

Anexo 2: Formato Informe Cuenta Pública

Nombre unidad (Vicerrectoría, Facultad, Dirección, Escuela)

Facultad de Recursos Naturales

Responsable (Vicerrector/a, Decano/a, Director/a, Encargado/a)

Decano Dr. Miguel Escalona Ulloa.

Resumen ejecutivo

La Facultad de Recursos Naturales de la Universidad Católica de Temuco presentó su Cuenta Pública 2023-2024 como un ejercicio de transparencia y rendición de cuentas ante su comunidad académica y el público general. Este evento, realizado el 11 de diciembre de 2024, permitió reflexionar sobre los principales logros, desafíos y avances en las áreas prioritarias de la facultad, alineados con los objetivos estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional 2030 de la universidad.

En un contexto marcado por la necesidad de fortalecer la docencia, la investigación y la vinculación con el medio, la facultad destacó el trabajo colectivo que ha permitido consolidar su liderazgo en temas relacionados con los recursos naturales y el desarrollo sostenible. Con más de mil estudiantes en programas de pregrado y una sólida oferta de posgrado, incluyendo magísteres y doctorados, la facultad ha logrado posicionarse como un referente en la región, con un impacto significativo en la generación de conocimiento, innovación y colaboración internacional.

La rendición de cuentas abordó ocho ejes temáticos, desde pastoral y docencia hasta infraestructura y vinculación con el entorno, destacando hitos relevantes como el aumento de publicaciones científicas, el fortalecimiento de redes internacionales y el reconocimiento a la excelencia académica de sus docentes y estudiantes. Este balance no solo resalta los logros alcanzados, sino que también pone en perspectiva los desafíos futuros, especialmente en términos de visibilidad y articulación de los avances con las necesidades de la comunidad y del entorno social y ambiental.

La cuenta pública reafirma el compromiso de la Facultad de Recursos Naturales con el crecimiento sostenible, la calidad académica y la colaboración interdisciplinaria, proyectando un futuro de innovación y contribución al desarrollo regional y global.

Contexto general

La Facultad de Recursos Naturales de la Universidad Católica de Temuco es un referente en la formación de profesionales, investigación e innovación vinculadas a la sostenibilidad y la gestión responsable del entorno natural. En el marco de la cuenta pública correspondiente al periodo 2023-2024, se presenta un balance que da cuenta de los logros alcanzados, los desafíos enfrentados y las proyecciones futuras que orientan el quehacer de la Facultad.

Este periodo ha estado marcado por el fortalecimiento de la vinculación con el medio, la mejora en las prácticas docentes, y el impulso a la investigación interdisciplinaria. Asimismo, se ha avanzado en la renovación de infraestructura y en la generación de alianzas estratégicas, tanto a nivel local como internacional, reafirmando el compromiso de la Facultad con el desarrollo sostenible y la atención de los desafíos ambientales actuales y futuros.

A través de iniciativas en las áreas de Pastoral, Docencia, Investigación, Infraestructura y Vinculación, la Facultad ha consolidado su posición como un actor clave en el desarrollo de la región de La Araucanía y del país. Estas acciones reflejan no solo su capacidad de adaptación a las necesidades emergentes, sino también su visión de largo plazo orientada a la formación de profesionales comprometidos y con un enfoque integral.

Avance área gestión de facultad

El Decano de la Facultad de Recursos Naturales de la UC Temuco ha liderado importantes iniciativas de gestión orientadas al fortalecimiento académico, la innovación tecnológica y el desarrollo de infraestructura para la docencia e investigación. Entre los principales avances se destacan:

Desarrollo de Unidades Prestadoras de Servicios: Se han implementado iniciativas que amplían la capacidad de la Facultad para ofrecer servicios especializados a la comunidad, vinculando la academia con las necesidades del entorno productivo y social, tales como:

