

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada:
 - *Pumnopitys andina* (Lleuque, Uva de Cordillera) **Vulnerable**
 - *Austrocedrus chilensis* (Ciprés de la Cordillera) **Vulnerable**



Amenazas a los AVCs

- Incendios.
- Operaciones forestales.
- Efecto de ganado de terceros.
- Basuras-Fogatas.
- Actividades de caza, pesca y corta ilegal.

Actividades de manejo

- Instalación y mantención de cercos y portones
- Exclusión de talajes e ingreso de ganado de terceros.
- Priorización en el programa de control de incendios.
- Restauración: control de especies exóticas y plantación de especies nativas.
- Planificación diferenciada de operaciones forestales en sectores aledaños.
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores.
- Recolección de semillas

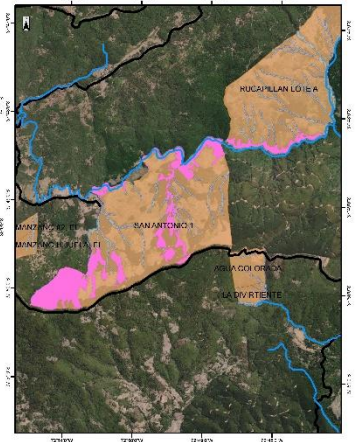


Monitoreo y recomendaciones

- Se contabilizaron en la línea se base 2.199 individuos de *A. chilensis* y 379 individuos de *P. andina* en base a censos, realizado en monitoreo 2021 y 2024.
- Se presentan cambios en la especie *P. andina*, ya que, se encontraron nuevos ejemplares en el estrato <2m; en la especie *A. chilensis* se encontró una variación en el n° total de ejemplares distribuidos en todos los estratos de altura.
- El análisis NDVI muestra que en 220,7 ha no hubo cambio de cobertura entre 2025 y 2026. Se recomiendan acciones con plan de Restauración y dar mayor periodicidad a los censos.

Ubicación y Superficie

Comuna de Angol / Región de la Araucanía / Superficie 177,1 ha
Predios: Rucapillán Lote A/ San Antonio 1



Leyenda
AAVC (pink) HIDROGRAFIA (blue)



Documentación asociada

- Plan de Manejo y Monitoreo de AVC
- Informe levantamiento sitios Forestal Arauco.
- Cartas de Solicitud de CONAF
- Existe un diagnóstico de Anfibios y aves rapaces (2011-2012).
- Acuerdo Voluntario de la gestión del Río Picoiquén.
- Ensayo convenio INFOR-Universidad de Freiburg-Arauco.
- Proyecto de Migración asistida de Araucaria araucana con Procedencias Costeras: Cordillera de Nahuelbuta.

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente Araucanía
- Ilustre Municipalidad de Angol / CONAF
- Fundación Nahuelbuta – Fundación Pewenkem.
- Comité Ambiental comunal de Angol
- Diálogo Forestal Nacional

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: Rodrigo Burgos

Forestal Arauco Zona Arauco

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Humedal Tubul-Raqui

Área de Alto Valor de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC3

- **Humedal Costero:** Humedal Tubul- Raqui, a contar del 2 de febrero de 2026, el SBAP (Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas) considera al humedal Santuario de la Naturaleza.
- Más del 30% de su cuenca presenta predios de Forestal Arauco.



Amenazas a los AVC

- Drenado de sectores húmedos.
- Quemadas de pajonales.
- Efecto de ganado de terceros.
- Caza ilegal y recolección de huevos.
- Invasión de especies introducidas.
- Eutrofización por aguas servidas.
- Gripe Aviar

Actividades de manejo

- Priorización en el programa de control de incendios.
- Mantenimiento de cercos y portones de acceso al AAVC.
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores.
- Mantenimiento de caminos
- Evaluación del cuerpo de agua del Humedal Tubul –Raqui
- Vigilancia por gripe aviar

Monitoreo y recomendaciones

- Se ha realizado un monitoreo de las aves del humedal entre los años 2012 y 2026. Los registros muestran un promedio estable en la diversidad de especies, siendo *Phalacrocorax atriceps* la más constante, con presencia de nidificación y alta densidad poblacional. Asimismo, destacan las especies *Cygnus melancoryphus* y *Coscoroba coscoroba*.
- Se mantiene la interacción entre las aguas continentales y la zona marina costera, a pesar del aumento en la altura de la barra tras el terremoto de 2010. No se han identificado amenazas significativas adicionales, más allá del impacto histórico del ganado y los incendios en el humedal.
- El monitoreo satelital correspondiente al periodo 2025–2026 indica que no hubo cambios relevantes en el área.
- Se recomienda mantener las actividades tal como se han desarrollado en los últimos años, promoviendo además la asociatividad en el manejo. Frente a eventuales brotes de gripe aviar, cobra especial relevancia fortalecer el monitoreo periódico de las aves presentes en el humedal.

