

Forestal Arauco Zona Constitución

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Bosque esclerófilo de Lolol

Área de Alto Valor
de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC3

- Áreas forestales dentro de ecosistemas raros, amenazados o en peligro: Bosque esclerófilo mediterráneo interior de *Lithraea caustica* (litre) y *Peumus boldus* (boldo)



Amenazas a los AVC

- Efecto de ganado de terceros
- Riesgo de incendios forestales
- Operaciones forestales
- Corta ilegal de bosque nativo



Actividades de manejo

- Levantamiento información en terreno sobre estado de conservación actual del AVC
- Viverización y colecta de semillas para mejorar el estado del bosque esclerófilo
- Exclusión de ganado
- Priorización en el programa de control de incendios
- Restauración de hábitat degradados
- Planificación diferenciada de operaciones forestales en zonas aledañas
- Elaboración señalética, charlas de capacitación y material de difusión sobre la importancia del AAVC

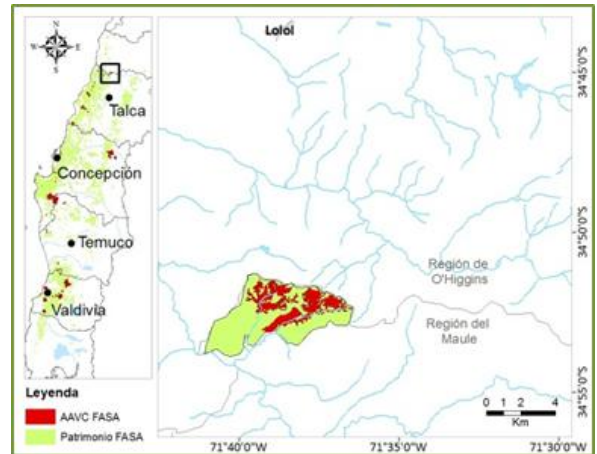
Monitoreo

- Se observa la recuperación del bosque esclerófilo luego de haber sido afectado en un 54% por el incendio del año 2017..
- El análisis de vegetación (NDVI) e índice de calcinación (NBR) determinaron que pese a lo altamente afectado que se vio la superficie del AAVC, el bosque no tuvo cambios en 162 ha, tuvo la capacidad de rebrotar y en siete años posterior al evento de incendio con cambio positivo de 142 ha.



Ubicación y Superficie

Comuna de Hualañe / Región del Maule / Superficie 381,0 ha
Predios: Los Coipos y Los Coipos 2



Documentación asociada

- Plan Consolidado de Conservación de AVC

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente
- Sbad
- CONAF
- SAG

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: Cristián Deik

Última Actualización: abril 2026

Número de contacto: **800-370222**

Forestal Arauco Zona Constitución

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Bosque Maulino con Ruiles y Pitao de Quivolgo

Área de Alto Valor
de Conservación

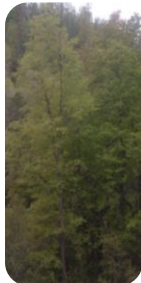
Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada:
- *Nothofagus alessandrii* (Ruil)
- *Pitavia punctata* (Pitao)

AVC3

- Áreas forestales dentro de ecosistemas raros, amenazados o en peligro:
- Bosque Maulino Costero de *N. glauca* y *P. lingue*



Amenazas a los AVC

- Operaciones forestales (caminos, cosecha)
- Invasión de especies introducidas
- Riesgo de incendios
- Extracción de madera (corta ilegal), ramas, plántulas y hojas
- Baja o nula regeneración por semillas de las especies amenazadas