1. **Creación de un nuevo invernadero docente con riego tecnificado.** Este espacio permite realizar experiencias demostrativas en agricultura vertical, promoviendo la innovación y el desarrollo agro tecnológico. Además, este invernadero es un recurso clave para actividades de docencia de pregrado y posgrado, así como para la extensión universitaria y la asistencia técnica.
2. **Proyecto de elaboración de vino.** En 2023, se desarrolló y financió un proyecto conjunto entre el Decanato y el Portafolio Estratégico de Proyectos (PEP) del Departamento de Ciencias Agropecuarias y Acuícolas, logrando la creación de la **Sala de Vinificación** en la Unidad de Docencia Práctica Pillanlelbún. Esta unidad aprovecha el potencial productivo del módulo de frutales y las variedades de vides viníferas establecidas, fortaleciendo las actividades de enseñanza-aprendizaje en el área vitivinícola.
3. **Implementación del Laboratorio de Epidemiología Molecular en Medicina Veterinaria.** Este laboratorio reduce significativamente los tiempos de análisis de muestras de gripe aviar, evitando el envío a Santiago y permitiendo decisiones rápidas basadas en evidencia a nivel local. Además, es parte de la Red Nacional de Laboratorios para la Vigilancia

Epidemiológica de Influenza Aviar de Alta Patogenicidad, fortaleciendo el sistema de vigilancia sanitaria nacional y local.

4. **Mejoramiento Laboratorio de Química.** Se renovaron equipos de microscopía y lupas, además de implementar un nuevo sistema de extracción de gases, lo que beneficia directamente las actividades de docencia e investigación de la Facultad, mejorando la calidad del trabajo académico y científico.
5. **Adecuación espacio para investigación en Química:** Se adecuó un espacio para el desarrollo de trabajos de titulación de estudiantes. Junto con ello, se adquirió mobiliario para el trabajo en gabinete de los alumnos.
6. **Implementación de tecnologías para la enseñanza de las ciencias biológicas:** Dado el número importante de cursos que dicta el departamento en el ámbito de las ciencias biológicas, se desarrolló un proyecto que implicó el diseño de hologramas para la enseñanza de los cursos de biología celular. Este holograma permite conocer desde otras perspectivas las diversas funciones celulares y así posibilita estar a la vanguardia en tecnologías para la enseñanza.

Estas acciones reflejan el compromiso del Decanato y su equipo directivo con el desarrollo integral de la Facultad, potenciando su capacidad para enfrentar desafíos académicos, tecnológicos y productivos en beneficio de la comunidad universitaria y de la región.

Compromiso estratégico con la facultad. En el marco del fortalecimiento institucional y la mejora continua en la gestión de la Facultad de Recursos Naturales se llevaron a cabo las siguientes acciones: se crearon comisiones de trabajo orientadas a abordar áreas prioritarias y estratégicas, fomentando una participación interdisciplinaria y colaborativa entre los miembros de la Facultad. Además, se incorporó personal de apoyo específico para asistir a los jefes de Carrera en la planificación y gestión académica, mejorando la eficiencia en los procesos. A la vez, con el objetivo de potenciar el desarrollo de los programas de posgrado, se ha fortalecido esta área con la contratación de un apoyo administrativo (secretaría de posgrado) a tiempo completo para brindar un servicio más ágil y efectivo a estudiantes y académicos. Al mismo tiempo, se gestionó la contratación de un Gestor de Facultad, integrante que contribuirá a la optimización de los recursos y a la coordinación estratégica de las actividades de la Facultad, promoviendo una gestión más integrada.

También se realizó el Primer Claustro de Facultad, importante encuentro que reunió a toda la comunidad académica y administrativa de la Facultad, generando un espacio de reflexión y planificación colectiva para los desafíos futuros.

Estos logros reflejan el compromiso con el desarrollo académico, administrativo y estratégico de la Facultad, consolidando su misión de formar profesionales altamente capacitados y contribuir al desarrollo sostenible de la región.