Ubicación y Superficie

Comuna de Arauco / Región del Biobío / Superficie 13.1 ha
Predios: Peñas de Tubul #2



Documentación asociada

- Plan de Consolidado de Conservación AVC.
- Informe levantamiento sitios Forestal Arauco.
- Actas de Reuniones con I. Municipalidad Arauco.
- Documentos del Ministerio del Medio Ambiente.
- Cartas de solicitud de ONG Laraquete Sustentable.
- Actas mesa de Trabajo Humedal Tubul Raqui
- Clasificación de Ecotipos, Caracterización Limnológica y de calidad de aguas Humedal Tubul- Raqui, CEA 2007-2009.
- Evaluación de servicios ecosistémicos de la cuenca y el humedal Tubul- Raqui, PUC 2011.
- Cambios ambientales del Humedal Tubul- Raqui derivado del alzamiento ecosísmico y tsunamis, asociado al terremoto Mw 8,8.
- Informe de cuencas aledañas al Humedal Tubul-Raqui.
- Programa Monitoreo Medio Marino y Estuario, Proyecto MAPA (2015-2018). Universidad de Chile, Facultad Cs. Forestales y Conservación de la naturaleza.

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente, BioBio; SBAP (Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas)
- Ilustre Municipalidad Arauco; JJVV de Tubul, Las Peñas.
- EULA (Universidad de Concepción).
- Pescadores artesanales Caleta Tubul.
- Comunidad Indígena Newentuin Pupeñi y Juan de Dios Neculñir Millancura.

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: Claudio Fonseca

Última Actualización: abril 2026

Número de contacto: 800-370222

Forestal Arauco Zona Arauco

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Sendero Las Lianas de Lebu

Área de Alto Valor de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC3

- Área Forestal dentro de un ecosistema raro: **Remanente de *Aetoxicon punctatum* (olivillo costero)**



Amenazas a los AVC

- Colecta de leña por comunidades locales.
- Presencia de microbasurales.
- Riesgo de incendios.
- Regeneración de especies invasoras.

Actividades de manejo

- Levantamiento información en terreno sobre estado de conservación actual de las poblaciones de Olivillo costero.
- Exclusión de talaje e ingreso de ganado de terceros.
- Desarrollo, mantención y señalética en sendero.
- Construcción de Anfiteatro.
- Desarrollo de plan de extensión con comunidades cercanas (Señalética, capacitaciones, entre otras).
- Construcción y mantención de cercos y portones

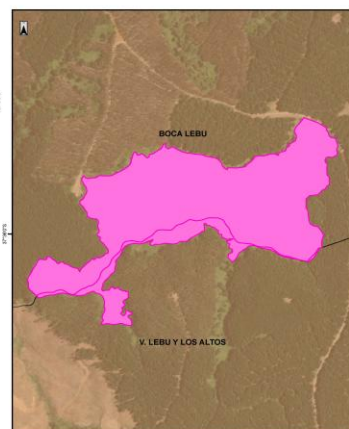


Monitoreo y recomendaciones

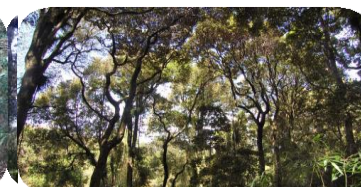
- Se estableció 5 transectos permanentes que indican un bosque dominado por olivillo, ulmo y tinoe en dosel superior. Las 5 parcelas permanentes de regeneración indican dominancia de olivillo, arrayán negro (*Raphitamnus spinosus*) y ulmo, las dos primeras tienden a dominar el bosque. Al comparar con el monitoreo 2020 se evidencian leves cambios en los transectos, identificando un cambio en los estratos pasando del estrato 4 (cobertura 50-75%) en el rango de altura 2-4 m al estrato 5 (>75% de cobertura).
- En las parcelas de regeneración predominan levemente las especies de Lingue, Picha picha, Tiaca y Huayún.
- El monitoreo NVDI satelital no indica cambios.
- Se recomienda monitorear la vegetación con mas periodicidad.

