



MÁS UNIVERSIDAD

IIDS INSTITUTO IBEROAMERICANO
DE DESARROLLO SOSTENIBLE
Universidad Autónoma de Chile



Apoyamos los Objetivos de Desarrollo Sostenible

MEMORIA INSTITUTO IBEROAMERICANO DE DESARROLLO SOSTENIBLE

2023





MEMORIA 2023

Edición general a cargo de los académicos

Dr. Carlos Esse Herrera.

Director (I) del Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible de la Universidad
Autónoma de Chile.

Dr. Francisco Correa Araneda

Coordinador grupo: Unidad Cambio Climático y Medio Ambiente

Dr. Hernán Riquelme Brevis

Coordinador grupo: Patrimonio y Turismo

Dr. Eduardo Sandoval Obando

Coordinador grupo: Ciencias Sociales

Mg. Rodrigo Santander Massa

Coordinador: Área de Proyectos de Desarrollo Sostenible.



MISIÓN, VISIÓN Y PROPOSITOS

MISIÓN

El IIDS tiene por misión producir investigación científica, aportar a la formación de capital humano avanzado, así como elaborar programas y proyectos de asesoramiento, transferencia e intervención para contribuir al fortalecimiento de la sostenibilidad social, económica y ambiental en territorios a nivel nacional e internacional. A través de sus cuatro núcleos de I+D+i, el IIDS busca articular labores de investigación científica, profesional y académica concordantes con criterios de innovación, bidireccionalidad, co-construcción y mejora continua, estableciendo redes de colaboración con diversos agentes de la sociedad civil, gubernamental, de ámbitos productivos y científico-tecnológicos, tanto del mundo público como privado.

VISIÓN

Al año 2030, el IIDS proyecta ser un referente iberoamericano asociado a entidades nacionales e internacionales en la construcción de conocimiento, formación de capital humano avanzado y propuestas de intervención en el ámbito de la sostenibilidad del desarrollo, constituyéndose en un organismo legitimado y creíble por sus aportes a la gestión de oportunidades sociales, económicas y ambientales en diversos territorios con que se vincula, promoviendo la creación de valor público en el corto, mediano y largo plazo

PROPOSITOS

1. Difundir una concepción de Desarrollo Sostenible que, basada en la investigación e intervención, incida en las agendas públicas y políticas del contexto iberoamericano.

- 
2. Desarrollar investigaciones e intervenciones acordes a las líneas de acción y núcleos I+D+i del IIDS, generando aportes en diferentes dimensiones sociales, económicas y ambientales.
 3. Situar-se como un espacio de reflexión investigativa y de generación de propuestas de intervención derivadas de las áreas formativas de las Facultades involucradas.
 4. Asesorar a diversas entidades públicas, privadas y de la sociedad civil en los temas y líneas de investigación propias del IIDS.
 5. Generar una red de colaboración con organismos públicos y privados, nacionales e internacionales, que aporte al cumplimiento de los fines comunes para el Desarrollo Sostenible y la creación de valor público.
 6. Promover un espacio formativo que contribuya al desarrollo profesional aplicado de los estudiantes de pre y post grado, así como un comportamiento socialmente responsable y de compromiso con el bien común.



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL IIDS

El Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible, nace el año 2021 por Resolución de Rectoría N°005/2021. Comienza a desarrollar su proyecto de acción a partir del primer semestre del año 2021, congregando a doctores investigadores y profesionales de las Facultades de Arquitectura, Construcción y Medio Ambiente, y Ciencias Sociales y Humanidades, constituyéndose en un esfuerzo por el trabajo corporativo y transdisciplinar desde la experiencia que ambas Facultades poseen respecto la producción de conocimiento científico y su transferencia. Esto, entendiendo que el IIDS conlleva un significativo tránsito institucional, nada casual, sino que, asentado en la consolidación de un laborioso trabajo en el ámbito científico-tecnológico, respondiendo a una etapa de madurez no sólo a nivel de perspectivas si no, ante todo, de las apuestas universitarias.

El IIDS tiene por misión producir investigación científica, aportar a la formación de capital humano avanzado, así como elaborar programas y proyectos de asesoramiento, transferencia e intervención para contribuir al fortalecimiento de la sostenibilidad social, económica y ambiental en territorios a nivel nacional e internacional. A través de sus cuatro núcleos de I+D+i, el IIDS busca articular labores de investigación científica, profesional y académica concordantes con criterios de innovación, bidireccionalidad, co-construcción y mejora continua, estableciendo redes de colaboración con diversos agentes de la sociedad civil, gubernamental, de ámbitos productivos y científico-tecnológicos, tanto del mundo público como privado.

Al año 2030, el IIDS proyecta ser un referente iberoamericano asociado a entidades nacionales e internacionales en la construcción de conocimiento, formación de capital humano avanzado y propuestas de intervención en el ámbito de la sostenibilidad del desarrollo, constituyéndose en un organismo legitimado y creíble por sus aportes a la gestión de oportunidades sociales, económicas y ambientales en diversos territorios con que se vincula, promoviendo la creación de valor público

en el corto, mediano y largo plazo.

La estructura orgánica del IIDS (Figura 1) está compuesta principalmente por el Director Corporativo y una Asistente Corporativa, desde la cual se desprenden 3 grupos que le dan cuerpo al Instituto, siendo estos: (1) Área de Desarrollo Estratégico; (2) Área de Desarrollo Científico; (3) Área de Vinculación Externa.

