBARA	57	1				58
Sub total Norte		319	9			8	336
CENTRO	CAÑETE	77	1			20	98
	ANGOL	63	7				70
	COLLIPULLI	42					42
	VICTORIA	4				6	10
Sub total Centro		186	8			26	220
SUR	COSTA ARAUCANÍA	46				4	50
	LUMACO	114	12			6	132
	VALLE ARAUCANÍA	34	1			2	37
	LOS RÍOS - LOS LAGOS	24					24
Sub total Sur		218	13			12	243
TOTAL AAVC		723	30			46	799



MONITOREO DE AGUA EN OPERACIONES FORESTALES

Monitoreo AAVC Servicios

Objetivo: Evitar que nuestras operaciones impacten la calidad del agua.

Las evaluaciones de la calidad del agua son un proceso esencial que se lleva a cabo en todas las captaciones. Este proceso es crítico, especialmente en aquellas microcuencas donde las actividades humanas o naturales tienen el potencial de generar sedimentación.



CUANDO SE REALIZAN

-  Antes de la cosecha
-  Durante la cosecha
-  Después de la cosecha
-  Habilitación y construcción caminos

PLAN DE MONITOREO 2024



RESULTADOS 2024



Turbidez promedio 2024
3.95 NTU
1 punto con turbidez mayor a 20 NTU



Caudal Promedio 2024
0,65 m3/s

El agua que circula por cuencas en predios de CMPC es reconocida por su alta calidad. Sin embargo, alteraciones naturales o malas prácticas de manejo pueden potencialmente afectarla, por lo cual de manera preventiva se realiza la medición de la turbidez de manera de evitar o gestionar cualquier anomalía.





IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS ATRIBUTOS SERVICIO 2024

Monitoreo AAVC Servicios



Sub - Gerencia	Área Patrimonio	2024				Desafectados	Declarados	2025			
		N° Fondos	N° AAVC	Superficie (ha)	N° Usuarios			N° Fondos	N° AAVC	Superficie (ha)	N° Usuarios
NORTE	MAULE	24	23	275.09	1031	1		23	22	205.57	1030
	CHILLÁN	5	5	2.44	66			5	5	2.44	66
	LOS ÁNGELES	7	6	33.39	873	1		6	5	29.04	872
	CONCEPCIÓN	26	25	110.87	816			26	25	110.87	820
	NACIMIENTO	68	58	267.13	1247	2	1	65	57	253.92	1235
	MULCHÉN	16	13	88.64	104			16	13	88.64	104
	SANTA BARBARA	33	29	79.07	751			33	29	79.07	751
Sub total Norte		179	159	856.63	4888	4	1	174	156	769.55	4878
CENTRO	CAÑETE	45	43	780.15	7136	2	3	46	44	779.82	7061
	ANGOL	43	36	800.27	14213	3	1	41	34	797.11	14206
	COLLIPULLI	24	21	78.84	1216	1		22	20	78.23	1196
	VICTORIA	3	3	9.66	1866	1	1	3	3	20.35	1898
Sub total Centro		115	103	1668.92	24431	7	5	112	101	1675.51	24361
SUR	COSTA ARAUCANÍA	31	29	76.65	6436		1	32	30	94.63	6440
	LUMACO	69	63	186.03	5132	3		66	60	178.16	5122
	VALLE ARAUCANÍA	18	18	51.29	5227			18	18	51.29	5227
	LOS RÍOS - LOS LAGOS	14	12	48.82	5508			14	12	28.82	5508
Sub total Sur		132	122	362.79	22303	3	1	130	120	352.9	22297
TOTAL AAVC		426	384	2888.34	51622	14	7	416	377	2797.96	51536

384
AAVC 2024



7
Nuevos AAVC



14
Desafectados



377
AAVC 2025



IDENTIFICACIÓN DE AAVC SIN USO

Monitoreo AAVC Servicios



25 de 2025 20

Desafectación AAVC ID: 3234

En reunión realizada con vecina Sra. Margarita Ruiz solicitó desafectar AAVC, la causa que señala es la siguiente:

- Captación de agua instalada no se encuentra dentro de fundo El Peumo, propiedad de CTPE
- Gestión y control no mantenimiento de AAVC con propietario de predio particular
- Gestión de relaciones con Sr. Hernán Jara. Propiedad en terreno que efectivamente captación de agua se encuentra en predio particular a una distancia aproximada de 300 mts de predio El Peumo de CTPE.