Ubicación y Superficie

Comuna de Lebu / Región del Biobío / Superficie 14.3 ha
Predios: Boca de Lebu/ V. Lebu y los altos



Legenda



Documentación asociada

- Plan de consolidado de Conservación Arauco
- Informe levantamiento sitios Forestal Arauco.
- Actas de reuniones con I. Municipalidad Los Álamos.
- Línea base de fauna.
- Charla Biodiversidad colegios: Liceo B-52, Colegio Cerro La Cruz.
- Diagnóstico de Poblaciones de Anfibios, aves rapaces y aracnidos

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente
- CONAF
- JJVV: Victoria de Lebu, Maquehue.
- Ilustre Municipalidad de Los Álamos.
- Universidad de Concepción.
- Instituciones Educativas locales (Liceo B-52, Colegio Cerro La Cruz).

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: René Sandoval

Última Actualización: abril 2026

Número de contacto: **800-370222**

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada: *Berberis negeriana* (Michay araucano)



Amenazas a los AVC

- Ingreso de ganado de terceros que afecta la regeneración de la especie.
- Incendios originados por terceros.
- Corta ilegal de nativos

Actividades de manejo

- Dada la compleja situación comunitaria/territorial del sector donde está inserta esta AAVC, se ha decidido frenar las acciones en terreno de manera de no complejizar ni tensionar las relaciones con las comunidades.
- Monitoreo satelital NVDI del estado general del AAVC



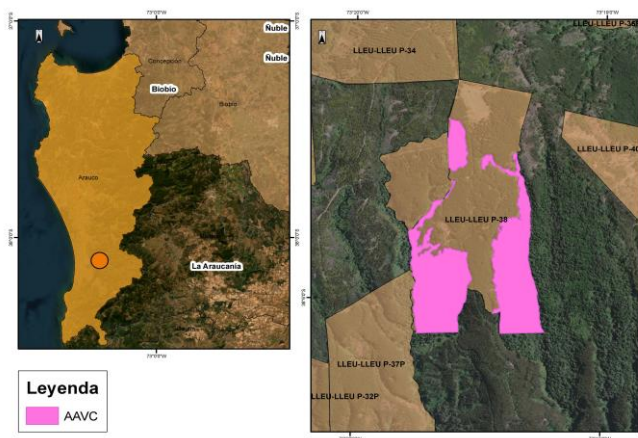
Monitoreo y recomendaciones

- Se Realizaron 4 parcelas permanentes en el 2012 con un total de 73 individuos de *Berberis negeriana* con alturas menores a 2 m.
- No se ha podido realizar seguimiento del monitoreo ni el estado actual del AAVC desde el año 2013 de manera de no generar conflictos en la zona.
- El monitoreo satelital indica que no existe cambio en cobertura de 36,9 ha.

Última Actualización: abril 2026

Ubicación y Superficie

Comuna de Cañete / Región del Biobío / Superficie 36.9 ha
Predios: Lleu Lleu P-38/ Lleu Lleu P-37P



Documentación asociada

- Plan de Consolidado AVC
- Informe levantamiento sitios Forestal Arauco.
- Proyecto estudio variabilidad genética. Eduarrrdo Ruiz, UdeC.
- Diagnóstico de poblaciones de Anfibios en el patrimonio costero de Forestal Arauco y Propuestas de conservación. UdeC, 2012.
- Prospección de aves rapaces en predios de forestal Arauco. Tomas Rivas, 2011.

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente, BíoBio.
- CONAF
- Universidad de Concepción

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: Aldo Ríos

Número de contacto: 800-370222

Forestal Arauco Zona Arauco

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Michay Araucano de Yane

Área de Alto Valor de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada: *Berberis negeriana* (michay araucano)



Amenazas a los AVC

- Operaciones forestales colindantes.
- Riesgo de incendios.
- Mantenimiento de caminos (desbroce).

Actividades de manejo

- Dada la compleja situación comunitaria/territorial del sector donde está inserta esta AAVC, se ha decidido frenar las acciones en terreno de manera de no complejizar ni tensionar las relaciones con las comunidades.
- Monitoreo satelital del estado general del AAVC



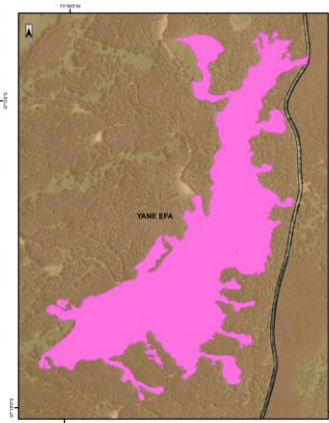
Monitoreo y recomendaciones

No ha sido posible realizar el seguimiento del monitoreo ni evaluar el estado actual del AAVC desde el año 2019, con el fin de evitar conflictos en la zona. No obstante, el monitoreo satelital indica que no se han producido cambios en la superficie arbolada.