ORGANIGRAMA

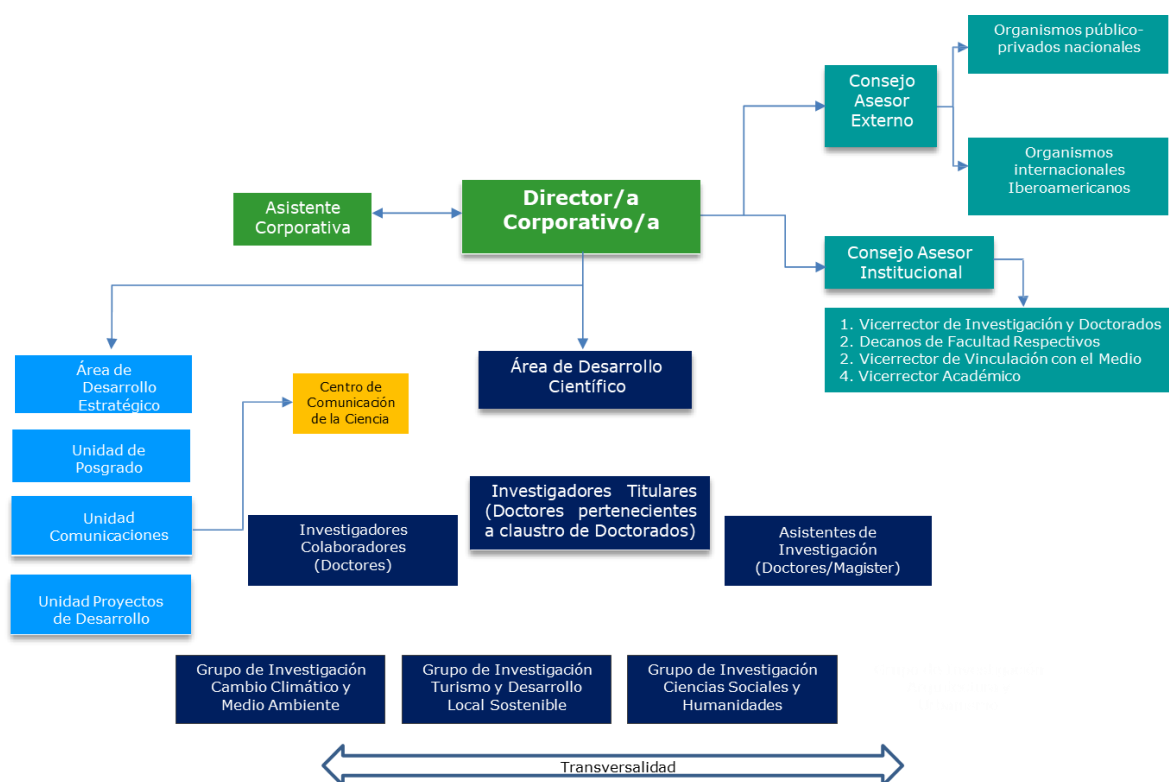


Imagen 1: Organigrama Institucional

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

1. Componente de Gestión: el cual se compone por el Director (a) del instituto y la asistente corporativa.



2. Componente de Desarrollo Estratégico: cuya función es contribuir a la productividad científica por medio de la formulación de proyectos de transferencia tecnológica, generación de capital humano avanzado y comunicación científica y del quehacer del instituto. En este componente se propone la asignación de un coordinador o responsable de cada unidad. A través de la unidad de posgrado se mantiene el nexo con los programas de Doctorado de otras Facultades en las cuales los investigadores contribuyen con sus capacidades y experiencia.

3. Componente de Desarrollo Científico: compuesta por todos los investigadores pertenecientes al instituto, identificados en tres categorías, las cuales son:

- Investigadores Titulares: Doctores altamente productivos, pertenecientes a claustros de programas de doctorado. Son ellos la cara visible del instituto y quienes tiene bajo su responsabilidad liderar las diversas estrategias para el logro de los objetivos del instituto declarados en el BSC.
- Investigadores Colaboradores: Doctores que forman parte del instituto y cuya productividad científica de alto impacto aún está en desarrollo. Son investigadores que no pertenecen a los equipos de claustro, pero que poseen potencial para llegar a serlo. Son fundamentales para los equipos de trabajo liderados por los Investigadores Titulares.
- Asistentes de Investigación: Equipo formado por profesionales con posgrado que forman parte fundamental de los distintos equipos liderados por los investigadores titulares y colaboradores. Actúan como soporte a la investigación, vinculación con el medio y comunicaciones. Participan activamente de todos los componentes declarados por el instituto. Se espera que ellos logren avanzar en su carrera científica y pasen a integrar las categorías descritas anteriormente.



PALABRAS DEL DIRECTOR

Al concluir el tercer año de nuestro Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible (IIDS), quiero expresar mi profunda gratitud a nuestra comunidad. Gracias a su compromiso y colaboración, hemos logrado avances significativos en sostenibilidad y desarrollo científico. Este año, consolidamos nuestra posición como un centro de referencia, fortaleciendo colaboraciones interdisciplinarias y estableciendo vínculos internacionales que enriquecen nuestra misión.

Nuestro equipo de científicos e investigadores ha demostrado que la ciencia no es solo un trabajo, sino un compromiso de vida con la sostenibilidad. Asumimos el desafío de democratizar el conocimiento con renovada determinación, promoviendo la investigación como un recurso estratégico para la toma de decisiones y la mejora de políticas públicas. Este esfuerzo ha generado un impacto tangible en temas clave para la sociedad, ofreciendo soluciones aplicables en distintas áreas de la sostenibilidad.