Actividades de manejo

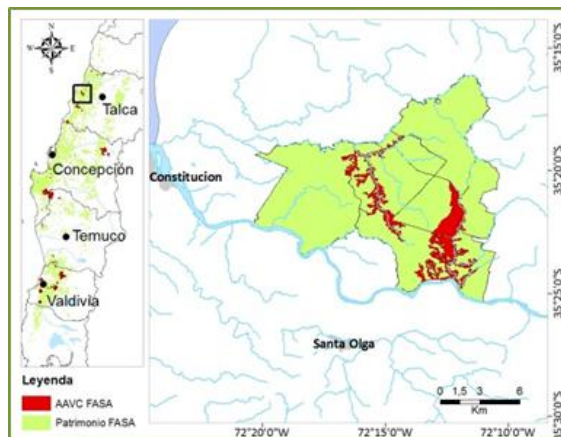
- Control de especies invasoras
- Mantenimiento de caminos y control de exóticas invasoras
- Restauración: evaluación de experiencias anterior, identificación de semilleros y producción de plantas
- Planificación diferenciada de operaciones forestales
- Priorización en el programa de control de incendios
- Elaboración de señalética, charlas y material de difusión del AAVC

Monitoreo y Recomendaciones

- El monitoreo de parcelas permanentes no mostró diferencias significativas en el número de las especies para ruil, manteniendo su población con respecto al último monitoreo (2024), principalmente por regeneración de tocón. Se identificaron los tres individuos de pitao, que se mantienen del registro de monitoreo del año 2024.
 - El análisis de vegetación (NDVI) e índice de calcinación (NBR) determinaron que no hay cambios en una superficie de 910 ha, con cambio positivo 166 ha y cambio negativo a 9,5 ha. Sin embargo, el índice no refleja el efecto de la invasión de pinos y aromos luego del incendio.
 - Vivero Quivolgo se mantiene el desarrollo del programa de propagación para ruil, con destino principal para el Programa de Restauración en las poblaciones remanentes de ruil de la Región del Maule.
 - Elaborar programa de largo plazo de control de invasoras en conjunto con expertos que permita recuperar significativamente la condición pre incendio 2017.
- Se recomienda realizar un monitoreo de herpetofauna.

Ubicación y Superficie

Comuna de Constitución / Región del Maule / Superficie 1.079 ha
Predios: La Puente, Pinares de Forel, Rincón de Bravo, Los Corrales 1, Los Corrales 2, Rincón de Bravo 2, Quivolgo 2, Quivolgo 3, y Quivolgo 4



Documentación asociada

- Plan de Conservación AVC
Ortiz JC & R Briones (2021). Anfibios y Reptiles del Bosque de Ruil.
En: El Ruil (*Nothofagus Alessandri*). San Martín J & P Garrido.

Partes interesadas destacadas

- Seremi de Medio Ambiente
- CONAF
- Darwin Maule
- Ilustre Municipalidad de Constitución
- J.J.VV. Carrizalillo
- J.J.VV. Amanecer de Forel
- J.J.VV. de Carrizal

Responsable del AAVC

Jefe de Paisaje: Rosa Bustos

Última Actualización: abril 2026

Número de contacto: **800-370222**

Forestal Arauco Zona Constitución

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Bosque Maulino con Ruiles de Porvenir y el Fin

Área de Alto Valor
de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada
Nothofagus alessandrii (Ruil)
- Fauna Amenazada
Alsodes vanzolinii
(Sapo de pecho espinoso de Vanzolini)



AVC3

- Áreas forestales dentro de ecosistemas raros, amenazados o en peligro: Remanente de Bosque Maulino Costero

Amenazas a los AVC

- Operaciones forestales (caminos, cosecha)
- Regeneración de especies invasoras
- Efecto de ganado de terceros
- Riesgo de incendios
- Factores propios de la especie relacionados a la escasa o nula regeneración natural de Ruil
- Alteración de hábitat para fauna

Actividades de manejo

- Exclusión de ganado
- Control de especies invasoras
- Restauración: evaluación de experiencias anteriores, identificación de semilleros y producción de plantas
- Planificación diferenciada de operaciones forestales en sectores aledaños
- Priorización en el programa de control de incendios
- Mejorar conocimiento de los altos valores