Se recomienda mantener e intensificar el monitoreo remoto conforme a las condiciones del área, y retomar el monitoreo en terreno cuando dichas condiciones lo permitan.

Ubicación y Superficie

Comuna de Arauco / Región del Biobío / Superficie 19.4 ha
Predios: Yane EFA



Documentación asociada

- Plan de Manejo y Monitoreo de AVC
- Informe levantamiento sitios Forestal Arauco.
- Proyecto estudio variabilidad genética.
- Diagnóstico de Poblaciones de anfibios y aves rapaces

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente
- CONAF
- JJVV: Caleta Yani
- Universidad de Concepción

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: René Sandoval

Última Actualización: marzo 2026

Número de contacto: **800-370222**

Forestal Arauco Zona Arauco

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Michay Rojo de Cuyinco Alto

Área de Alto Valor de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada: **Berberidopsis corallina** (michay rojo)



Amenazas a los AVC

- Corta de nativos para leña.
- Riesgo de incendios.
- Invasión de especies introducidas.

Actividades de manejo

- Levantamiento información en terreno sobre estado de conservación actual de las poblaciones de Michay rojo.
- Control de especies invasoras y su regeneración.
- Priorización en el programa de control de incendios.
- Mantención de cercos y portones
- Mantención y reparación de caminos de acceso.
- Señalética informativa del AAVC.
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores.



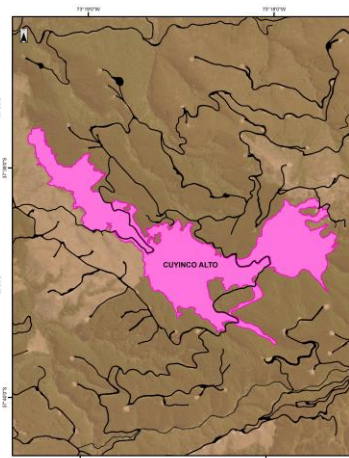
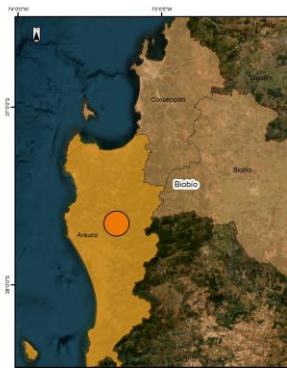
Monitoreo y recomendaciones

• En el monitoreo realizado en 2021 se observa que la cobertura por estratos de altura se distribuye de la siguiente manera: en alturas menores a 2 m alcanza un 20%; entre 2 y 4 m, un 18%; en el estrato de 4 a 8 m, un 23%; entre 8 y 12 m, un 28%; y en el rango de 12 a 20 m, un 29%. Durante 2022, el 1,2% del perímetro registró faenas, todas correspondientes a actividades de plantación, sin detectarse alteraciones. Asimismo, un 19,1% del perímetro se encuentra en proceso de restauración. El monitoreo satelital indica que no se registraron cambios en una superficie de 108 ha.

Última Actualización: marzo 2025

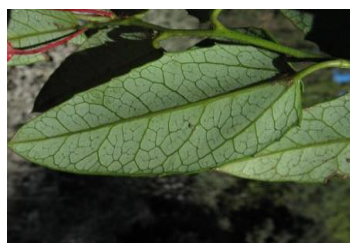
Ubicación y Superficie

Comuna de Cañete / Región del Biobío / Superficie 94.01 ha
Predios: Cuyinco Alto.



Leyenda

■ Caminos ■ AAVC



Documentación asociada

- Plan Consolidado de Gestión de AVC
- Informe levantamiento sitios Forestal Arauco.
- Estudio de distribución. Diego Alarcón *et al.* 2007

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente
- CONAF
- JJVV: Antihuala
- Banco de semilla del INIA

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: Aldo Ríos

Número de contacto: 800-370222

Forestal Arauco Zona Arauco

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Pitao, Michay Rojo y Chaura de Laraquete de Chivilingo

Área de Alto Valor de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada:
 - *Gaultheria renjifoana* (chaura de laraquete)
 - *Pitavia punctata* (pitao)
 - *Berberidopsis corallina* (michay rojo)
- Fauna Amenazada:
 - *Alsodes vanzolinii* (Sapo de Ramadilla)



Amenazas a los AVC

- Recolección de leña
- Efecto de ganado de terceros
- Colectas no autorizadas de algunas especies de flora
- Riesgo de incendio
- Desbroce de caminos

Actividades de manejo

- Levantamiento información en terreno sobre estado de conservación actual de las poblaciones amenazadas.
- Control de especies invasoras y su regeneración.
- Estudios específicos de las especies en valor (flora y fauna).
- Mantenimiento de cercos y portones
- Priorización en el programa de control de incendios.
- Capacitación ambiental adicional de trabajadores.
- Instalación y mantenimiento de señalética sobre la importancia de la AAVC.
- Desarrollo de plan de extensión a partes interesadas.