En nuestra evolución, hemos llevado a cabo una reorganización significativa, destinada a fortalecer nuestra estructura interna y optimizar nuestras estrategias operativas en nuestras sedes de Talca y Santiago. Este modelo organizativo busca potenciar las habilidades de cada integrante y adaptarnos mejor a nuestros contextos de acción. A través de redes colaborativas externas, seguimos impulsando innovaciones que aporten soluciones concretas a los desafíos actuales.

Este año marcó un hito en nuestra expansión territorial, extendiendo nuestra red de acción desde la cuenca del río Loa en el norte hasta la cuenca del río Simpson en el sur, consolidando así una presencia significativa a nivel nacional. Además, hemos fortalecido nuestras alianzas estratégicas mediante la firma de convenios con instituciones de gran relevancia como CONAF en Chile y el CATIE en Costa Rica. También hemos avanzado en el establecimiento de una red de colaboración con el Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad (LANCIS) de la Universidad



Nacional Autónoma de México (UNAM) y con la Universidad Laval en Canadá.

Asimismo, nos enorgullece formar parte activa de la Red de Campus Sustentables de Chile, sumándonos a una comunidad de instituciones comprometidas con la transformación sostenible de la educación superior. Todos estos esfuerzos y productos han permitido avanzar en el logro de los objetivos del IIDS y en su consolidación tanto a nivel nacional como internacional.

Nos inspira la tradición de las universidades de investigación, cuya labor ha sido fundamental en la generación de conocimiento esencial para el desarrollo. Hoy, como parte de esta historia, nos posicionamos como un catalizador en el ámbito de la sostenibilidad, integrando investigación, infraestructura de vanguardia y un firme compromiso con el cambio.

Alcanzar la excelencia en investigación y sostenibilidad requiere esfuerzo, inversión constante en infraestructura y un enfoque claro en la innovación. Sabemos que las universidades y sus investigadores desempeñan un papel crucial en esta transformación, y en el IIDS estamos decididos a ser parte activa de este movimiento.

Les invito a seguir construyendo juntos este camino. Con su participación y compromiso, lograremos grandes avances y dejaremos una huella perdurable en nuestra universidad y en la construcción de una sociedad más sostenible.

Cordialmente,

Dr., Dr (Hon. Caus.) Carlos Esse Herrera

Director

Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible (IIDS)

Universidad Autónoma de Chile



ÁREA DE PROYECTOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Comienzo de etapa de consolidación y expansión

En su tercer año de funcionamiento, el Instituto IIDS ha fortalecido su rol en la promoción y ejecución de proyectos orientados al desarrollo sostenible. La evolución del equipo de proyectos ha sido clave en este proceso, consolidando metodologías de trabajo colaborativo e impulsando nuevas iniciativas con impacto en la sociedad.

Uno de los principales avances durante 2023 ha sido la optimización del seguimiento de proyectos, lo que ha permitido no solo garantizar una gestión eficiente de los recursos, sino también fortalecer la vinculación entre investigadores y actores externos. Como resultado, se han expandido redes de colaboración con instituciones nacionales, fomentando nuevas oportunidades de financiamiento y desarrollo.

El equipo ha continuado con la labor de mantener actualizada la base de datos de perfiles de investigadores, lo que ha facilitado la articulación de propuestas interdisciplinarias alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Asimismo, se ha trabajado activamente en la búsqueda de fondos para nuevas iniciativas, logrando la adjudicación de recursos en concursos nacionales e internacionales.

La cultura de equipo, impulsada desde los primeros años del instituto, ha alcanzado un nuevo nivel de madurez, evidenciado en el posicionamiento de las investigaciones en distintos espacios de divulgación científica y en la prensa. La interacción interna ha generado proyectos con un impacto directo en comunidades locales, promoviendo la transferencia del conocimiento y el compromiso social del instituto.

Con estos avances, el IIDS reafirma su misión de contribuir activamente al



desarrollo sostenible, consolidando una estrategia de crecimiento y colaboración para los próximos años.

Principales logros del área al tercer año

Durante 2023, el Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible gestionó un total de 21 proyectos. De ellos, seis correspondieron a nuevas adjudicaciones, incorporando recursos por \$2.575.458.000. Este resultado refleja la continuidad y solidez de nuestra capacidad de gestión de fondos, así como el impacto social de las iniciativas impulsadas por el instituto.

Tabla 1: Cantidad de proyectos según ámbito de acción ejecutados durante el año 2023 por el IIDS.

Cantidad	Resolución	Ámbito	Tipo de Producto
1	RES 152 N°17	Investigación y Postgrado	Estratégico
8	RES 152 N°18	Investigación y Postgrado	Estratégico
4	RES 152 N°19	Investigación y Postgrado	Estratégico
1	RES 152 N°20	Investigación y Postgrado	Estratégico
2	RES 152 N°24	Investigación y Postgrado	Estratégico
1	RES 152 N°64	Vinculación con el Medio	General
3	RES 152 N°68	Vinculación con el Medio	General

Siguiendo la línea de años anteriores, 17 de estos proyectos se enmarcan en los ejes estratégicos de la Resolución 152/2020 y en los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Esto demuestra el firme compromiso del IIDS con la sostenibilidad, la innovación y el impacto social a largo plazo.