Margarita Ruiz B. Vecina

Hernán Jara L. Gestor relacionamiento CTPE.

FORESTAL MININCO PRESENTE ID:3529

Como JUNTA DE VECINOS PORVENIR RUT: 65.011.445-0 nos dirigimos a usted para informarles que nosotros no estamos, ni tenemos ningún punto de captación de agua en el FUNDO TRONICURA.

También para agradecerles todas las gestiones que ustedes realizan para que como junta de vecinos podamos ir en ayuda de nuestros vecinos.

Sin nada mas que agregar se despide cordialmente

GLADYS VALENCIA HERRERA RUT 65.011.445-0

JUNTA DE VECINOS DE PORVENIR LOS SAUCES RUT 65.011.445-0

Señores Forestal Mininco Spa. ID:3356

De: Luis Ríos Landero

Solicito a ustedes puedan desactivar la captación de agua ubicada en predio La Selva y otros, debido que no la estoy utilizando por el momento en el punto de captación, comentarle que no hay ninguna infraestructura en el lugar (Estanque, Mangueras)

En caso de requerirla nuevamente daré aviso oportunamente.

Por este motivo favor desactivar esta captación

ID:3315 FORMULARIO DE COMUNICACIONES

FECHA: 16/08/2024

TIPO DE COMUNICACIÓN: INTERLOCUTOR: PERSONA O REPRESENTANTE DE LA COMUNIDAD CON QUIEN SE ESTABLECE LA COMUNICACIÓN

INTERLOCUTOR: PERSONA O REPRESENTANTE DE LA COMUNIDAD CON QUIEN SE ESTABLECE LA COMUNICACIÓN

COMUNIDAD LOCAL: UBERLINGA LEVIQUED

ORGANIZACIÓN A LA QUE PERTENECE: COM. HATEO COLMAN 2

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNICACIÓN Y COMENTARIOS

SE AAVA SIN USO EL AAVC Nº 2 DE ELICUAH ID 3315, ACTUAL MENTE NO SE USA, POR DAÑO DEL AAVC POR COSECHA ILEGAL, LA VEJUNA SALIO FAVORABLEMENTE CON UN PUNTO DE AGUA QUE NACE EN SU PROPIEDAD.

UBERLINGA LEVIQUED Nicolás Seguel

Forwarded message

De: Denisse Valeska Silva Ortiz <denisse.silva@cmcp.com>

Date: jue, 3 jul 2025 a las 11:49

Subject: Solicito desafectar AAVC Calabozo 2026

To: Luis Alejandro Nuñez Avendaño <luis.nunez1@cmcp.com>

ID:3120

Estimado Luis

Buenos días, mediante la presente solicito la desafectación del AAVC Calabozo 2026 lo anterior obedece que desde que estoy a cargo de este AAVC (2023 aprox) este último solo se está utilizando para consumo de agua animal y no nos aporta ningún tipo mayor de relación con la comunidad o vecinos del sector.

Quedo atenta a sus comentarios, saludos cordiales.

Carta Renuncia beneficio agua. ID:3175

Estimados.

Por intermedio de la presente informo ud. Que renuncio al beneficio de obtener agua para mi casa desde fundo La Planchada código 350 ID-Del AAVC- 10321, por los siguientes motivos.

- 1- Se está secando la napa.
- 2- Me robaron panel solar y bomba de gua
- 3- Me robaron cables eléctricos.
- 4- Razón por lo que renuncio al beneficio de obtener agua desde fundo La Planchada código 350, en estos momentos estoy siendo abastecido por la municipalidad de San Rosendo.

Agradezco el tiempo en que pude tener esta ayuda de parte de CMPC.

Alejandro Martínez Cuevas. RUT: 10.436.857-3

Estimados señores CMPC.

Por intermedio de esta carta damos respuesta y AVALAMOS UUESTRA SOLICITUD

COMENTAMOS Y RESPALAMOS QUE EL VECINO Sr. ALFONSO CARRERA COMO TENIA DOMICILIO EN EL SECTOR EL TENIX Y SE PROVEIA DE AGUA PARA CONSUMO DEL AAVC 3330 del fundo San Zenilco (874). NO HAY USO DE ESTE DEBIDO A QUE SE TALLO UN POZO DE AGUA ATLAS.