Monitoreo y Recomendaciones

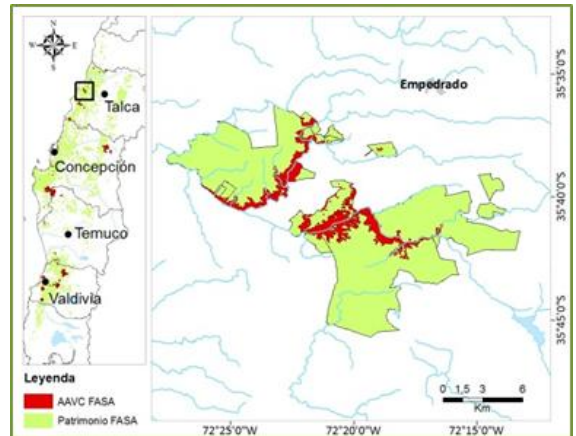
- El monitoreo de parcelas permanentes 2025, mostró un incremento en el número de individuos de la especie ruil. Este último valor será confirmado durante el monitoreo del año 2026.
- El análisis de vegetación (NDVI) e índice de calcinación (NBR) 2024-2025 la superficie del AAVC, el bosque tuvo la capacidad de rebrotar y en 9 años posterior al evento de incendio.
- Vivero Quivolgo se mantiene el desarrollo del programa de propagación para ruil, con destino principal para el Programa de Restauración en las poblaciones remanentes de ruil de la Región del Maule y migración asistida de la especie.
- Elaborar programa de largo plazo de control de invasoras en conjunto con expertos que permita recuperar significativamente la condición pre incendio 2017.



Ubicación y Superficie

Comuna de Cauquenes, Empedrado y Chanco / Región del Maule / Superficie 1.195 ha

Predios: Rari, Name, Porvenir, Unihue N, Pedunque, Arboleda, El Fin PC.6, Sta. Teresa de Tapar 2, El Fin PC. 1, El Mirador 1 y 2, HJ A El Mirador, El Fin PC.7, Sierra Alegre, Arbolillo, Anquiol



Documentación asociada

- Plan Consolidado de Conservación de AVC
- Ortiz JC & R Briones (2021). Anfibios y Reptiles del Bosque de Ruil. En: El Ruil (*Nothofagus Alessandri*). San Martín J & P Garrido.

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente
- CONAF
- Darwin Maule
- Diálogo Forestal

Responsable del AAVC

Jefe de Paisaje: Magno Riquelme / José Manuel Romero

Última Actualización: abril 2026

Número de contacto: **800-370222**

Forestal Arauco Zona Constitución

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Bosque Maulino con Queules y Pitaos de Ralbún - Copiulemu

Área de Alto Valor
de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada:
 - *Gomortega keule* (Queule)
 - *Pitavia punctata* (Pitao)
- Fauna Amenazada:

Telmatobufo bullockii (Sapo de Bullock)

- *Alsodes vanzolinii* (Sapo de pecho espinoso de Vanzolinii)

AVC3

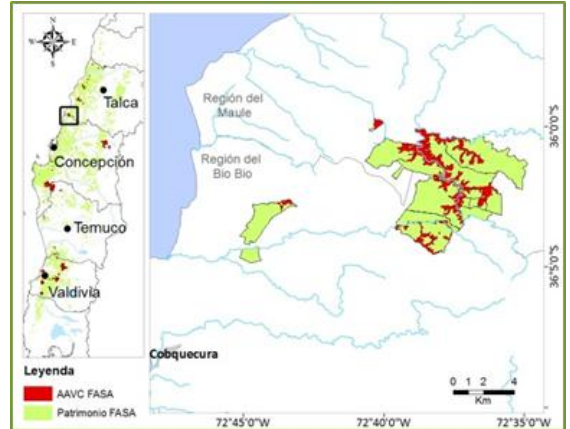
- Áreas forestales dentro de ecosistemas raros, amenazados o en peligro: Bosque caducifolio mediterráneo costero *N. glauca* y *P. lingue*