En 2023 se logró, por primera vez, la adjudicación de recursos de la Dirección General de Aguas (DGA). El proyecto “Análisis de la red de calidad de aguas de la DGA utilizando bioindicadores” recibió \$139.708.000, de los cuales \$7.008.000 corresponden a aportes de overhead destinados a fortalecer capacidades institucionales. Asimismo, se activaron las continuidades de dos programas financiados por el Gobierno Regional de La Araucanía.

Las cinco nuevas iniciativas incluyeron modalidades de costo administrativo que complementan el presupuesto de gestión:

- Programa Emprendemos Juntos Zona Rezago Costa Araucanía
- Programa Fortalecimiento Agroproductivo Zona Rezago Los Andes– Nahuelbuta

Además, se incorporaron \$24.300.000 en equipamiento para el equipo, financiados principalmente por el proyecto Footprints in the Land: An Interdisciplinary Approach on How the Southern Landscape Was Transformed during Early Colonial Times.

Tabla 2: Aportes derivados de proyectos adjudicados en 2023

Título	Monto Financiado	Fuente de Financiamiento	Overhead o gastos de administración
Análisis de la red de calidad de aguas de la dirección general de aguas utilizando bioindicadores	\$139.708.000	DGA	\$7.008.000
Programa emprendemos juntos zona rezago Costa Araucanía	\$1.054.500.000	GORE Araucanía	\$52.725.000
Programa fortalecimiento agroproductivo zona rezago entre Los Andes y Nahuelbuta	\$916.650.000	GORE Araucanía	\$45.832.500
A theoretical-mathematical model system for monitoring the ecological integrity of freshwater ecosystems: A remote sensing	\$267.600.000	ANID	\$0

environmental observatory feeding into an artificial intelligence system			
Estudio bibliométrico y conceptual en torno a la intervención social	\$1.000.000	VRID	\$0
Footprints in the land: an interdisciplinary approach on how the Southern landscape was transformed during early colonial times	\$196.000.000	ANID	\$0

Durante 2023, los gastos de administración representaron el 4,1 % del total de recursos adjudicados. Sin embargo, los aportes del Gobierno Regional de La Araucanía (GORE) tuvieron restricciones de uso destinando una mínima parte a la cobertura de costos administrativos dentro de los mismos programas. Lo que obliga a realizar la devolución de estos fondos.

En el plano organizacional, la colaboración entre las sedes de Talca y Temuco se vio reforzada por la continuidad del proyecto Vulnerabilidad y riesgo hídrico ante fenómenos climáticos extremos “Hidroclim”. Este proyecto permitió desplegar experiencias de investigación conjunta y organizar dos talleres internacionales:

- “Desafíos de la Adaptación al Cambio Climático” en Temuco, con actores regionales y comunitarios. Dicho espacio fue orientado hacia la reflexión y debate acerca de los desafíos que implica el cambio climático en la región de La Araucanía, así como también promover la colaboración entre diferentes actores involucrados



Imagen 2: Dra. García recibiendo reconocimiento por parte del Dr. Esse en el marco del Workshop realizado en la sede Temuco.

- “Vulnerabilidad y Riesgo Hídrico frente al Cambio Climático” en Talca, con la participación del Laboratorio Nacional de Ciencias de la Sostenibilidad de la Universidad Nacional Autónoma de México y socios del Maule. Instancia que reunió a investigadores chilenos y mexicanos, junto a socios estratégicos del proyecto financiado por el Gobierno Regional del Maule y actores relevantes regionales, quienes analizaron los efectos del cambio climático en la cuenca del Río Claro.



Imagen 3: Panel de expertos primer bloque del taller realizado en la ciudad de Talca,

La visibilidad del equipo del IIDS continuó creciendo, evidenciada por el reconocimiento de sus investigaciones en plataformas académicas y medios de comunicación. Un ejemplo es la plataforma Chile Bioindicadores (chilebioindicadores.cl), que exhibe los resultados de análisis en seis cuencas a nivel nacional.

Iniciativas destacadas

Proyecto Adaptaclim: Transferencia Tecnológica para Mitigar los Efectos del Cambio Climático en el Sector Silvoagropecuario

En 2023 se consolidó el modelo de gobernanza participativa de Adaptaclim, con la implicación de 223 actores regionales (45 % mujeres y 55 % hombres). Esta interacción fue clave para la elaboración del documento de Antecedentes Generales del Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC), que incluye mapas de vulnerabilidad y riesgo climático en diversos sectores económicos de la región, así como el análisis de impactos a escala regional y la definición de líneas de acción en adaptación y mitigación.

Además, el proyecto promovió estrategias para incrementar la resiliencia de los sistemas agrícolas y forestales frente al cambio climático. Se impulsó la adopción de prácticas agrícolas sostenibles orientadas a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la eficiencia en el uso de recursos.



Imagen 4: Actores relevantes regionales participando de los talleres realizados en el marco del proyecto Adaptaclim.

Proyecto “Análisis de la Red de Calidad de Aguas de la DGA utilizando Bioindicadores”, financiado por la Dirección General de Aguas (DGA).

Esta iniciativa se centró en seis cuencas hidrográficas—Loa, Elqui, Maule, Toltén, Valdivia y Aysén—donde se implementó un sistema de monitoreo ambiental basado en macroinvertebrados bentónicos y microalgas, complementado con parámetros físico-químicos. Este enfoque permitió aplicar tres índices bióticos (ChBMWP,

ChSIGNAL y ChIBF), logrando una evaluación robusta y de largo plazo sobre la calidad de las aguas, más allá del alcance de los métodos convencionales.