EN EL CAMPO NO VIVE NADIE ESTA TOTALMENTE ABANDONADO

ID:3330

Presidente JW Us Cas Pos. F. Ag. S. 868.934-2

Secretaria JW Us Cas Pos. F. Ag. R. 387.467-6.

FORMULARIO DE COMUNICACIONES

FECHA: 16/08/2024

TIPO DE COMUNICACIÓN: INTERLOCUTOR: PERSONA O REPRESENTANTE DE LA COMUNIDAD CON QUIEN SE ESTABLECE LA COMUNICACIÓN

COMUNIDAD LOCAL: Patria Ligua Lirco

ORGANIZACIÓN A LA QUE PERTENECE: Vecina

DESCRIPCIÓN DE LA COMUNICACIÓN Y COMENTARIOS

En comunicacion con la vecina Patria Ligua Lirco, indica que a contar del mes de febrero 2024 dejo de utilizar el AAVC 3372 (10854). por motivo que actualmente cuenta con un abastecimiento de Agua propio (Pozo), por lo cual realizo el retiro de la infraestructura de AAVC indicado. (se solicita desafectar)

Respuesta: se recibe conforme la información se gestionara internamente las acciones para desafectar el AAVC.

Nº CONSULTA	DESCRIPCIÓN DE SOLICITUDES	ESTADO DE SOLICITUD (en proceso)	Nº FOLIO BENEFICARIO	USU	CANTIDAD
1	Solicitud desafectar AAVC ID 3372 (10854)	ACEPTADA	1	UN	1

ID:3372

Aprobación de Desafectación AAVC 3191 Y 3202 de Fundo San Antonio2 (5186). ID:3191 ID:3202

2 mensajes

Gonzalo Enrique Cabeza Garrido <gonzalo.cabeza@cmcp.com> 23 de abril de 2025, 15:48

Para: Mario Hernán Bórquez Charpentier <mario.borquez@cmcp.com>, Camilo Rojas Ortega <camilo.rojas@cmcp.com>

Cc: ÁREA RELACIONAMIENTO NACIMIENTO <arearelacionamientonacimiento@cmcp.cl>

Estimado Mario, según lo conversado y revisado en conjunto en terreno, favor aprobar la desafectación de los AAVC (3191) ex usuario Andres Caceres y el AAVC (3202) ambos del mismo fundo y con la misma situación, ex usuarios, los individualizados anteriormente, no están ubicables y no viven en los sectores rurales.

El agua fluye libremente y sin daños por las respectivas quebradas.

Favor tu aprobación para subir como respaldo al sistema.



		2025			
Sub - Gerencia	Área Patrimonio	N° Fondos	N° AAVC	Superficie (ha)	N° Usuarios
NORTE	MAULE	23	22	205.57	1030
	CHILLÁN	5	5	2.44	66
	LOS ÁNGELES	6	5	29.04	872
	CONCEPCIÓN	26	25	110.87	820
	NACIMIENTO	65	57	253.92	1235
	MULCHÉN	16	13	88.64	104
	SANTA BARBARA	33	29	79.07	751
Sub total Norte		174	156	769.55	4878
CENTRO	CAÑETE	46	44	779.82	7061
	ANGOL	41	34	797.11	14206
	COLLIPULLI	22	20	78.23	1196
	VICTORIA	3	3	20.35	1898
Sub total Centro		112	101	1675.51	24361
SUR	COSTA ARAUCANÍA	32	30	94.63	6440
	LUMACO	66	60	178.16	5122
	VALLE ARAUCANÍA	18	18	51.29	5227
	LOS RÍOS - LOS LAGOS	14	12	28.82	5508
Sub total Sur		130	120	352.9	22297
TOTAL AAVC		416	377	2797.96	51536



IDENTIFICACIÓN DE IMPACTO AAVC SERVICIO 2024

Monitoreo AAVC Servicios

El detalle de personas, organizaciones y/o comunidades que han solicitado captaciones de agua para consumo es:



236 Grupos Familiares



4 Pueblos o ciudades



106 Organizaciones Territoriales



2 Centros de Salud



26 Comunidades Indígenas



1 Villas o Caseríos



8 Escuelas



3 Municipalidades

358
CAPTACIONES
CONSUMO

19
CAPTACIONES
USO AGROPECUARIO Y
OTROS USOS

51.536
USUARIOS

ACTUALIZACIÓN PLANES DE MANEJO

Áreas de Alto Valor de Conservación de Servicios del Bosque

- Nuevo ciclo anual al plan de manejo
- Nuevo Software de reportabilidad de planes de manejo
- Actualización de formato de documentos