Ubicación y Superficie

Comuna de Pelluhue, Cauquenes y Cobquecura/ Región del Maule
y Biobío / Superficie 644,9 ha

Predios: Guanaquito, Guanaquito Salgado, Guanaquito Rivas, Copiulemu HJ5, El Alto, Ralbún, Gómez, Ramadillas, Guanaquito 1, Guanaquito 4, Guanaquito 5, Pan de Azúcar 1, Pan de Azúcar 2 y El Roble N.



Amenazas a los AVC

- Efecto de ganado de terceros
- Riesgo de incendios
- Regeneración de especies invasoras
- Poca o nula regeneración de Queule
- Tránsito de terceros en predios del AAVC
- Operaciones forestales
- Evidencia de caza



Actividades de manejo

- Enriquecimiento de las especies en valor (recolección de semillas, viveros, entre otros)
- Control de especies invasoras y su regeneración
- Levantamiento información en terreno sobre estado de conservación actual de las poblaciones
- Exclusión de talajes e ingreso de ganado de terceros
- Restauración de hábitat degradados
- Monitoreo del impacto de operaciones
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores
- Priorización en el programa de control de incendios
- Elaboración de señalética, charlas y material de difusión sobre la importancia del AAVC
- Desarrollo de plan de extensión con comunidades cercanas

Monitoreo y Recomendaciones

- El monitoreo para las especies Monumento Natural (Queule, Pitao y Ruil), evidenció que todos los individuos se encuentran en buen estado sanitario, además en relación con el número de individuos de Queule y Pitao se detecta un mayor número de hallazgos de individuos, en comparación al monitoreo 2024 (14% y 2% respectivamente).
- El análisis de imágenes satelitales indica que no hubo cambio de superficie en 613,6 ha, cambio positivo se indica 15,01 ha. Y cambio negativo 16,11 ha.
- Se recomienda realizar muestreo de herpetofauna



Documentación asociada

- Plan de Consolidado de Conservación AVC
- Borrador Plan RECOGE Queule
- Ortiz JC & R Briones (2021). Anfibios y Reptiles del Bosque de Ruil. En: El Ruil (Nothofagus Alessandri). San Martín J & P Garrido.

Partes interesadas destacadas

- SEREMI Medio Ambiente
- SAG
- Escuela Copiulemu
- JJVV. Ramadillas
- JJVV Raíces de Canelillos

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: José Manuel Romero

Última Actualización: abril 2026

Número de contacto: **800-370222**

Forestal Arauco Zona Constitución

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Ruiles de Huelón

Área de Alto Valor
de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

• Flora Amenazada:

- *Nothofagus alessandrii* (Ruil)
- *Adesmia bijuga* (Adesmia)



Amenazas a los AVC

- Fragmentación
- Operaciones forestales (camino, cosecha)
- Regeneración de especies invasoras
- Riesgo de incendios
- Factores propios de la especie que presenta escasa o nula regeneración natural de Ruil
- Tránsito de vehículos en sector con Adesmia
- Muerte natural de ejemplares de Adesmia