Este trabajo no solo fortaleció la dimensión técnica del monitoreo ambiental en Chile, sino que también evidenció el valor de la colaboración interinstitucional entre el IIDS y la DGA. El proyecto fue presentado en seminarios abiertos, donde se difundieron sus resultados entre actores públicos, académicos y comunitarios, promoviendo así la transferencia de conocimiento hacia la toma de decisiones informada. A partir de esta experiencia, se elaboró un informe técnico con recomendaciones para la futura implementación de una red nacional de bioindicadores en las 101 cuencas del país.



Imagen 5: Portada página de resultados del proyecto "bioindicadores".

La cultura de trabajo colaborativo, cultivada desde la creación del instituto, ha alcanzado un nuevo nivel de madurez en 2023. El equipo ha demostrado capacidad para transformar desafíos metodológicos en soluciones concretas, con impacto directo en la gestión territorial y el fortalecimiento de capacidades locales.



Principales desafíos para el 2024

Para el próximo año, el IIDS deberá diversificar sus fuentes de financiamiento y consolidar alianzas estratégicas que maximicen su contribución al desarrollo sostenible. A continuación, se presentan los retos clave:

- Explorar y consolidar nuevas líneas de financiamiento, definiendo una postura clara frente a los escenarios y prioridades de los gobiernos regionales.
- Revisar y fortalecer las propuestas no adjudicadas, reimpulsando su postulación o identificando fuentes alternativas que las financien.
- Ampliar la escala territorial de las iniciativas FIC, presentando proyectos en regiones donde el IIDS aún no tiene presencia.
- Incrementar la participación en convocatorias de organismos internacionales para fomentar la colaboración de nuestros investigadores con centros y universidades extranjeras.
- Consolidar la articulación entre las tres sedes (Talca, Temuco y Santiago) para generar proyectos multidisciplinarios que integren también a investigadores de otras facultades.
- Optimizar la comunicación interna para complementar el alcance y la visibilidad que hoy tiene el instituto en medios externos.
- Evaluar y establecer convenios de cooperación con entidades externas a la universidad, con el fin de desarrollar proyectos de mayor envergadura e impacto.

Estos desafíos sentarán las bases para que el IIDS consolide sus capacidades institucionales, técnicas y colaborativas, y afiance su rol de referente en sostenibilidad durante 2024 y años venideros.

REGISTRO DE PRODUCTIVIDAD

Tabla 3: Factor sobre nivel de media mundial año 2023

Nombre Artículo	Factor Impacto	Factor Promedio Disciplina	Promedio por Categoría Normalizado	Disciplina Utilizada	Revista
Photoelectrocatalytic oxygen evolution reaction on visible-light irradiated W-doped alkali niobate-based perovskite.	4.700	4.080	1.152	Environmental Sciences	Applied Catalysis A: General
W-doped niobate-based perovskites: Synthesis by ultrasonic spray pyrolysis and structural characterization.	5.100	2.370	2.152	Materials Science, Ceramics	Ceramics International
Experimental and Theoretical Estimations of Atrazine's Adsorption in Mangosteen-Peel-Derived Nanoporous Carbons. Molecules 28 (2023) 5268.	4.200	4.870	0.862	Chemistry, Multidisciplinary	Molecules
First reports of inland water benthic crustaceans for a mediterranean-climate river (claro river basin, Chile).	0.60	1.86	0.323	Marine & Freshwater Biology	Crustaceana
Preliminary records of abundance and morphometry of the tiger crab, <i>Aegla conceptionensis</i> Schmitt, 1942 (Anomura, Aeglididae) in a lake of southern Chile.	0.60	1.86	0.323	Marine & Freshwater Biology	Crustaceana
Agricultural impacts on lowland tropical streams detected through leaf litter decomposition	7.00	4.08	1.716	Environmental Sciences	Ecological Indicators
Warming overrides eutrophication effects on leaf litter decomposition in stream microcosms	7.60	4.08	1.863	Environmental Sciences	Environmental Pollution
Probabilistic models for understanding inland amphipods water population abundances in Andean stream (Caspansa, 23° S,	1.40	1.38	1.014	Zoology	Animal Biology

Antofagasta region, Chile)					
Marine Malacostraca (Arthropoda, Crustacea) from the Gulf of Oran (Algerian west coast)	0.60	1.86	0.323	Marine & Freshwater Biology	Crustaceana
Null models to explain highly diverse community of intertidal decapods on a temperate rocky coast in Antofagasta, northern Chile (23°27'S)	1.20	1.86	0.645	Marine & Freshwater Biology	Journal of Crustacean Biology
A spatial multi-criteria analysis for the identification of preferential areas for recreational fishing in Chile	2	1.75	1.143	Geography	GeoJournal
Null and neutral models for explaining spatial variations in intertidal invertebrate species diversity on rocky shores in Antofagasta town (23° S, Chile)	1.40	1.38	1.014	Zoology	Animal Biology
Masculinización de lo público: Percepciones sobre la utilización del espacio público en universidades chilenas de la zona centro y centro sur del país. urbe, Revista Brasileira de Gestao Urbana, 15 (Scopus).	0.3	2.2	0.136	Urban Studies	Urbe-Revista Brasileira de Gestao Urbana
Etnografía del aprendizaje pugilístico en un club deportivo amateur de Temuco (Chile). Revista Retos, 47, 317-325. (Scopus).	1.2	2.69	0.446	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism	Retos-Nuevas Tendencias en Educacion Fisica Deporte y Recreacion
Impact of an evidence-based training for educators on bystander intervention for the prevention of violence against LGBTI+ youth	3.7	1.34	2.761	Social Sciences, Interdisciplinary	Humanities & Social Sciences Communications
Compromiso y Satisfacción Laboral en Personas Mayores Trabajadoras de un Municipio del Centro Sur de Chile	0.8	2.2	0.364	Gerontology	Research on Ageing and Social Policy

