



## Acta de Admisibilidad de Postulaciones

### XV Concurso del Fondo de Investigación del Bosque Nativo

En Santiago, a Viernes 14 de junio de 2024 y siendo las 14:30 horas, se procede al acto de Admisibilidad de los proyectos postulados al XV Concurso del Fondo de Investigación del Bosque Nativo.

Del total de postulaciones recibidas (32), y según los requisitos indicados en las Bases del Concurso, el número de postulaciones admisibles y no-admisibles son:

Línea de Investigación	Admisibles	No Admisibles
Línea 1. Restauración de bosques nativos o formaciones xerofíticas degradadas	4	2
Línea 2. Estado de conservación de especies presentes en el bosque y/o formaciones xerofíticas.	1	0
Línea 3.1. Tratamientos Silviculturales, respuesta a tratamientos silviculturales.	1	1
Línea 3.2. Tratamientos Silviculturales, generar información para la producción de plantas para el reemplazamiento.	5	0
Línea 3.3. Tratamientos Silviculturales, generar información de parámetros biométricos.	2	0
Línea 4. Provisión de Servicios Ecosistémicos	2	0
Línea 5. Productos Forestales No Madereros	0	3
Línea 6. Productos Forestales Madereros	1	0
Línea 7. Bosques y Ganadería	0	1
Línea 8. Sanidad Forestal	2	0
Línea 9. Generar información para formaciones xerofíticas	3	1
Línea 10. Otros temas de interés para la aplicación de la ley 20.283.	3	0

En nóminas adjuntas, se señala el listado de postulaciones declaradas admisibles y no admisibles, señalando además la causal de no admisibilidad, de acuerdo a las Bases del Concurso.

Las postulaciones declaradas admisibles serán sometidas al proceso de evaluación de proyectos.

La Comisión de Apertura y Admisibilidad estuvo constituida por las siguientes personas:

Nombre	Cargo
<b>Carmen Gloria Quezada Corvalán</b>	<b>Jefa Sección Fondo de Investigación</b>
<b>Débora Bascur Montanares</b>	<b>Abogada Fiscalía</b>
<b>Álvaro Acuña Verrugio</b>	<b>Jefe Sección Compras Tácticas y Estratégicas</b>
<b>Paola Cicarelli Moenne-Loccoz</b>	<b>Jefa (I) Sección Manejo y Silvicultura</b>
<b>Francisca Ruiz Gozalvo</b>	<b>Profesional Dpto. Bosque Nativo</b>