NUEVO CICLO AL PLAN DE MANEJO

Monitoreo AAVC Servicios 2025

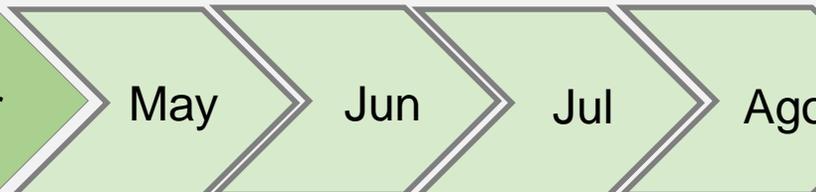


MÁS SE REQUIERE EL RECURSO



Periodo en el que aumenta el consumo del recurso y existen posibilidades de disminución de caudal.

MÁS SE PUEDE AFECTAR CAPTACIÓN



Esperable aumentos de caudal podría afectar la captación o área producto de inundaciones o arrastres de sedimentos

PERIODO PARA LEVANTAR HALLAZGOS



Época ideal para aplicar ficha de monitoreo, levantar hallazgos y realizar actividades para mitigar amenazas.

EVALUACIÓN



Cierre Programa de Actividades y Evaluación

INICIO MONITOREO



Aplicación Ficha de Monitoreo y;



Definición Programa de Actividades

ANÁLISIS DE TURBIDEZ



Realización análisis de turbidez de agua

La periodicidad sigue siendo anual sin embargo se ajusta para tener mejores resultados



100% AAVC Cargados

100% Planes manejo 2024 cargados

100% Relacionamiento capacitados

Acceso a la tierra

Sitios de patrimonio

Área Collipulli

Detallado Más reciente Herramientas

+ Crear Mostrando 1 - 13 de 22 Seleccionar varios

NOMBRE DEL SITIO	ESTADO	CÓDIGO DEL L...	Identificación S...	LOCALIZACIÓN	CATEGORÍA	CERTIFICACIÓN	LEGALIDAD PR...	GEOMETRÍA
HIJUELA 4 EL MANZANO	Activo	3478	10564	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3478
San Andrés	Activo	3477	10894	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3477
JAUJA (SECTOR SAN JOSE)	Activo	3401	10873	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3401
LA QUILA	Activo	3398	10805	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3398
PAR. RES. FORESTAL MALLECO	Activo	3397	10561	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3397
P48 RES.MALLECO	Activo	3396	10560	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3396
STA. JULIA	Activo	3395	10558	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3395
PARQUE M. RODRIGUEZ	Activo	3394	10545	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3394
EL RAULI Y OTROS	Activo	3393	10550	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3393
MAPULHUE A	Activo	3392	10543	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3392
LA SUERTE Y EL RADAL	Activo	3391	10544	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3391
INVERNADA 1	Activo	3380	10735	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3380
INVERNADA 4	Activo	3379	10542	Collipulli, Chile (Comuna)	Servicios/Nece:	MF FSC, MF PEFC	-	3379

Anterior 1 2 Siguiente

Filas por página: Ajustar a la pantalla



BOREALIS – CAPACTIACIÓN POR ÁREAS

Monitoreo AAVC Servicios 2025



REGISTRO DE CAPACITACION

CAPACITACION CHARLA INDUCCION AL TRABAJO OTRO

NOMBRE DEL CURSO
ACTUALIZACION PLANES DE MANEJO Y BOREALIS

ACTIVIDADES REALIZADAS

MATERIAL DE APOYO

LUGAR
OFICINA CMPC ANGL

FECHA: **03 JUNIO 2025** | HORA DE INICIO: **09:30 HRS** | HORA DE TERMINO: **11:00 HRS**

Nº	Rut	Nombre y Apellidos	Empresa	Firma
1	1621112-2	Yessica Fabrice Espinoza	CMPC	[Firma]
2	1749236-4	Diego Marcello	CMPC	[Firma]
3	1741823-4	Heidi Beatriz Contreras	CMPC	[Firma]
4	1600941-3	Clayton Alvarado Contreras	CMPC	[Firma]
5	1816340-7	Alfonso Alvarado	CMPC	[Firma]
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

DATOS DEL RELATOR
NOMBRE DEL RELATOR: **CAMILLO KOJAS ORTEGA**
RUT: **17.599.182-4** | FIRMA: [Firma]

Yo testifico que se me ha capacitado y he comprendido todos los temas aquí señalados, siendo de mi responsabilidad preguntar a mi Jefe Directo cualquier aspecto que desconozca del desempeño de mis labores.