En su compromiso con la innovación académica y el fortalecimiento de la oferta formativa, el Decano de la Facultad de Recursos Naturales lideró la **creación de dos nuevas carreras estratégicas: Ingeniería en Planificación Territorial:** carrera diseñada para formar profesionales capaces de abordar los desafíos relacionados con el ordenamiento y la gestión sostenible del territorio, integrando aspectos sociales, ambientales y económicos, y la carrera de **Ingeniería en Recursos Hídricos**, enfocada en la gestión integral del recurso hídrico, carrera que responde a las necesidades de sostenibilidad y eficiencia en el uso del agua, un elemento crucial para el desarrollo regional y nacional.

Estas iniciativas reflejan un esfuerzo por diversificar las áreas de formación de la Facultad,

alineándose con las demandas del entorno y contribuyendo al desarrollo sostenible del territorio. Si bien no se lograron los resultados esperados de ingreso, ambas propuestas académicas sirvieron de base para realizar la actualización curricular del Magister en Planificación y Gestión Territorial y de una nueva propuesta de posgrado orientada a la gestión del recurso hídrico.

Vínculo con los estudiantes. Con el objetivo de fortalecer la comunicación y la participación estudiantil, el Decanato de la Facultad de Recursos Naturales implementó la realización de reuniones mensuales con los centros de estudiantes de las distintas carreras de la Facultad. Estas reuniones constituyen un espacio clave para fomentar el diálogo directo entre las autoridades y los representantes estudiantiles, permitiendo identificar inquietudes, proponer soluciones y trabajar en conjunto en el desarrollo de iniciativas que benefician a la comunidad estudiantil. Este avance refuerza el compromiso de la Facultad con una gestión inclusiva, participativa y orientada a las necesidades de sus estudiantes. Además, como parte de las iniciativas orientadas a fortalecer los vínculos con los estudiantes y sus familias, así como a enriquecer las ceremonias institucionales, desde el año 2023 la Facultad de Recursos Naturales implementó un significativo cambio en la Ceremonia de Titulación. Se incorporó la instancia de un desayuno compartido entre los titulados, sus familiares, el cuerpo académico, asistentes de carrera y secretarías de los departamentos de la Facultad. Este momento ha destacado por ser un espacio cercano y gratificante, permitiendo un diálogo más ameno con los estudiantes y sus padres, además de fortalecer el sentido de comunidad y reconocimiento hacia los nuevos profesionales y sus familias. Este gesto representa un avance en la gestión institucional, consolidando el compromiso de la Facultad con la creación de experiencias significativas que celebren los logros de sus estudiantes en un ambiente cálido y acogedor.

Avance área docencia y proceso de formación

El Decanato de la Facultad de Recursos Naturales de la UC Temuco ha liderado importantes iniciativas destinadas al fortalecimiento de la docencia y los procesos de formación académica, logrando avances significativos en beneficio de la comunidad educativa. Entre ellos se destacan:

Creación de la Comisión de Fortalecimiento de la Docencia: Este organismo ha sido clave para planificar y ejecutar estrategias que promuevan la excelencia en la enseñanza dentro de la Facultad.

Jornadas de Formación Docente: La comisión ha llevado a cabo tres jornadas de formación docente, convirtiendo a la Facultad en la primera en implementar un plan de formación en docencia dirigido a académicos de planta y docentes part-time.

Reflexión y Mejora de Prácticas Docentes: Las jornadas han promovido la reflexión sobre la práctica docente a través del análisis de experiencias exitosas compartidas por académicos de la Facultad, enriquecidas con un sustento teórico proporcionado por el Centro de Innovación y Calidad de la Docencia (CINAP). Este proceso busca que el cuerpo académico mejore sus prácticas en beneficio de los estudiantes y de los indicadores institucionales.

Fortalecimiento de la Convivencia: Estas iniciativas han generado un clima de camaradería entre los académicos, promoviendo una sana convivencia que contribuye al desarrollo armónico de la Facultad.