**Fondo Investigación Bosque Nativo**  
Departamento Bosque Nativo  
Oficina Central  
Corporación Nacional Forestal

## Postulaciones admisibles

Número Ingreso	Título	Investigador
<b>Línea 1. Restauración de bosques nativos o formaciones xerofíticas degradadas</b>		
004/2024	Técnicas de plantación y sucesión ecológica asistida para el aumento de la funcionalidad ecosistémica en procesos de restauración de los bosques del centro sur de Chile	Pablo Bravo Monasterio - FUNDACIÓN NOTHOCAFUS - CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN INTERACCIONES ECOLÓGICAS Y RESTAURACIÓN DE BOSQUES
009/2024	Restauración del matorral xerofítico del interior de la Región de Coquimbo y su impacto en la recuperación de la entomofauna nativa	Sergio Tomás Ibáñez Browne - Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA
023/2024	Evaluación de diferentes prácticas culturales para restaurar la cubierta vegetal en formaciones esclerófilas de Coquimbo y Metropolitana	Claudia María Espinoza Quezada - Universidad de Chile
027/2024	Conocer para restaurar. Metodología para la restauración y resiliencia ante al cambio climático de bosques altoandinos de queñoa <i>Polylepis tarapacana</i> y <i>P. rugulosa</i> , basado en ecología, genética y servicios ecosistémicos.	Marcelo Ricardo Rosas Cerda - Instituto Forestal
<b>Línea 2. Estado de conservación de especies presentes en el bosque y/o formaciones xerofíticas.</b>		
026/2024	Guía para definir alteración del hábitat de <i>Jubaea chilensis</i> , <i>Monttea chilensis</i> y <i>Aimara rollinsii</i> : Caracterización y umbrales para conservación.	Sergio Ignacio Silva Soto - Instituto Forestal
<b>Línea 3.1. Tratamientos Silviculturales, respuesta a tratamientos silviculturales.</b>		
021/2024	Manejo silvícola en formaciones de espinales	Sergio Roberto Donoso Calderón - Universidad de Chile
<b>Línea 3.2. Tratamientos Silviculturales, generar información para la producción de plantas para el repoblamiento.</b>		
003/2024	Endurecimiento hídrico en la viverización de <i>Nothofagus</i> : Implicancias sobre la dinámica y acumulación de reservas, y resistencia al estrés hídrico	Manuel Acevedo Tapia - INSTITUTO FORESTAL
007/2024	Desarrollo de un manual de propagación convencional e in vitro para el repoblamiento de <i>Pitavia punctata</i> en la Región de La Araucanía	Mayeli Moreno Peña - Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA
014/2024	Avellano Chileno: Prácticas Silviculturales y Biotecnológicas para Adaptación al Cambio Climático y Valorización de Recursos Frutales y Mielíferos	Mario Moya Moraga - Universidad de Talca
015/2024	Protocolos de producción en vivero de proteáceas chilenas para la restauración: enfoque de sucesión ecológica y provisión de servicios ecosistémicos	Angela Lissett Bustos Salazar - INSULAR SPA
029/2024	Producción de plantas melíferas de lento crecimiento para el repoblamiento	Milen Duarte Muñoz - Universidad Austral de Chile
<b>Línea 3.3. Tratamientos Silviculturales, generar información de parámetros biométricos.</b>		
016/2024	Propuesta y validación de funciones de volumen compatibles y modelos de biomasa para formaciones de Roble-Raulí-Coihue en su zona de distribución	Horacio Gilabert Peralta - PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
017/2024	Funciones para estimar atributos estructurales de árboles en bosques de RORACO en las regiones de Ñuble y de Los Ríos utilizando LiDAR	Simón Sandoval Rocha - UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
<b>Línea 4. Provisión de Servicios Ecosistémicos</b>		
008/2024	Cuantificación y valorización del servicio ecosistémico de provisión de agua del Bosque Relicto Interior de Olivillo y Belloto en la comuna de La Ligua	Salvador Donghi Donghi - Simbiosis Servicios Integrales SpA
031/2024	Evaluación de servicios ecosistémicos del bosque nativo en paisajes agrícolas del valle central de O'Higgins	Eduardo Arellano Ogaz - Pontificia Universidad Católica de Chile

Número Ingreso	Título	Investigador
<b>Línea 6. Productos Forestales Madereros</b>		
011/2024	Paquete tecnológico de bajo costo para el aprovechamiento de raleos como madera aserrada ultracorta para productos de alto valor agregado	Ricardo Baettig Palma - UNIVERSIDAD DE CHILE
<b>Línea 8. Sanidad Forestal</b>		
010/2024	Evaluando el Impacto de Patógenos Fúngicos en Anemone moorei y Estrategias de Control Biológico	Pedro Emilio Gundel Petey - Universidad de Talca
032/2024	Propuesta de manejo integrado para la polilla minadora Heterobathmia pseuderiocrania en Nothofagus obliqua	Priscila Moraga Moraga - Pontificia Universidad Católica de Chile
<b>Línea 9. Generar información para formaciones xerofíticas</b>		
002/2024	Consideraciones genéticas para la propagación de A. taltalensis y su aclimatación en condiciones salinas	Celián Román Figueroa - Bionostra Chile Research Foundation
018/2024	Extremófito del desierto: Estudio fisiológico y bases moleculares de la respuesta de Geoffroea decorticans (Chañar) al estrés hídrico y altas temperaturas	Enrique Ostria Gallardo - Universidad de Concepción
025/2024	Estrategia de selección de plantas nativas para mejorar la respuesta al estrés abiótico en condiciones de cambio climático	Mauricio Cisternas Báez - Instituto de Investigaciones Agropecuarias
<b>Línea 10. Otros temas de interés para la aplicación de la ley 20.283.</b>		
005/2024	Caracterización socioeconómica y culturales de los pequeños propietarios forestales en las regiones de O'Higgins, Ñuble y La Araucanía para el diseño de estrategias que favorezcan su incorporación en los procesos de la Ley N°20.283 de Bosque Nativo	Leonardo Durán - Universidad Mayor
020/2024	Bases técnicas para el desarrollo de una plataforma digital para estimar requerimientos de semillas y plantas de vivero en proyectos de restauración	Juan Francisco Ovalle Ortega - Universidad de Chile
030/2024	Variabilidad interanual en la producción y calidad de semillas en arbustos que son parte de formaciones xerofíticas de la zona centro y norte de Chile	Rodrigo Gangas Fuentealba - Universidad de Chile