REGISTRO DE CAPACITACION

CAPACITACION CHARLA INDUCCION AL TRABAJO OTRO

NOMBRE DEL CURSO
ACTUALIZACION PLANES DE MANEJO Y BOREALIS

ACTIVIDADES REALIZADAS

MATERIAL DE APOYO

LUGAR
EX INFORSIA, NAUMUNTO

FECHA: **01 JUNIO 2025** | HORA DE INICIO: **15:30 HRS** | HORA DE TERMINO: **17:00 HRS**

Nº	Rut	Nombre y Apellidos	Empresa	Firma
1	9937372-2	Gonzalo Cabeza Gamazo	FORNEX SPA	[Firma]
2	11235666-0	Victor Manuel Alvarado Soto	FORNEX SPA	[Firma]
3	9123440-0	Miguel Angel Soto	FORNEX SPA	[Firma]
4	16281630-7	Natalia Pizarra Beltrán	FORNEX SPA	[Firma]
5	8867915-0	María Beltrán	FORNEX SPA	[Firma]
6	7236500-6	Ernesto Beltrán	FORNEX SPA	[Firma]
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

DATOS DEL RELATOR
NOMBRE DEL RELATOR: **CAMILLO KOJAS ORTEGA**
RUT: **17.599.182-4** | FIRMA: [Firma]

Yo testifico que se me ha capacitado y he comprendido todos los temas aquí señalados, siendo de mi responsabilidad preguntar a mi Jefe Directo cualquier aspecto que desconozca del desempeño de mis labores.

REGISTRO DE CAPACITACION

CAPACITACION CHARLA INDUCCION AL TRABAJO OTRO

NOMBRE DEL CURSO
ACTUALIZACION PLANES DE MANEJO Y BOREALIS

ACTIVIDADES REALIZADAS

MATERIAL DE APOYO

LUGAR
OFICINA CMPC TALCA, MUNE.

FECHA: **04 JUNIO 2025** | HORA DE INICIO: **09:30 HRS** | HORA DE TERMINO: **11:00 HRS**

Nº	Rut	Nombre y Apellidos	Empresa	Firma
1	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
2	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
3	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
4	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
5	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

DATOS DEL RELATOR
NOMBRE DEL RELATOR: **CAMILLO KOJAS ORTEGA**
RUT: **17.599.182-4** | FIRMA: [Firma]

Yo testifico que se me ha capacitado y he comprendido todos los temas aquí señalados, siendo de mi responsabilidad preguntar a mi Jefe Directo cualquier aspecto que desconozca del desempeño de mis labores.

REGISTRO DE CAPACITACION

CAPACITACION CHARLA INDUCCION AL TRABAJO OTRO

NOMBRE DEL CURSO
ACTUALIZACION PLANES DE MANEJO Y BOREALIS

ACTIVIDADES REALIZADAS

MATERIAL DE APOYO

LUGAR
ASERRADERO WUCCHEN

FECHA: **07 JUNIO 2025** | HORA DE INICIO: **14:00 HRS** | HORA DE TERMINO: **15:30 HRS**

Nº	Rut	Nombre y Apellidos	Empresa	Firma
1	1621112-2	Yessica Fabrice Espinoza	CMPC	[Firma]
2	1749236-4	Diego Marcello	CMPC	[Firma]
3	1741823-4	Heidi Beatriz Contreras	CMPC	[Firma]
4	1600941-3	Clayton Alvarado Contreras	CMPC	[Firma]
5	1816340-7	Alfonso Alvarado	CMPC	[Firma]
6	1621112-2	Yessica Fabrice Espinoza	CMPC	[Firma]
7	1749236-4	Diego Marcello	CMPC	[Firma]
8	1741823-4	Heidi Beatriz Contreras	CMPC	[Firma]
9	1600941-3	Clayton Alvarado Contreras	CMPC	[Firma]
10				
11				
12				
13				
14				
15				

DATOS DEL RELATOR
NOMBRE DEL RELATOR: **CAMILLO KOJAS ORTEGA**
RUT: **17.599.182-4** | FIRMA: [Firma]

Yo testifico que se me ha capacitado y he comprendido todos los temas aquí señalados, siendo de mi responsabilidad preguntar a mi Jefe Directo cualquier aspecto que desconozca del desempeño de mis labores.