Estándares Evaluativos: Se ha avanzado en el diseño y fortalecimiento de los procesos y estándares evaluativos mínimos para cada carrera, garantizando una evaluación alineada con altos niveles de calidad y exigencia académica.

Con estas acciones, la Facultad de Recursos Naturales reafirma su compromiso con la formación de

excelencia, promoviendo una mejora continua en sus procesos de enseñanza y aprendizaje.

Avance área vinculación con el medio

La Facultad de Recursos Naturales ha priorizado la Vinculación con el Medio como un eje fundamental para fortalecer la relación entre la academia y la sociedad. Durante el último periodo, se han desarrollado diversas iniciativas que buscan consolidar esta área, fomentando la transferencia de conocimientos, el desarrollo sustentable y el impacto positivo en las comunidades locales y regionales. Entre las actividades y acciones realizadas se pueden señalar:

1. Creación de la Comisión de Divulgación. Se estableció la Comisión de Divulgación, destinado a potenciar la comunicación y visibilidad de las actividades y logros de la facultad, fortaleciendo el vínculo con la comunidad.

2. Fondo 100K CLIMA 2024. La Facultad ha logrado un importante avance en su estrategia de vinculación con el medio a través de la adjudicación del proyecto 100K CLIMA 2024. Esta iniciativa elaborada por académicos y académicas de la facultad tuvo como objetivo fortalecer las redes de colaboración entre universidades y promover acciones concretas en sostenibilidad y cambio climático, áreas prioritarias para la Facultad. Gracias a este fondo, 10 estudiantes y académicos fueron seleccionados para participar en proyectos interdisciplinarios desarrollados en colaboración con la University of Missouri – Kansas City (UMKC), siendo 6 estudiantes de nuestra facultad los que adjudicaron la beca. Estas iniciativas incluyeron trabajos aplicados en Temuco y Lonquimay, abordando problemáticas locales desde una perspectiva global. Además, en noviembre, una delegación de académicos y estudiantes de la UMKC visitó la UC Temuco, consolidando los vínculos institucionales y fomentando el intercambio de conocimientos y experiencias. El Fondo 100K CLIMA 2024 no solo refuerza el compromiso de la Facultad con la acción climática y la sostenibilidad, sino que también potencia la formación de estudiantes con visión global y capacidades de liderazgo, consolidando a la UC Temuco como un referente en la creación de soluciones para enfrentar los desafíos climáticos contemporáneos.

3. Convenios con ONG británica. El trabajo realizado por más de 15 años por el Departamento de Ciencias Veterinarias y Salud Pública en la comuna de Padre Las Casas, posibilitó materializar una importante colaboración con una reconocida ONG británica enfocada en el bienestar de los caballos carretoneros. Este convenio tiene como objetivo principal mejorar las condiciones de trabajo y calidad de vida de estos animales, promoviendo prácticas responsables y sostenibles en su manejo. A través de esta alianza, se están desarrollando proyectos conjuntos que incluyen capacitaciones para propietarios de caballos carretoneros, investigación aplicada en bienestar animal y el diseño de estrategias de sensibilización comunitaria. Estas iniciativas no solo fortalecen el compromiso de la Facultad con la sostenibilidad y el bienestar animal, sino que también posicionan a la UC Temuco como un referente en la creación de redes internacionales para abordar problemáticas locales desde una perspectiva global.

4. Visita de Decanos de Facultades de Agronomía del CRUCH 2024. La Facultad de Recursos Naturales fue sede de una jornada de trabajo con los Decanos de Facultades de Agronomía del CRUCH. En esta reunión se discutieron temas clave para el desarrollo de la agronomía en Chile.