Sentido de Vida y Generatividad en Profesores Rurales Chilenos	0.3	0.39	0.769	Religion	Cauriensia-Revista Anual de Ciencias Eclesiasticas
Neurological Correlates of Potentially Generative Aging	0.8	2.2	0.364	Gerontology	Research on Ageing and Social Policy
Experience and local memory of older people in the face of disasters: a systematic review	3	3.02	0.993	Public, Environmental & Occupational Health	Frontiers in public health
Efectividad de programas de intervención escolar orientada la reducción de la obesidad infantil: Una revisión sistemática	1.2	2.69	0.446	Hospitality, Leisure, Sport & Tourism	Retos-Nuevas Tendencias en Educacion Fisica Deporte y Recreacion
Commitment and Job Satisfaction in Working Older People in a Municipality in South-Central Chile	0.8	2.2	0.364	Gerontology	Research on Ageing and Social Policy
Etnia y ruralidad como ejes de la desigualdad social en la Araucanía (Chile) actual	0.2	1.67	0.120	Demography	Papeles de Poblacion
Democratizing taste on classical music for all	0.9	1.88	0.479	Education & Educational Research	Qualitative Research in Education
Transimperial Eyes: An Interdisciplinary Analysis of Colonial Narratives about the Dutch Expedition to Southern Chile (1643).	2	0.4	5.000	Humanities, Multidisciplinary	Heritage
Producing Territories for Extractivism: Encomiendas, Estancias and Forts in the Long-Term Political Ecology of Colonial Southern Chile. Land, 12(4), 857.	3	3.58	0.838	Environmental Studies	Land
Naturaleza encapsulada. Gabinetes escolares de Historia Natural y taxidermia en el contexto iberoamericano (siglos XIX y XX)"	0.1	0.36	0.278	History	Americania-Revista de Estudios Latinoamericanos
"El legado clásico judío-romano en manuscritos y	0.1	0.16	0.625	Literature, Romance	Atalanta-Revista de las Letras

crónicas de Indias: una aproximación desde las obras del sabio e historiador judío Flavio Josefo"					Barrocas
"Historias naturales, expediciones, redes globales y Museos de Historia Natural en Chile (siglos XVIII-XIX)"	0.2	0.36	0.556	History	Revista de Historiografía
¿Qué decimos cuando decimos ciudad intermedia? Hacia una definición de ciudad intermedia como modo de vida	0.4	2.15	0.186	Public Administration	Revista Iberoamericana de Estudios Municipales
Contra el ideal de la claridad. Hacia una modelación clara de una acción confusa	0.3	0.5	0.600	Philosophy	Cinta moebio

Factor Normalizado Sociales	0.85
Factor Normalizado Ambientales	1.04



GRUPO UNIDAD DE CAMBIO CLIMÁTICO Y MEDIOAMBIENTE



El Grupo de Investigación Unidad de Cambio Climático y Medio Ambiente (UCCMA) se constituye con el objetivo de dedicarse al estudio integral y la búsqueda de soluciones frente a los desafíos del cambio climático y la conservación del medio ambiente. Nuestro grupo está compuesto por expertos multidisciplinarios con amplia experiencia en ciencias ambientales, desarrollo sostenible, climatología, ecología, remediación ambiental, energías limpias. Nos centramos en la investigación científica, el análisis de políticas ambientales, la concienciación pública y la colaboración con distintos actores para abordar los problemas ambientales más relevantes de la actualidad y futuros.

Equipo de Trabajo:

Dr. Francisco Correa Araneda

Dr. Carlos Esse Herrera

Dr. Juan Matos Lale

Dr. Emilio Guerra Bugueño

Dr. Oscar Candia Avello

Mg. Rodrigo Santander Massa

Mg. Daniela Rivera Ruiz

Ing. Dacne Furniel Caro

Colaboradores:

Lic. Guido Roa Sanhueza

Lic. Juan Martin

Lic. Carolina Sánchez



Objetivos

1. **Investigación científica de vanguardia:** Generar conocimiento y comprensión de los procesos del cambio climático y su impacto en el medio ambiente de manera rigurosa y objetiva, así como proponer soluciones de adaptación de los ecosistemas. Apuntamos a contribuir al avance científico en esta área y aportar conocimiento confiable para la formulación de políticas públicas y acciones mitigadoras.
2. **Transferencia tecnológica:** Identificar y desarrollar soluciones innovadoras y sostenibles para enfrentar los problemas ambientales y climáticos. Nos enfocamos en promover la conservación de ecosistemas, la gestión sostenible de recursos naturales y la implementación de prácticas amigables con el medio ambiente a nivel local y global.
3. **Docencia:** Promover y dirigir tesis de pre y postgrado, seminarios de título y semilleros de investigación. Se pretende aportar en formación de futuros investigadores, lo que permitirá generar las bases para la integración nuevos colaboradores en el corto, mediano y largo plazo.
4. **Divulgación y concientización:** Promover la divulgación científica y la concientización sobre el cambio climático y la importancia de la protección del medio ambiente. Buscamos sensibilizar a la sociedad y fomentar la adopción de acciones individuales y colectivas en beneficio del planeta, a través de programas educativos, eventos públicos y comunicación estratégica.