Actividades de manejo

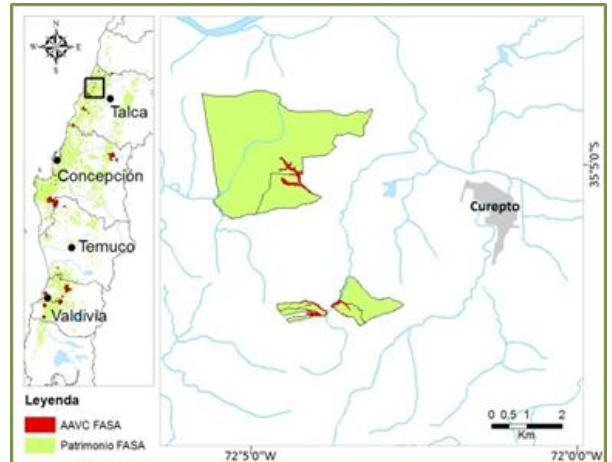
- Complementar tamaño poblacional de ambas especies (restauración ecológica)
- Control de especies invasoras
- Restauración de hábitat degradados
- Monitoreo del impacto de las operaciones forestales
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores
- Priorización en el programa de control de incendios
- Elaboración de señalética, charlas y material de difusión sobre la importancia del AAVC

Monitoreo y Recomendaciones

- El monitoreo de ruil del año 2025 registró un total de 214 ejemplares, con relación a los mismos sitios monitoreados el año 2024. No se detectan diferencias significativas (<5%) en el número total de individuos vivos.
- Para Adesmia, se considera monitoreo para el año 2026. En el último monitoreo en el específico del predio Huelón se presentaron 86 ejemplares vivos.
- Vivero Quivolgo trabaja en un programa de propagación vegetativa de ruil y adesmia para realizar restauración en las poblaciones remanentes de ambas especies en la Región del Maule.
- Realizar muestreo de herpetofauna.

Ubicación y Superficie

Comuna de Curepto / Región del Maule / Superficie 17,4 ha
Predios: Huelón, Ojo de Agua 1, Huelón Oyarce, Ojo de Agua 2, Los Treiles o Cerco Chico



Documentación asociada

- Plan de Conservación AVC. Ortiz JC & R Briones (2021). Anfibios y Reptiles del Bosque de Ruil. En: El Ruil (*Nothofagus Alessandri*). San Martín J & P Garrido.

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente
- Ilustre Municipalidad de Curepto
- CONAF
- INFOR Biobío
- Universidad de Talca

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: Rosa Bustos

Última Actualización: abril 2026

Número de contacto: **800-370222**

Forestal Arauco Zona Constitución

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Ruiles de Los Calzoncillos

Área de Alto Valor
de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada:
- *Nothofagus alessandrii* (Ruil)



Amenazas a los AVC

- Fragmentación
- Factores propios relacionados a la escasa o nula regeneración natural de Ruil
- Regeneración de especies invasoras
- Efecto de ganado de terceros
- Riesgo de incendios
- Cosecha forestal

Actividades de manejo

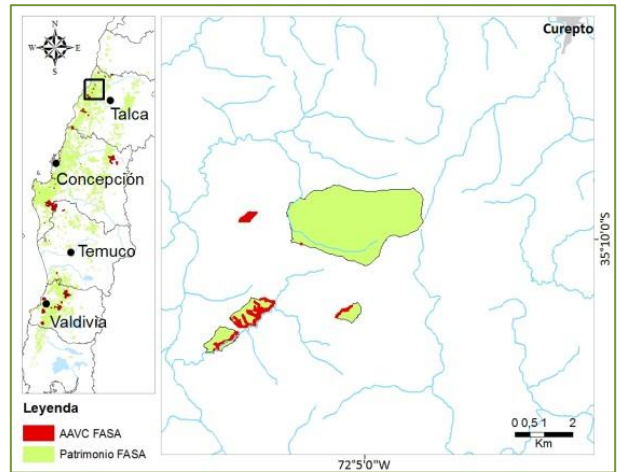
- Mejorar el conocimiento de la especie ruil
- Control de especies invasoras y/o exclusión de ganado
- Restauración: identificación de semilleros y producción de plantas
- Monitoreo del impacto de las operaciones forestales
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores
- Priorización en el programa de control de incendios
- Elaboración de señalética, charlas y material de difusión sobre la importancia del AAVC.