5. Encuentro Universidad del Rosario, Argentina 2024. Durante las IX Jornadas de la Facultad de Ciencias Agrarias UNR y la III Reunión Argentina-Chile, organizadas por instituciones de ambos países, se abordaron los desafíos actuales del sector agrario y ambiental. Este evento fomentó la colaboración internacional y el intercambio de conocimientos y experiencias en un entorno de camaradería.

6. Vinculación Internacional y Nacional. La facultad continúa fortaleciendo su compromiso con la vinculación con el medio a través de iniciativas tanto a nivel nacional como internacional de su cuerpo académico. En el ámbito internacional, se han establecido colaboraciones estratégicas con instituciones de prestigio, fomentando el intercambio académico, la cooperación en investigación y el desarrollo de proyectos conjuntos. Estas alianzas han permitido a la Facultad ampliar su impacto y fortalecer su posicionamiento global en temas como sostenibilidad, gestión de recursos naturales y acción climática, con países tales como Alemania, donde se han realizado investigaciones sobre el futuro de las ciudades sustentables, en Noruega estudios sobre los efectos del cambio climático en la biodiversidad, y con la Universidad de Zaragoza, colaboración con cursos de capacitación sobre calidad de carne y pescado. Por su parte, en Latinoamérica se participó en Apimondia y talleres de caracterización genética y morfológica de abejas como parte del Workshop de Solatina. También, recibimos visitas de Estados Unidos, de la Dra. Patricia Stock, jefa del Departamento de Horticultura de Oregon State University. A nivel nacional, se han consolidado redes de trabajo con comunidades locales, organizaciones no gubernamentales y organismos públicos, promoviendo la transferencia de conocimientos y el desarrollo de soluciones aplicadas a las problemáticas del entorno. Estas acciones integran la formación académica con el servicio a la sociedad, alineándose con la misión institucional de la UC Temuco de contribuir al desarrollo sostenible y a la equidad territorial. Este enfoque integral refuerza el liderazgo de la Facultad en el ámbito de los recursos naturales, destacándose como un puente efectivo entre el conocimiento académico y las necesidades del medio en diversos contextos.

7. Movilidad Internacional de Estudiantes. La Facultad de Recursos Naturales ha logrado avances significativos en el ámbito de la movilidad internacional de estudiantes, promoviendo experiencias educativas que trascienden fronteras. A través de alianzas con universidades e instituciones extranjeras, la Facultad ha facilitado oportunidades para que sus estudiantes participen en programas de intercambio, prácticas profesionales y proyectos de investigación en diversos países. Tal es el caso, del estudiante de Agronomía quien realizó su pasantía en la Universidad de las Palmas de Gran Canaria. Experiencias que permiten a los estudiantes desarrollar competencias globales, fortalecer sus conocimientos disciplinares y ampliar su perspectiva cultural. Además, estas instancias de movilidad internacional consolidan lazos con universidades de prestigio y enriquecen los programas académicos de la Facultad, alineándose con los objetivos de internacionalización y formación integral de la UC Temuco. De igual manera, la Facultad ha sido anfitriona de estudiantes extranjeros que han participado en actividades académicas y proyectos aplicados en la región, promoviendo un intercambio bidireccional de conocimientos y experiencias. Este enfoque refuerza el compromiso de la Facultad con la formación de profesionales con visión global y capacidad de liderazgo en el ámbito de los recursos naturales, como, por ejemplo, acogiendo estudiantes de la República Checa, estudiantes de Francia de Agroparistech, y estudiantes de Italia, Colombia y México que vienen de intercambio estudiantil a realizar un semestre académico en nuestra universidad, provenientes de la Universidad de Trento y otras instituciones.