REGISTRO DE CAPACITACION

CAPACITACION CHARLA INDUCCION AL TRABAJO OTRO

NOMBRE DEL CURSO
ACTUALIZACION PLANES DE MANEJO Y BOREALIS

ACTIVIDADES REALIZADAS

MATERIAL DE APOYO

LUGAR

FECHA: **14 JUNIO 2025** | HORA DE INICIO: **08:30** | HORA DE TERMINO: **10:00**

Nº	Rut	Nombre y Apellidos	Empresa	Firma
1	1703605-0	BUSTO BUSTO	CMPC	[Firma]
2	1703605-0	BUSTO BUSTO	CMPC	[Firma]
3	1657164-8	Diego Marcello	CMPC	[Firma]
4	1703605-0	BUSTO BUSTO	CMPC	[Firma]
5	1703605-0	BUSTO BUSTO	CMPC	[Firma]
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

DATOS DEL RELATOR
NOMBRE DEL RELATOR: **CAMILLO KOJAS ORTEGA**
RUT: **17.599.182-4** | FIRMA: [Firma]

Yo testifico que se me ha capacitado y he comprendido todos los temas aquí señalados, siendo de mi responsabilidad preguntar a mi Jefe Directo cualquier aspecto que desconozca del desempeño de mis labores.

REGISTRO DE CAPACITACION

CAPACITACION CHARLA INDUCCION AL TRABAJO OTRO

NOMBRE DEL CURSO
ACTUALIZACION PLANES DE MANEJO Y BOREALIS

ACTIVIDADES REALIZADAS

MATERIAL DE APOYO

LUGAR
BASE SAN ANTONIO COMPLEJA

FECHA: **09 JUNIO 2025** | HORA DE INICIO: **16:00** | HORA DE TERMINO: **17:30**

Nº	Rut	Nombre y Apellidos	Empresa	Firma
1	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
2	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
3	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
4	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
5	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]
6	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
7	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
8	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
9	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
10	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]
11	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
12	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
13	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
14	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
15	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]

DATOS DEL RELATOR
NOMBRE DEL RELATOR: **CAMILLO KOJAS ORTEGA**
RUT: **17.599.182-4** | FIRMA: [Firma]

Yo testifico que se me ha capacitado y he comprendido todos los temas aquí señalados, siendo de mi responsabilidad preguntar a mi Jefe Directo cualquier aspecto que desconozca del desempeño de mis labores.

REGISTRO DE CAPACITACION

CAPACITACION CHARLA INDUCCION AL TRABAJO OTRO

NOMBRE DEL CURSO
ACTUALIZACION PLANES DE MANEJO Y BOREALIS

ACTIVIDADES REALIZADAS

MATERIAL DE APOYO

LUGAR
OFICINA ENTRENAMIENTO CMPC

FECHA: **09 JUNIO 2025** | HORA DE INICIO: **11:30** | HORA DE TERMINO: **13:00**

Nº	Rut	Nombre y Apellidos	Empresa	Firma
1	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
2	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
3	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
4	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
5	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]
6	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
7	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
8	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
9	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
10	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]
11	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
12	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
13	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
14	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
15	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]

DATOS DEL RELATOR
NOMBRE DEL RELATOR: **CAMILLO KOJAS ORTEGA**
RUT: **17.599.182-4** | FIRMA: [Firma]

Yo testifico que se me ha capacitado y he comprendido todos los temas aquí señalados, siendo de mi responsabilidad preguntar a mi Jefe Directo cualquier aspecto que desconozca del desempeño de mis labores.

REGISTRO DE CAPACITACION

CAPACITACION CHARLA INDUCCION AL TRABAJO OTRO

NOMBRE DEL CURSO
ACTUALIZACION PLANES DE MANEJO Y BOREALIS

ACTIVIDADES REALIZADAS

MATERIAL DE APOYO

LUGAR
OFICINA CMPC PASTERAS

FECHA: **11 JUNIO 2025** | HORA DE INICIO: **13:00** | HORA DE TERMINO: **14:30**

Nº	Rut	Nombre y Apellidos	Empresa	Firma
1	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
2	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
3	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
4	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
5	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

DATOS DEL RELATOR
NOMBRE DEL RELATOR: **CAMILLO KOJAS ORTEGA**
RUT: **17.599.182-4** | FIRMA: [Firma]

Yo testifico que se me ha capacitado y he comprendido todos los temas aquí señalados, siendo de mi responsabilidad preguntar a mi Jefe Directo cualquier aspecto que desconozca del desempeño de mis labores.