Monitoreo y Recomendaciones

- El monitoreo de ruil registró un total de 222 ejemplares, sin daño, registrando una baja con respecto al año 2024 no significativa (<5%)
- La principal amenaza detectada para el AAVC corresponde a la invasión de especies exóticas. Durante el año 2026 y 2027 se evaluará según priorización hacer control a arboles semilleros de Pino.
- El Vivero Quivolgo trabaja en un Programa de propagación vegetativa de ruil para Programas de Restauración en las poblaciones remanentes de ruil de la Región del Maule. Para esta AAVC en específico se recolectó semilla para generación de plantas en los años 2027 y 2027 (hay que esperar el resultado de germinación).
- Se recomienda realizar un muestreo de herpetofauna

Ubicación y Superficie

Comuna de Curepto / Región del Maule / Superficie 20,5 ha
Predios: La Piragua Sur, El Salto, Los Calzoncillos, Los Cardos y Canelos y Coyeco



Documentación asociada

- Plan Consolidado de Conservación de AVC.
- Ortiz JC & R Briones (2021). Anfibios y Reptiles del Bosque de Ruil. En: El Ruil (*Nothofagus Alessandri*). San Martín J & P Garrido

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente
- Ilustre Municipalidad de Curepto
- CONAF
- INFOR Biobío
- UCM

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: Rosa Bustos

Última Actualización: abril 2026

Número de contacto: **800-370222**

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada:
- *Nothofagus alessandrii* (Ruil)



Amenazas a los AVC

- Regeneración de especies invasoras
- Efecto de ganado de terceros
- Operaciones forestales
- Riesgo de incendios
- Extracción de madera
- Factores propios de la especie que presenta escasa o nula regeneración natural de Ruil

Actividades de manejo

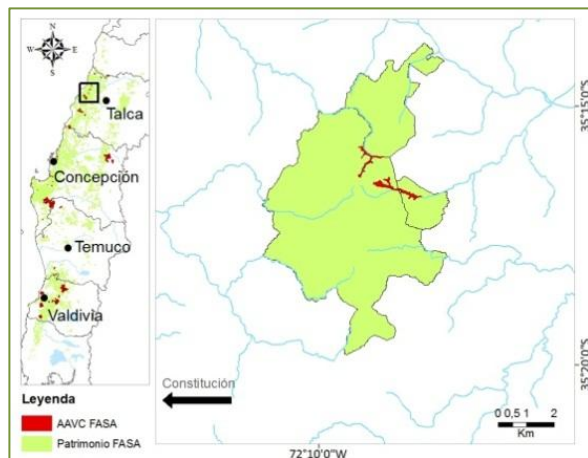
- Control de especies invasoras
- Exclusión de ganado (cierres a los accesos)
- Restauración: identificación de semilleros y producción de plantas
- Monitoreo del impacto de las operaciones forestales
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores
- Priorización en el programa de control de incendios
- Elaboración de señalética, charlas y material de difusión sobre la importancia del AAVC
- Se agregó una superficie adicional y aumenta el AAVC a 48 ha.

Monitoreo

- Los resultados de monitoreo 2025, considerando las mismas parcelas de control del año 2024, no muestran diferencias significativas (positivas o negativas), manteniendo el número de individuos para este periodo de monitoreo.
- Durante el monitoreo del 2026, se verificará el aumento o descenso de la regeneración por semilla, como también el número de vástagos por árbol que están regenerando.
- Se recomienda realizar un muestreo de herpetofauna.

Ubicación y Superficie

Comuna de Constitución / Región del Maule / Superficie 48 ha
Predios: Agua Buena, Retamales 2 El Áspero



Documentación asociada

- Plan de Consolidado de Conservación de AVC Ortiz JC & R Briones (2021). Anfibios y Reptiles del Bosque de Ruil. En: El Ruil (*Nothofagus Alessandri*). San Martín J & P Garrido.