8. Actividades Académicas y Seminarios. Los directores y directoras de programas de posgrado de la facultad han contribuido a consolidar espacios de encuentro y reflexión académica mediante la organización de actividades académicas y seminarios orientados a fortalecer la vinculación con el medio. Estas instancias han reunido a estudiantes, académicos, profesionales y representantes de diversas organizaciones, fomentando el intercambio de conocimientos y el análisis de temas relevantes en el ámbito de los recursos naturales y la sostenibilidad. Durante el último período, la Facultad ha liderado seminarios internacionales y nacionales que abordan desafíos actuales como el cambio climático, la conservación de la biodiversidad y la gestión de recursos hídricos. Además, se han desarrollado talleres prácticos y conferencias especializadas que han contado con la participación de destacados expertos, enriqueciendo la formación de los estudiantes y promoviendo el diálogo interdisciplinario. Estas actividades reflejan el compromiso de la Facultad con la generación de conocimiento y su aplicación en beneficio de la comunidad, consolidando su aporte al desarrollo sostenible y al fortalecimiento de redes académicas y profesionales a nivel local e internacional.

9. Ceremonia de Titulación 2023-2024. La facultad ha celebrado con éxito la ceremonia de titulación de sus estudiantes, un evento significativo que marca un hito en la trayectoria académica y profesional de sus egresados. Esta ceremonia no solo simboliza la culminación de años de esfuerzo y dedicación, sino que también refuerza los lazos entre la Facultad, sus estudiantes y sus familias, consolidando su compromiso con la formación de profesionales de excelencia. La ceremonia reafirmó la misión de la Facultad de fortalecer la vinculación con el medio, al celebrar no solo los logros académicos, sino también el compromiso ético y social de sus nuevos profesionales, quienes contribuirán a abordar los desafíos locales y globales en materia de sostenibilidad y gestión de recursos naturales.

Avance área investigación, innovación y/o creación

Los académicos y académicas de la Facultad de Recursos Naturales han realizado significativos avances en investigación, innovación y creación, consolidándose como un referente en el desarrollo de soluciones sostenibles y en la generación de conocimiento para abordar desafíos locales y globales en el ámbito de los recursos naturales.

En el área de investigación, la Facultad ha liderado proyectos de alto impacto relacionados con la gestión sustentable de ecosistemas, la conservación de la biodiversidad y la mitigación del cambio climático. Estas investigaciones, muchas de ellas financiadas por fondos nacionales e internacionales, han contribuido a la toma de decisiones informadas y al desarrollo de políticas públicas orientadas al cuidado del medio ambiente. Es así, como en el ámbito de la investigación, la Facultad aborda alrededor de 70 líneas temáticas relevantes, apoyadas por dos núcleos de investigación de alto impacto. Además, durante el año 2023, se lograron alcanzar más de 200 publicaciones científicas, de las cuales 159 corresponden a índices WOS, reflejando su aporte significativo al conocimiento global. Cabe destacar, además, que entre el 2017 a 2022, la facultad se ha adjudicado 35 proyectos prioritarios, de los cuales más del 60% fueron financiados por ANID. Y este 2024, la Facultad celebró el lanzamiento de la Journal of Natural Resources and Farming, una revista científica multidisciplinaria de acceso libre enfocada en ciencias biológicas, ambientales, silvoagropecuarias y veterinarias, con un fuerte énfasis en recursos naturales.

En el ámbito de la innovación, se destacan iniciativas orientadas al desarrollo de tecnologías y

prácticas aplicadas, tales como sistemas de monitoreo ambiental, manejo eficiente de recursos hídricos y soluciones para la restauración de suelos degradados. Estas innovaciones no solo benefician a las comunidades locales, sino que también fortalecen el vínculo entre la academia y el sector productivo. De esta forma, destacan la elaboración de los primeros vinos de la facultad durante los años 2023-2024 y durante el 2024 la producción de sidra. Asimismo, en conjunto con la Red de Campo Sustentable de la UC Temuco, se desarrollaron los primeros envases de compost a partir de residuos generados en los distintos campus de la universidad, manejados en el módulo agroecológico de Pillanlelbún, para ponerlos a disposición de la comunidad. Y en el ámbito de la docencia para la enseñanza de las ciencias biológicas, se logró la obtención de un equipo de holograma para mejorar los procesos de aprendizaje.