Monitoreo y recomendaciones

• *Gaultheria renjifoana*: Se mantiene una población estable de 30 individuos en Chivilingo 2 (18) y Chivilingo Norte (12), consistente entre 2024 y 2025. En El Rubí, sin registros post-incendio 2023, se identificaron 84 nuevos individuos en buen estado fitosanitario en 2025, incorporables a futuros monitoreos. Tendencia: estable en predios históricos; recuperación incipiente en El Rubí.

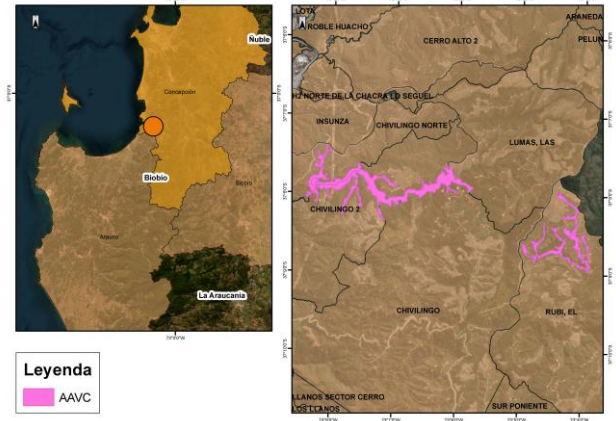
• *Pitavia punctata*: En Chivilingo Norte se registra un incremento poblacional de 76 (2024) a 84 individuos (2025), mientras que Chivilingo 2 mantiene una población estable de 49 individuos en ambos períodos. Tendencia: creciente en Chivilingo Norte; estable en Chivilingo 2.

• Se recomienda mantener monitoreo en sitios con hallazgos durante el año 2025 (monitoreo 2026). Además de buscar nuevos sitios potenciales de presencia de los 2 AVC.

Se recomienda realizar un monitoreo de *A. vanzolinii* asociado con RECh (Red Chilena de Herpetología)

Ubicación y Superficie

Comuna de Lota y Santa Juana / Región del Biobío / Superficie 121.7 ha
Predios: Chivilingo Norte/Chivilingo 2/ Chivilingo/ El Rubi



Documentación asociada

- Plan Consolidado de Gestión de AVC
- Inventario de Bosque Nativo, Forestal Arauco.
- Estudio de variabilidad genética (Cristian Echeverría, 2014).
- Diagnóstico de poblaciones de Anfibios en el patrimonio costero de Forestal Arauco y Propuestas de Conservación
- Prospección de aves rapaces en predios de Forestal Arauco (Tomás Rivas, 2011; Francisco Santander, 2016).
- Publicación en revista Botánica de nuevas poblaciones (Gayana- Botánica).

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente y Sbad
- CONAF
- SAG
- Centro de reproducción de anfibios. UdeC
- RECh (Red Chilena de Herpetología)

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: Andrés Fernández

Última Actualización: abril 2026

Número de contacto: 800-370222

Forestal Arauco Zona Arauco

Fecha Aprobación AAVC: Diciembre 2011

Chaura de Laraquete de Las Corrientes

Área de Alto Valor
de Conservación

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada:
Gaultheria renjifoana
(chaura de laraquete)



Amenazas a los AVC

- Nula regeneración de individuos de chaura de laraquete
- Ocurrencia de incendios
- Colectas no autorizadas de flora
- Invasión de especies introducidas

Actividades de manejo

- Levantamiento información en terreno sobre estado de conservación actual de las poblaciones de chaura de laraquete.
- Control de especies invasoras y su regeneración
- Exclusión de talaje e ingreso de ganado de terceros
- Priorización en el programa de control de incendios
- Mantenimiento de cercos y portones
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores
- Implementación de señalética informativa del AAVC
- Mantenimiento de senderos