REGISTRO DE CAPACITACION

CAPACITACION CHARLA INDUCCION AL TRABAJO OTRO

NOMBRE DEL CURSO
ACTUALIZACION PLANES DE MANEJO Y BOREALIS

ACTIVIDADES REALIZADAS

MATERIAL DE APOYO

LUGAR
ASERRADERO PUCALEMUN

FECHA: **08 JUNIO 2025** | HORA DE INICIO: **14:00** | HORA DE TERMINO: **15:30**

Nº	Rut	Nombre y Apellidos	Empresa	Firma
1	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
2	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
3	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
4	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
5	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]
6	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
7	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
8	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
9	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
10	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]
11	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
12	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
13	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
14	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
15	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]

DATOS DEL RELATOR
NOMBRE DEL RELATOR: **CAMILLO KOJAS ORTEGA**
RUT: **17.599.182-4** | FIRMA: [Firma]

Yo testifico que se me ha capacitado y he comprendido todos los temas aquí señalados, siendo de mi responsabilidad preguntar a mi Jefe Directo cualquier aspecto que desconozca del desempeño de mis labores.

REGISTRO DE CAPACITACION

CAPACITACION CHARLA INDUCCION AL TRABAJO OTRO

NOMBRE DEL CURSO
ACTUALIZACION PLANES DE MANEJO Y BOREALIS

ACTIVIDADES REALIZADAS

MATERIAL DE APOYO

LUGAR
OFICINA ENTRENAMIENTO CMPC

FECHA: **10 JUNIO 2025** | HORA DE INICIO: **14:00** | HORA DE TERMINO: **15:30**

Nº	Rut	Nombre y Apellidos	Empresa	Firma
1	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
2	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
3	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
4	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
5	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]
6	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
7	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
8	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
9	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
10	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]
11	1621112-2	Carmel Medina	CMPC	[Firma]
12	1561733-6	Denisse Silva Soto	CMPC	[Firma]
13	1623177-4	Aljandra Junta Flores	CMPC	[Firma]
14	16281630-7	Maria Fátima Carrasco	CMPC	[Firma]
15	1229172-8	Luis Néstor Alvarado	CMPC	[Firma]

DATOS DEL RELATOR
NOMBRE DEL RELATOR: **CAMILLO KOJAS ORTEGA**
RUT: **17.599.182-4** | FIRMA: [Firma]

Yo testifico que se me ha capacitado y he comprendido todos los temas aquí señalados, siendo de mi responsabilidad preguntar a mi Jefe Directo cualquier aspecto que desconozca del desempeño de mis labores.



ACTUALIZACIÓN FICHA DE MONITOREO

Monitoreo AAVC Servicios 2025



FICHA DE MONITOREO AAVC Servicios del Bosque (AVC 4-5)	
--	--

Objetivo: Evaluar las amenazas a objeto de conservar o mejorar el alto valor de conservación (AVC) y tomar medidas en caso de ser necesario.			
Nombre del sitio		Código captación	
Nombre Fundo		Código fundo	
Área de Relacionamiento		Sector	
Gestor de Relacionamiento		Fecha	
Representante Usuarios		N° usuarios	
Nombre organización		Tipo captación	

Las siguientes afirmaciones, buscan evidencia ACTUAL de amenazas a los sitios AAVC presentes en el Patrimonio de Forestal Mininco. Por favor marque con una X, cuando "SI" SE EVIDENCIE LA AMENAZA Y/O DAÑO y marque NO, en caso de que "NO" SE EVIDENCIE LA AMENAZA Y/O DAÑO planteada. Marque No Aplica (N/A) cuando la afirmación planteada no corresponda al sitio de AAVC monitoreado.