Resultados de productividad

1. Proyectos recientemente cerrados y en ejecución

- 1.4. Fondecyt Regular ANID1231551. Panóptico: A theoretical-mathematical model system for monitoring the ecological integrity of freshwater ecosystems: A remote sensing environmental observatory feeding into an artificial intelligence system, (2023-2027).
- 1.4. Anillo de Investigación ANID-ATE220060. Fluvial: Climate change and multiple local stressors in freshwater ecosystems, (2022-2026).
- 1.4. Fondecyt: Implementación de una plataforma científico-tecnológica dirigida al desarrollo de investigación interdisciplinaria en aerobiología, (2023-2024).
- 1.4. HIDROCLIM: Vulnerabilidad y riesgo hídrico ante fenómenos climáticos extremos: Adaptación al cambio climático y conservación de los servicios ecosistémicos en la cuenca del río Claro. Proyecto FIC-Gobierno Regional del Maule. BIP 40.027.628-0, (2021-2023).
- 1.4. ADAPTACLIM: Transferencia tecnológica para mitigar los efectos del cambio climático en el sector silvoagropecuario. Región de la Araucanía. Gobierno Regional de la Araucanía. BIP: 40.035.643-0.1, (2022-2024).
- 1.4. Fondecyt Regular. No. 122022: Graphene-driven Catalytic and Photocatalytic Reactions: Towards Sustainable Organic Synthesis and Environment Remediation (GRAPHOSER). 8. Chile, (2021-2026).
- 1.4. ANID Anillo. Código: ATE220014: Efficient use of Water for the Sustainable Agriculture under Climate Change Condition (H2O-SAC3), (2021-2024).
- 1.4. SMARTMAT: Materiales Fotocatalíticos Inteligentes basados en Carbono para la Purificación Integral del Aire. Acción Innovadora hacia una una Sociedad Verde. IDEA I+D 2023. Código: ID23I10085, (2023-2024).
- 1.4. SmokeChar: Un Carbón Activado para la Eliminación del Smoke Taint. IDEA I+D 2023. Código: ID23I10025. (2023 – 2025).
- 1.4. Fondecyt Regular. No. 1240641: Smart Carbon-based materials: A Bioinspired-Thinking Solution to mitigate environmental pollution



(SmartMAT2). Chile, (2024 – 2027).

2. Productividad Científica:

2.1. Publicaciones científicas:

- Chaib, S., Baaloudj, A., De los Ríos-Escalante, P.R., Esse, C., Gharbi, M., ... (2023). **Ecological structure of aquatic macroinvertebrate communities in the Hauts Plateaux of Northeast Algeria**. *Brazilian Journal of Biology*, 83, e273010. (LATINDEX)
- Chaib, S., Baaloudj, A., De los Ríos-Escalante, P.R., Esse, C., Gharbi, M., ... (2023). **Estrutura ecológica das comunidades de macroinvertebrados aquáticos nos Hauts Plateaux do nordeste da Argélia**. *Brazilian Journal of Biology*, 83, e273010. (LATINDEX)
- De los Ríos-Escalante, P., Esse, C., Ulloa-Yáñez, A., Santander-Massa, R., Peña, C., Corsini, G., Guerra, E., Correa-Araneda, F. (2023). **First reports of inland water benthic crustaceans for a Mediterranean-climate river (Claro River basin, Chile)**. *Crustaceana*, 96(11-12), 1049-1058. (WoS)
- De los Ríos-Escalante, P., Ibáñez-Arancibia, E., Esse, C., Zúñiga, O., ... (2023). **Null models to explain highly diverse community of intertidal decapods on a temperate rocky coast in Antofagasta, northern Chile (23°27'S)**. *Journal of Crustacean Biology*, 43(3), ruad048. (SCOPUS)
- De los Ríos-Escalante, P., Wilson, R., Esse, C. (2023). **Probabilistic models for understanding inland amphipods water population abundances in Andean stream (Caspana, 23° S, Antofagasta region, Chile)**. *Animal Biology*, 1(aop), 1-8. (WoS)
- De los Ríos-Escalante, P., Wilson, R., Norambuena, J., Esse, C. (2023). **First description of invertebrate benthic fauna in the middle zone of the Loa River (Chile)**. *National Academy of Sciences of Ukraine*. (WoS)
- Kerfouf, A., Patricio, R., Esse, C. (2023). **Marine Malacostraca (Arthropoda, Crustacea) from the Gulf of Oran (Algerian west coast)**. *Crustaceana*,



96(9), 867-883. (WoS)