## Postulaciones no admisibles

Número de ingreso	Título	Causal de inadmisibilidad
022/2024	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE LA MECANIZACIÓN DE LA PLANTACIÓN Y LA COSECHA DE AGUA PARA LA RESTAURACIÓN DEL BOSQUE ESCLERÓFILO	<ol style="list-style-type: none"> <li>No cumple con el punto 4.11 de las Bases, postulante tiene un proyecto en ejecución con el FIBN.</li> <li>No es coherente con el foco de la Línea 1 a la que postula, en cuanto a: 2.1 No se establecerán ensayos experimentales con al menos dos temporadas de crecimiento para su evaluación.</li> </ol>
028/2024	Restauración ecológica en la Quebrada Los Lúcumos, Valparaíso	<ol style="list-style-type: none"> <li>No es coherente con el foco de la Línea 1 a la que postula, en cuanto a: <ol style="list-style-type: none"> <li>No define el Ecosistema de Referencia</li> <li>No contempla el monitoreo de los ensayos experimentales</li> <li>De los resultados esperados: No contempla la modelación de áreas prioritarias de restauración, dentro de la región donde se establezca(n) la(s) áreas de estudio.</li> <li>No Entregará costos de los métodos que se investiguen, junto a su memoria de cálculo, con la finalidad de incorporar actividades y montos bonificables en la tabla de valores asociada a la Ley 20.283.</li> </ol> </li> </ol>