N°	ANÁLISIS DE TURBIDEZ DE LÍNEA BASE	SI	NO	N/A
1	Realizar análisis de turbidez en la captación	X		
ESTADO GENERAL EN EL AAVC				
2	En el AAVC, hay evidencia de daños por faenas forestales.			
3	En el AAVC, hay evidencia de daños por incendios forestales y/o uso de fuego.			
4	En el AAVC, se observa corte ilegal de vegetación nativa y/o exótica.			
5	En el AAVC, se evidencia daño por ingreso de animales.			
6	En el AAVC se observa daño por ingreso personas. (basuras, destrucción, otros)			
7	En el AAVC, se observan cercos y portones en mal estado			
8	En el AAVC se observa señalética poco visible y en mal estado.			
9	En el AAVC las vías de acceso están en malas e inadecuadas condiciones.			
10	En el AAVC se observa daño a la zona de protección.			
11	Se observa daño fitosanitario que afecta el bosque de protección (hongos, insectos).			
12	En el AAVC se evidencia un control inadecuado de especies invasoras.			
13	Hay reclamos o quejas por parte de la comunidad respecto a cuidados, compromisos, acceso.			
14	Se preveen durante el periodo operaciones de cosecha en área colindante.			
AMENAZAS EN LAS ÁREAS RESTAURADAS (solo aplica si hubo restauración)				
15	En el AAVC se observa el sector restaurado en malas condiciones (plantas, cercos, otros)			
16	En el AAVC se evidencia una falta de monitoreo de la restauración.			
AMENAZAS EN LAS CAPTACIONES DE AGUA				
17	En el AAVC hay evidencia de daños por efectos naturales (inundación, aluvi6n, sismos)			
18	En el AAVC se observa obstrucci6n al flujo de agua.			
19	En el AAVC se observa da1o en la infraestructura de captaci6n y/o conducci6n del agua.			

Objetivo: Evaluar las amenazas a objeto de conservar o mejorar el alto valor de conservación (AVC) y tomar medidas en caso de ser necesario.

Nombre del sitio		Código captación	
Nombre Fundo		Código fundo	
Área de Relacionamiento		Sector	
Gestor de Relacionamiento		Fecha	
Representante Usuarios		N° usuarios	
Nombre organización		Tipo captación	

Información homologada a la estructura actual de CMPC junto con la personalización de la agrupación social y contraparte del AAVC.

N°	ANÁLISIS DE TURBIDEZ DE LÍNEA BASE	SI	NO	N/A
1	Realizar análisis de turbidez en la captación	X		

Al aplicar la ficha de monitoreo primero, se deja realizar el análisis de turbidez de agua como un hallazgo fijo.

14	Se preveen durante el periodo operaciones de cosecha en área colindante.			
----	--	--	--	--

Con el fin de que el plan de manejo sea vinculante con los procedimientos que lleva CMPC en otros procesos, se incorpora hallazgo para advertir situaciones que puedan ocurrir en AAVC.



ACTUALIZACIÓN PROGRAMA Y EVALUACIÓN

Monitoreo AAVC Servicios 2025



Fusión

Programa y Evaluación

Programa se completa con los hallazgos en ficha de monitoreo.

Se fusiona el programa y la evaluación para facilitar su trazabilidad.

100%

Involucramiento

Comunidad participa en aplicación de ficha, valida el programa y evalúa la gestión

PROGRAMA Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANEJO							
Servicios del Bosque (AVC 4-5)							
I. ANTECEDENTES GENERALES							
Nombre del sitio		Código captación		Nombre Contraparte usuaria			
Nombre Fundo		Código fundo		Agrupación Social			
Área de Relacionamiento		Sector		Fecha Programa		01-09-2025	
Gestor Relacionamiento		Tipo de Uso		Fecha Evaluación		01-05-2026	
II. PROGRAMA DE ACTIVIDADES							
Origen Actividad		Detalle Actividad	Responsable de ejecución	Fecha Ejecución	Firma Contraparte (Programa)	Evaluación (De 1 a 5)	Firma Contraparte (Actividades ejecutadas)
Ficha Monitoreo	Otras Actividades						
X		Análisis de Turbidez	CMPC	04/26		5	
X		Reponer señalética	CMPC	03/26		5	
Escala de evaluación:		Programa	Programa	Evaluación	Evaluación		
5.- Muy conforme							
4.- Conforme							
3.- Indiferente							
2.- Disconforme							
1.- Muy Disconforme							
		FIRMA GESTOR DE RELACIONAMIENTO	FIRMA CONTRAPARTE USUARIA AAVC	FIRMA GESTOR DE RELACIONAMIENTO	FIRMA CONTRAPARTE USUARIA AAVC		

EJEMPLO



MONITOREO AAVC SERVICIOS

ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN
FORESTAL MININCO - CMPC
AGOSTO 2025