En cuanto a la creación, la Facultad ha impulsado la generación de espacios interdisciplinarios que integran ciencia y sostenibilidad, promoviendo una visión integral para la resolución de problemáticas medioambientales. Estas acciones reafirman el compromiso de la Facultad con la excelencia académica, la responsabilidad social y la formación de profesionales que lideren procesos de transformación sostenible en sus entornos. Entre los nuevos espacios, y gracias al apoyo de los portafolios estratégicos de proyecto PEP, destacan la inauguración del Laboratorio de Epidemiología Molecular en Medicina Veterinaria, que permitirá obtener resultados más rápidos en el diagnóstico de enfermedades relevantes, como la influenza aviar; así como también la creación de un invernadero Hidropónico con Sistema de riego Semiautomatizado en el sector del Huerto Agroecológico del Campus San Juan Pablo II, un gran avance para la investigación, sumado al fortalecimiento del aprendizaje de los futuros profesionales y la vinculación con el territorio; y en el año 2019 con la siembra de diferentes variedades de uvas en la Unidad de Docencia Práctica Pillanlelbún se obtuvo la primera vendimia el año 2023 en laboratorios de la universidad, hecho que permitió concretar la creación de la Sala de Vinificación durante el año 2024 en dicho predio, proyectando la elaboración de hasta 800 litros de vino al año. Este espacio está equipado con maquinaria de primer nivel, y será un lugar de vinculación con la investigación y producción del vino, hito destacado que no solamente será un aporte para la formación de estudiantes, sino que también para nuevos emprendimientos de producción vinos, y pequeños empresarios; por lo que estará a disposición para que encuentren aquí un espacio donde poder mejorar y producir sus productos. Estos avances reflejan el compromiso de la Facultad con el desarrollo sostenible, la excelencia académica y la formación de profesionales e investigadores capaces de liderar soluciones innovadoras en recursos naturales y sostenibilidad.

Recursos Financieros

La Facultad de Recursos Naturales gestiona de manera estratégica y eficiente sus recursos financieros, garantizando el desarrollo sostenible de sus actividades académicas, de investigación, innovación y vinculación con el medio. A través de una planificación financiera rigurosa, la Facultad busca maximizar el impacto de sus iniciativas en beneficio de la comunidad universitaria y la sociedad en general.

Fuentes de Financiamiento

La Facultad cuenta con diversas fuentes de financiamiento que le permiten implementar y mantener sus proyectos estratégicos. Estas incluyen:

Presupuesto Institucional: Fondos asignados por la Universidad Católica de Temuco para el desarrollo de programas académicos, infraestructura y recursos docentes.

Portafolios Estratégicos de Proyectos (PEP): Fondos asignados por la Universidad para el desarrollo de proyectos en facultades, departamentos y gobierno universitario, en sintonía con el Plan de Desarrollo Institucional 2030. Con ellos se busca realizar seguimiento y control a las metas, decisiones y ejes estratégicos que orientan el quehacer de la UC Temuco en los próximos 10 años.

Fondos Públicos Nacionales: Proyectos financiados por entidades como la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), el Ministerio de Educación y otros organismos gubernamentales. Durante los últimos años, más del 60% de los proyectos prioritarios de la Facultad han sido respaldados por fondos de ANID, lo que evidencia su competitividad en la obtención de recursos públicos en cada uno de los departamentos.

Distribución de los Recursos

La asignación de recursos financieros se realiza de acuerdo con las prioridades estratégicas de la Facultad, destacando:

Infraestructura y Equipamiento: Desarrollo de laboratorios de última generación, como el Laboratorio de Epidemiología Molecular, y espacios innovadores, como el invernadero hidropónico y la Sala de Vinificación.

Apoyo a Estudiantes e Investigadores: Becas, y apoyo económico para la participación en congresos, actividades de intercambio y formación continua.