Número de ingreso	Título	Causal de inadmisibilidad
019/2024	Evaluación de diferentes métodos de raleos en renovales de <i>Drimys winteri</i> (canelo) después de 39 años de aplicadas las intervenciones, y generación de propuestas de métodos silviculturales de cosecha y regeneración	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No es coherente con el foco de la Línea 3.1 a la que postula, en cuanto a:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Evaluar tratamientos innovadores en el marco de cambio climático actual, que permitan la recuperación y/o mejoramiento del ecosistema a intervenir. El proyecto postulado plantea medir ensayos silvícolas establecidos hace 39 años.</li> <li>1.2. No contempla metodologías participativas</li> </ol> </li> </ol>
006/2024	Análisis y fortalecimiento de la cadena de valor de los tintes naturales que provienen del bosque nativo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No es coherente con el foco de la Línea 5 a la que postula, en cuanto a:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. La propuesta no se desarrolla considerando aquellas investigaciones que han contado con el financiamiento del FIBN, y que hayan finalizado y entregado entre sus resultados propuestas de métodos y/o técnicas de manejo sostenibles para la obtención del PFNM de que se trató.</li> <li>1.2. No plantea definir y poner en práctica un programa o modelo de intervención (desde la recolección al consumidor final). Tampoco considera investigar acerca de: Servicios e incentivos para la innovación tecnológica; Programas de acceso a crédito productivo; descripción de las necesidades de la infraestructura productiva, post procesamiento y almacenamiento; Indicadores socioeconómicos y ambientales.</li> </ol> </li> </ol>
012/2024	Las mieles, el polen apícola y el propóleos: productos apícolas provenientes de flora nativa son servicios ecosistémicos forestales no madereros	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No es coherente con el foco de la Línea 5 a la que postula, en cuanto a:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. La propuesta no se desarrolla considerando aquellas investigaciones que han contado con el financiamiento del FIBN, y que hayan finalizado y entregado entre sus resultados propuestas de métodos y/o técnicas de manejo sostenibles para la obtención del PFNM de que se trató.</li> <li>1.2. No plantea definir y poner en práctica un programa o modelo de intervención (desde la recolección al consumidor final). Tampoco considera investigar acerca de: Servicios e incentivos para la innovación tecnológica; Programas de acceso a crédito productivo, y en general inclusión financiera de sus comunidades; Servicios de inteligencia de mercados; articulación, para proveer servicios de información, que permita cerrar la brecha digital; descripción de las necesidades de la infraestructura productiva, post procesamiento y almacenamiento; Indicadores socioeconómicos y ambientales.</li> </ol> </li> </ol>
024/2024	Diseño una estrategia para el aprovechamiento sustentable de los metabolitos secundarios bioactivos del bosque esclerófilo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No es coherente con el foco de la Línea 5 a la que postula, en cuanto a:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. La propuesta no se desarrolla considerando aquellas investigaciones que han contado con el financiamiento del FIBN, y que hayan finalizado y entregado entre sus resultados propuestas de métodos y/o técnicas de manejo sostenibles para la obtención del PFNM de que se trató.</li> <li>1.2. No plantea definir y poner en práctica un programa o modelo de intervención (desde la recolección al consumidor final). Tampoco considera investigar acerca de: Servicios e incentivos para la innovación tecnológica; Programas de acceso a crédito productivo, y en general inclusión financiera de sus comunidades; Servicios de inteligencia de mercados; articulación, para proveer servicios de información, que permita cerrar la brecha digital; descripción de las necesidades de la infraestructura productiva, post procesamiento y almacenamiento; Indicadores socioeconómicos y ambientales.</li> </ol> </li> </ol>
001/2024	Desarrollo del proyecto, asistencia	1. No cumple con el punto 4.1 de las Bases. Postulante no

Número de ingreso	Título	Causal de inadmisibilidad
	relativa a temas preventivos	<p>tiene especialización en la temática de Bosques y Ganadería. No cumple con los puntos 4.9 y 7.1.1, postulante (IR) no conforma equipo de investigación con al menos 1 Co-Investigador.</p> <p>2. No es coherente con el foco de la Línea 7 a la que postula, en cuanto a:</p> <p>2.1. No definirá métodos y esquemas sustentables de manejo silvopastoral de bosques nativos</p> <p>2.2. No plantea evaluar el costo de oportunidad de excluir la ganadería de excluir la ganadería hasta el establecimiento de la regeneración, no realizará el cálculo anual de la exclusión del ganado, de forma de contar con bases de cálculos para incluir en futuras tablas de valores del fondo de Conservación, Recuperación y Manejo Sustentable de Bosque Nativo.</p> <p>2.3. No considera como parte de sus resultados un Programa de transferencia de los resultados a propietarios y técnicos.</p> <p>2.4. No plantea el uso de metodologías participativas que considere a pequeños y medianos propietarios de bosques.</p>
013/2024	Mecanismos fisio-bioquímicos y moleculares de termotolerancia del <i>Persea lingue</i> dentro de las formaciones xerofíticas de la región de O'Higgins	<p>1. No cumple con los puntos 4.9 y 7.1.1, dado que el postulante (IR) no conforma equipo de investigación con al menos 1 Co-Investigador.</p> <p>2. No es coherente con el foco de la Línea 9 a la que postula, en cuanto a:</p> <p>2.1. No Identificará y seleccionará especies nativas desde catálogos existentes (Rodríguez, 2016, "Lista sistemática actualizada de la flora vascular nativa de Chile, origen y distribución geográfica", que tengan o demuestren una mayor tolerancia a sequías dentro de su rango de distribución natural, durante la regeneración natural o establecimiento como plantaciones y/o enriquecimientos. Dado que <i>Persea lingue</i> es una especie que naturalmente se presenta en bosques higrófilos de quebrada en la zona centro norte de su distribución, sus poblaciones se encuentran en fondos de quebradas cerca de cursos de agua.</p>