Monitoreo y recomendaciones

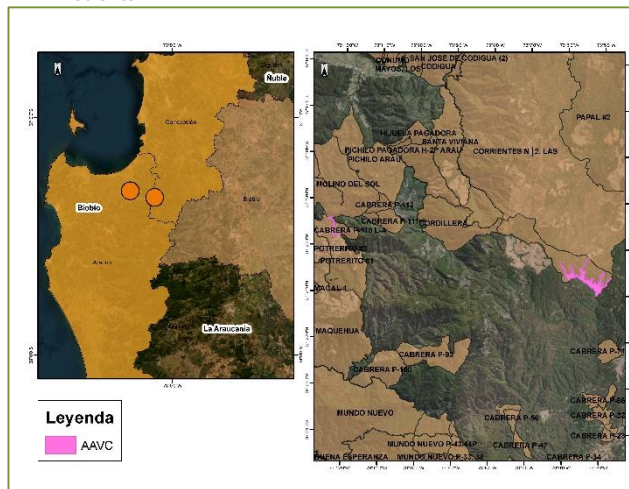
- El monitoreo realizado en 2025, en comparación con los resultados de 2024 en parcelas comparables, no evidenció diferencias significativas en el número de plantas vivas y muertas. En 2024 se registraron 39 plantas vivas y 17 muertas, mientras que en 2025 se observaron 41 y 18 plantas vivas y muertas, respectivamente.
- El monitoreo satelital indica que no hubo cambio en cobertura vegetal en 49,6 ha.

Se recomienda mantener actividades tal como se han venido realizando durante los últimos años, fomentando asociatividad en el manejo.

Última Actualización: abril 2026

Ubicación y Superficie

Comuna de Laraquete / Región del Biobío / Superficie 49.1 ha
Predios: Molino del Sol / Las Corrientes 2 / Cabrera P-110 L-A /
Potrerito #1



Documentación asociada

- Plan Consolidado de Monitoreo de AVC
- Inventario de Bosque nativo. Forestal Arauco.
- Estudio de variabilidad genética. Cristian Echeverría.
- Diagnóstico de Poblaciones de Anfibios en el patrimonio costero de Forestal UdeC, 2012.
- Prospección de aves rapaces en predios forestales Arauco. Tomas Rivas, 2011..
- Tesis universidad de Concepción. Variabilidad genética *Gaultheria renjifoana*, 2014.

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente y Sbad
- CONAF
- SAG
- Universidad de Concepción

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: Andrés Fernández

Número de contacto: 800-370222

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada:
 - Pitavia punctata* (pitao)
 - Austrocedrus chilensis* (ciprés de la cordillera)



Amenazas a los AVC

- Extracción de leña y Productos Forestales No Madereros por parte de comunidades locales
- Riesgo de incendios
- Presencia de especies invasoras
- Presencia de terceros en sector de camping

Actividades de manejo

- Levantamiento información en terreno sobre estado de conservación actual de las poblaciones de flora con foco en sectores afectados por incendio 2023
- Priorización en el programa de control de incendios
- Mantenimiento de cercos y portones
- Programa de vigilancia durante periodo estival
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores
- Desarrollo de plan de extensión con comunidades cercanas
- Instalación de letrero informativo del AAVC
- Recolección de semillas



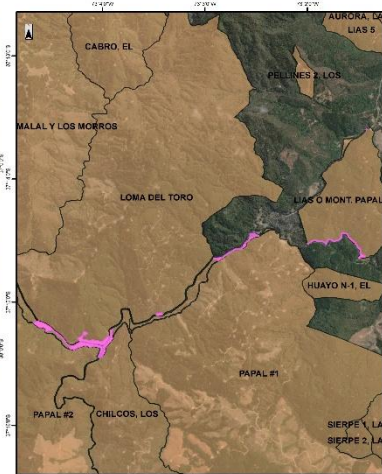
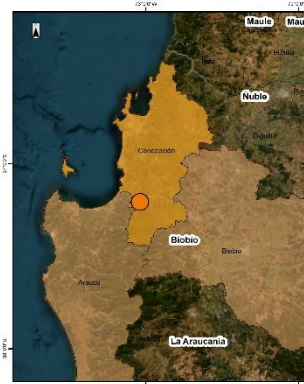
Monitoreo

- Censo 2025 para pitao no evidenció diferencias significativas respecto al año 2024. En 2024 se registraron 147 plantas vivas y 26 muertas, mientras que en 2025 se observaron 187 y 56 plantas vivas y muertas, respectivamente.
- Los resultados para la especie Ciprés de la Cordillera fueron en el 2024 se 115 plantas vivas y 2 muertas, mientras que en 2025 se observaron 119 y 1 plantas vivas y muerta, respectivamente. No se evidencian diferencias significativas.
- El monitoreo satelital indica que la cobertura vegetal no tuvo cambios en 13,4 ha.