Gracias a una gestión financiera efectiva, la Facultad ha logrado fortalecer su liderazgo en investigación e innovación, aumentar su productividad científica y consolidar alianzas estratégicas con diversos actores. Esto no solo garantiza el desarrollo sostenible de sus actividades, sino que también posiciona a la Facultad como un referente en la formación de profesionales capaces de afrontar los desafíos globales en recursos naturales y sostenibilidad.

Proyectos y desafíos

La Facultad de Recursos Naturales está comprometida con el desarrollo sostenible y la gestión eficiente de los recursos naturales en la región de La Araucanía. A continuación, se destacan algunas de las proyecciones y desafíos futuros de la facultad:

Pastoral

Los principales desafíos de la Pastoral incluyen sumar un mayor número de académicos, funcionarios y estudiantes a sus actividades, fomentando el servicio a la comunidad. Asimismo, busca fortalecer el vínculo con las comunidades más necesitadas de la región, continuar promoviendo el cuidado de la casa común y construir comunidad desde aquello que es compartido.

Docencia

En el ámbito de la docencia, la Facultad de Recursos Naturales se destacó como la primera en implementar un plan de formación docente para académicos de planta y profesores part-time. Este compromiso se extiende con la realización de jornadas de docencia dos veces al año, instancias que permiten reflexionar sobre la práctica docente mediante experiencias exitosas compartidas por

académicos y fundamentadas en el apoyo teórico del CINAP.

Estas iniciativas han contribuido a mejorar las prácticas docentes en beneficio de los estudiantes y de los indicadores institucionales, generando además un clima de camaradería que fortalece la sana convivencia dentro de la Facultad. Entre los objetivos futuros se encuentra avanzar en el fortalecimiento de los procesos y los estándares evaluativos mínimos por carrera, así como mantener el enfoque en las carreras de pregrado orientadas a la sostenibilidad del territorio y sus recursos naturales, enfrentando los desafíos ambientales actuales y futuros.

Investigación

En el área de investigación, la Facultad busca fomentar el trabajo interdisciplinario, con miras a la adjudicación, a mediano plazo, de un núcleo o anillo de investigación financiado por ANID. Además, se proyecta la creación de nuevos programas académicos, tales como:

- Magíster en Riego y Drenaje.
- Magíster en Ciencias Veterinarias.
- Doctorado en Ciencias de los Materiales y Sustancias Bioactivas (en conjunto con la Facultad de Ingeniería).

Para alcanzar estos objetivos, la Facultad también prioriza el establecimiento de nuevas alianzas con comunidades y organizaciones locales, promoviendo el desarrollo sostenible y la gestión responsable de los recursos naturales.

Infraestructura

En términos de infraestructura, la Facultad se propone mantener y renovar los espacios necesarios para el desarrollo de la docencia de pregrado, posgrado y actividades de vínculo con el medio. Esto incluye garantizar el mantenimiento y el recambio oportuno de equipos, conforme a su vida útil. Estas acciones contribuirán a mejorar la calidad de la docencia y a reforzar la vinculación con el entorno, asegurando una formación integral y pertinente para los estudiantes.

Vinculación

En el ámbito de la vinculación, la Facultad busca fortalecer y mantener los convenios existentes a nivel internacional, nacional y regional, además de promover nuevos acuerdos a través de la colaboración de académicos, programas de pregrado y posgrado, y núcleos de investigación. Asimismo, se plantea aumentar el número de actividades destinadas a visibilizar el quehacer de los académicos y a generar espacios de divulgación para los estudiantes mediante jornadas académicas para pregrado y posgrado.

Conclusión

Estos proyectos y desafíos reflejan el firme compromiso de la Facultad de Recursos Naturales de la UC Temuco con la investigación, la innovación y la formación de profesionales capaces de enfrentar los retos ambientales y contribuir al desarrollo sostenible de la región y el país.