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente
- CONAF
- Ilustre Municipalidad de Constitución
- J.J.VV. Carrizalillo
- J.J.VV. Amanecer de Forel
- J.J.VV. de Carrizal

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: Rosa Bustos

Forestal Arauco Zona Constitución

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Ciénagas del Name

Área de Alto Valor
de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC3

- Humedal Clave: Ciénagas del Name.

Sitio Prioritario para la Conservación de la Biodiversidad por CONAMA



Amenazas a los AVC

- Erosión y sedimentación
- Contaminación por aplicación de químicos
- Efecto de ganado de terceros
- Disminución de lluvias
- Caza ilegal
- Operaciones forestales (caminos, cosecha)



Actividades de manejo

- Crear zona de protección ribereña
- Plan de control de cárcavas y caminos
- Control de especies invasoras
- Monitoreo calidad del agua
- Levantar información especies focales
- Restauración zonas de protección y quebradas
- Priorización en el Programa de control de incendios
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores
- Colecta de semillas y viverización de especie nativas
- Planificación operaciones forestales diferenciadas en sectores frágiles e hidrológicamente asociados al humedal.
- Desarrollo de Plan de Extensión con comunidades locales

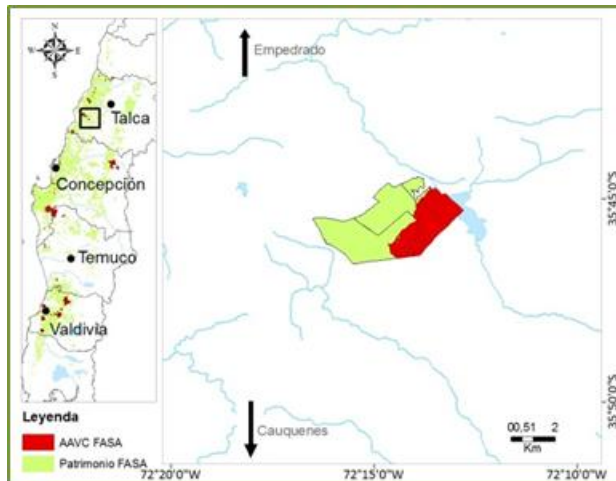
Monitoreo

- Aves: Para marzo del 2026 la cantidad de especies (S) fue de 34, mientras que la abundancia (N) fue de 191 individuos. Las especies dominantes corresponden a tagua común (13,4%) y pato jergón grande (49%).
- Vegetación: se registraron 25 en donde el 66% corresponde a especies nativas (Las especies arbóreas nativas dominantes en altura corresponden a boldo, corcolén, maitén, peumo, pitra y quillay), y un 34% a exóticas (pino radiata, zarzamora, eucalipto, y rosa mosqueta).
- Variación espejo de agua: se evaluó la variación en las precipitaciones y vegetación en el transcurso de los años 2013 al 2026, con un análisis multitemporal para la temporada de verano e invierno en el área delimitada del AAVC, para posteriormente medir la variación del espejo de agua en hectáreas y clasificar en base al Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI).

Se recomienda estar atentos con la avifauna, por posibles brotes de gripe aviar

Ubicación y Superficie

Comuna de Cauquenes / Región del Maule / Superficie 404,4 ha
Predios: San Ignacio CBB, San Ignacio N y San Ignacio Pinochet



Documentación asociada

- Plan de Consolidado de Conservación AVC
 - Clasificación de ecotipos, caracterización limnológica y de calidad de agua del humedal Ciénagas del Name, CEA 2009.
- Informe 2024. Aves acuática en AAVC forestal Arauco. Riparia SpA Monitoreo Riparia SpA 2026

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente, Sbad
- CONAF
- SAG
- I. Municipalidad de Cauquenes
- Propietarios ribereños y de Name
- CODEFF
- Junta de Vecinos N°8 Name Sur

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: José Manuel Romero

Última Actualización: abril 2026

Número de contacto: **800-370222**