Última Actualización: abril 2026

Ubicación y Superficie

Comuna de Santa Juana / Región del Biobío / Superficie 12.9 ha
Predios: Lomas del Toro/ Lias Mont Papat/Papal #1/ Los Chilcos/ Papal #2



Leyenda
AAVC



Documentación asociada

- Plan Consolidado de Gestión de AVC
- Informe levantamiento sitios Forestal Arauco.
- Acta de reuniones con I. Municipalidad Santa Juana.
- Proyecto "Variación genética en poblaciones de Pitao (*Pitavia punctata*)" UACH y Jardín Botánico de Edimburgo (RBGE).
- Lista de asistencia Charla Biodiversidad Colegio Papat de Santa Juana.

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente
- Ilustre Municipalidad de Santa Juana.
- CONAF
- Colegio Papat
- Universidad Austral y Universidad de Concepción
- Liceo Nueva Zelanda de Santa Juana.

Responsable del AAVC

Jefe Patrimonial: Andrés Fernández

Número de contacto: 800-370222

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada:
- *Pitavia punctata* (pitao)



Amenazas a los AVC

- Operaciones forestales
- Colecta de leña y Productos forestales No Madereros por comunidades locales sin capacitación.
- Efecto de ganado de terceros
- Riesgo de incendios

Actividades de manejo

- Levantamiento información en terreno sobre estado de conservación actual de las poblaciones de Pitaos
- Mantenimiento de cercos y portones
- Planificación diferenciada de operaciones forestales en sectores aledaños
- Priorización en el programa de control de incendios
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores
- Desarrollo del plan de extensión con comunidades cercanas
- Mantenimiento de caminos
- Recolección de semillas



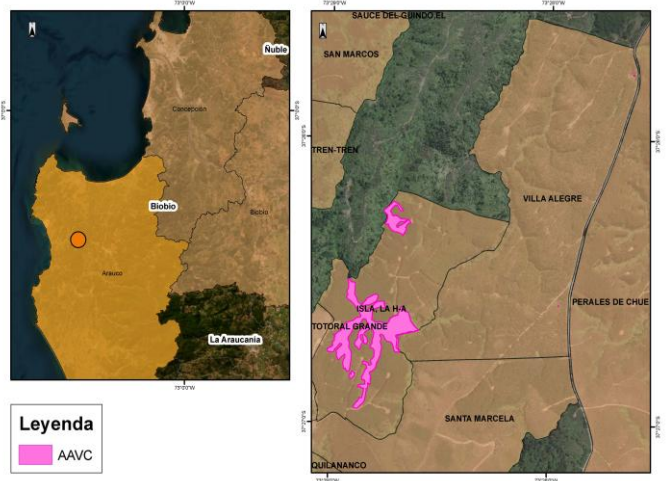
Monitoreo y recomendaciones

- El monitoreo realizado en 2021 indica que los individuos de pitao censados se encuentran en buenas condiciones y presentan evidencia de semillación.
- El total registrado es de 145 individuos, concentrándose el 91% en el estrato de altura menor a 4 m. Asimismo, se observa un aumento respecto al año 2020, con la incorporación de 85 nuevos individuos.
- El monitoreo satelital de cobertura vegetal señala que no hubo cambios en una superficie de 13,4 ha, mientras que se registró un cambio positivo en 2,6 ha y un cambio negativo en 0,11 ha.

Última Actualización: abril 2026

Ubicación y Superficie

Comuna de Arauco/ Región del Biobío / Superficie 13.5 ha
Predios: Villa alegre/ La Isla H-A



Documentación asociada

- Plan Consolidado de Gestión de AVC
- Informe levantamiento sitios en Forestal Arauco.

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente
- CONAF
- Ilustre Municipalidad de Arauco.

Responsable del AAVC

Jefe de Área: Andrés Fernández

Número de contacto: 800-370222

Altos Valores de Conservación (AVC)

AVC1

- Flora Amenazada:
 - *Berberidopsis corallina* (Michay rojo)
 - *Isoetes araucaniana*
- Fauna Amenazada:
 - *Lycalopex fulvipes* (Zorro de Darwin)
 - *Eupsophus contulmoensis* (Sapo de Contulmo)
 - *Eupsophus nahuelbutaensis* (Sapo de Nahuelbuta)
 - *Rhinoderma darwinii* (Ranita de Darwin)



AVC2

- Núcleo boscoso Bosques de Araucaria (Renoval, Achaparrado, Adulto-Renoval y Adulto), Bosques de Roble-Raulí-Coihue, subtipo Coihue (Bosque Adulto-Renoval y Adulto y Bosque Siempreverde, subtipo Renoval de Canelo)
- Sitio Prioritario para la Conservación de la Biodiversidad.

Amenazas a los AVC

- Recolección de piñones, hongos, plantas medicinales
- Uso turístico
- Extracción de leña
- Ingreso de Ganado y otra fauna doméstica.
- Pesca deportiva
- Operaciones forestales cercanas
- Riesgo de Incendio

Actividades de manejo

- Zonificación del área y sitios de restauración
- Control de accesos, énfasis en la época de cosecha de piñones verano.
- Exclusión de talajes e ingreso de ganado de terceros.
- Priorización en el programa de control de fuego.
- Control de especies invasoras y su regeneración.
- Capacitación ambiental adicional a trabajadores
- Desarrollo de programas de manejo de recursos naturales y culturales.
- Mantenimiento de caminos.
- Mantenimiento de cercos y portones

Monitoreo y Recomendaciones

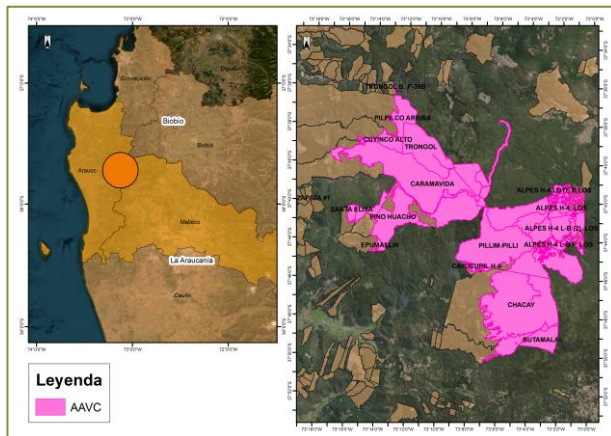
- L. Fulvipes* es monitoreado desde el 2011 a la actualidad, podemos concluir que el esfuerzo de muestreo necesario para registrar al Zorro de Darwin con cámaras trampa es de un periodo de latencia de 15,18 días, en el monitoreo de 2024-2025 no encontramos registros de esta especie.
- El monitoreo de delta NBR (monitoreo satelital) entre los años 2024 y 2025 muestra que el área presenta 25852 ha sin cambio, con cambio positivo se observan 10,3 ha y con cambio negativo 12,7 ha.
- Durante el 2025 un 20 % del perímetro tuvo faenas de cosecha. No se detectaron alteraciones asociadas.

Se recomienda mantener actividades tal como se han venido realizando durante los últimos años, fomentando asociatividad en el manejo. Además, se recomienda chequear la fuente del 1% de degradación. Se evaluará el esfuerzo de muestreo para Zorro de Darwin, así como la distribución del monitoreo y uso de cebos.

Ubicación y Superficie

Comuna de Cañete / Región del Biobío y Araucanía / Superficie 20.482 ha

Predios: Caramávida/ Trongol/ Pino Huacho/Los Alpes H-4/ Pillim-Pilli/ Chacay/ Butamalal



Documentación asociada

- Plan de Conservación (Análisis multitemporal núcleo boscoso 2015-2021 /Bosque Abierto: a través de Rainforest Connection y Wildlife Insights)
- Informe levantamiento sitios en Forestal Arauco.
- Cartas de solitud de ONG, Municipalidad Cañete.
- Plan RECOGE Zorro de Darwin y otros convenios
- Estudio de Variabilidad Genética con UdeC (Eduardo Ruiz)
- Diagnóstico de población de Anfibios en el patrimonio costero de Arauco y Propuestas de Conservación. UdeC, 2012
- Estrategia Binacional de Conservación de las Ranitas de Darwin. UICN (2018-2028). Plan RECOGE genero Rhinoderma

Partes interesadas destacadas

- SEREMI de Medio Ambiente
- JJVV: Cañete, Los Álamos, Curanilahue y Angol
- ONG: Grupo Altué, Nahuelbuta Natural, Fundación Nahuelbuta, Brazos de Nahuelbuta, Comité por la defensa de la Laguna Antihuala.
- Proyecto GEF FAO GCP/CHI/033/GFF - INFOR
- Oficina comuna de educación Ángela Catrilef. Escuela Ricardo Coloma Díaz. Educadores tradicionales Elisabeth Colipi y Pedro Nahuelal.
- Centro de reproducción de anfibios UdeC.
- Dr. Jonathan Guzman – Universidad de Concepción

Responsable del AAVC

Jefe de Paisaje: Aldo Ríos