- Matos, J., Amézquita-Marroquín, C.P., Lozano, J.D., Zapata-Rivera, J., Giraldo, L., Poon, P.S., Moreno-Piraján, J.C. (2023). **Experimental and theoretical estimations of atrazine's adsorption in mangosteen-peel-derived nanoporous carbons.** *Molecules*, 28, 5268. (WoS)
- Patricio, R., Esse, C., Ulloa-Yáñez, A., Santander-Massa, R., Peña-Farfal, C., ... (2023). **First reports of inland water benthic crustaceans for a Mediterranean-climate river (Claro River basin, Chile).** *Crustaceana*, 96(11-12), 1049-1058. (WoS)
- Patricio, R., Wilson, R., Norambuena, J., Esse, C. (2023). **Benthic macroinvertebrate communities in Salado and Loa Rivers, Antofagasta Region, Chile.** *International Journal of Aquatic Biology*, 11(5), 383-390. (LATINDEX)
- Patricio, R., Wilson, R., Norambuena, J., Esse, C., Baaloudj, A. (2023). **Null model for explain benthic macroinvertebrates communities in Salado River, (23°S, Antofagasta Region, Chile).** *IDESIA (Chile)*, 41(3), 115-121. (LATINDEX)
- Pérez, J., Boyero, L., Tuñón, A.R., Checa, B., Correa-Araneda, F., Guerra, A., ... (2023). **Agricultural impacts on lowland tropical streams detected through leaf litter decomposition.** (Wos)
- Pérez, J., Cornejo, A., Alonso, A., Guerra, A., García, G., Nieto, C., Correa-Araneda, F., Rojo, D., Boyero, L. (2023). **Warming overrides eutrophication effects on leaf litter decomposition in stream microcosms.** (Wos)
- Praxedes, F.R., Nobre, M.A.L., Olean-Oliveira, A., Portugal, M.L., Poon, P.S., Teixeira, M.F.S., Lanfredi, S., Matos, J. (2023). **Photoelectrocatalytic oxygen evolution reaction on visible-light irradiated W-doped alkali niobate-based perovskite.** (Wos)
- Praxedes, F.R., Nobre, M.A.L., Olean-Oliveira, A., Teixeira, M.F.S., Poon, P.S., Lanfredi, S., Matos, J. (2023). **W-doped niobate-based perovskites:**



Synthesis by ultrasonic spray pyrolysis and structural characterization.

- Valdivia-Quidel, P., Díaz, M.E., Aguayo, C., Esse, C., Muñoz-Pedrerros, A., ... (2023). **A spatial multi-criteria analysis for the identification of preferential areas for recreational fishing in Chile.** *GeoJournal*, 88(4), 4441-4455. (SCOPUS)
- Ulloa-Yáñez, A.A., Figueroa-Muñoz, G., Nuñez, D., Boyero, L., De los Ríos-Escalante, P., Martín, J., Jaque, X., Esse, C., Correa-Araneda, F. (2023). **Preliminary records of abundance and morphometry of the tiger crab, *Aegla conceptionensis* (Schmitt, 1942) (Anomura, Aeglidae) in a lake of southern Chile.** *Crustaceana*, 96(8), 751-765. (WoS)
- De los Ríos-Escalante, P., Esse, C., Stella, C., Adikesavan, P., Zúñiga, O. (2023). **Null and neutral models for explaining spatial variations in intertidal invertebrate species diversity on rocky shores in Antofagasta town (23° S, Chile).** *Animal Biology*, 73(1), 113-125. (WoS)
- De los Ríos-Escalante, P., Esse, C., Stella, C., Adikesavan, P., Zúñiga, O. (2023). **Spatial distribution of *Echinolitorina peruviana* (Lamarck, 1882) for intertidal rocky shore in Antofagasta (23° S, Chile).** *Brazilian Journal of Biology*, 83, 1-8. (LATINDEX)

2.2. Libros, capítulos de libros

- Patricio De los Rios-Escalante, Angel Contreras, Gladys Lara, Mirtha Latsague and Carlos Esse. 2023. Uso de sensores remotos y sus aplicaciones en estudios de lagos chilenos. En: Cancino-Díaz. 2023. 15 Ciencias Biológicas e da Saúde: Investigacao e Practica, Vol II. Editora Artemis. Curitiba-PR, Brasil. ISBN 978-65-87396-75-0. DOI: 10.37572/EdArt_250223750.
- Patricio De los Rios-Escalante, Carlos Esse, Marco Antonio Retamal, Oscar Zúñiga, Maritza Fajardo and Farhana Ghory. 2023. Spatial Distribution of *Cyclograpsus cinereus* Dana 1851 on the Rocky Shores of Antofagasta



(23°27'S, Chile). En: Patricia Briones-Fourzán & Michel E. Hendrickx. 2023. Ecology and Diversity of Marine Decapods. ISBN 978-3-0365-6042-7 (PDF). MDPI Editorial. Basel, Switzerland. (Wos)

- Esse, C. 2023. La expresión especial a través del mapeo de servicios ecosistémicos: una herramienta para la valorización social del medio físico en un contexto de cambio global. En: Yañez, V. 2023. Derroteros del Trabajo Social contemporáneo. Sobre la construcción de saberes. Tomo I. Editorial BEATRIX, Universidad Autónoma de Chile. ISBN 978-987-47911-4-6.

2.3. Congresos Nacionales e Internacionales

- Dr. Carlos Esse (29 de septiembre, 2023), Herramientas geomáticas para la planificación territorial orientado a un desarrollo sostenible, estado actual y perspectiva futura. Conferencia Magistral, X Convención Agrimensura, Cuba
- Dr. Francisco Correa (28 de septiembre, 2023), Análisis temporal de especies de macrófitas en el Lago Budi: Un estudio basado en sensores remotos y variables climáticas. Presentación. X Convención Agrimensura, Cuba
- Dr. Carlos Esse (25 de septiembre, 2023), Técnicas de descarga masiva de imágenes satelitales, post procesamiento y análisis usando el software R bajo la plataforma Rstudio. Taller. X Convención Agrimensura, Cuba
- Dr. Francisco Correa (02 de octubre, 2023), Seminar Series, Department of Wildlife, Fisheries, and Conservation Biology, Universidad de Maine, Estados Unidos: Climate Change and Multiple Local Stressors in Freshwater Ecosystems.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN PATRIMONIO, TURISMO Y MEMORIA



El Grupo de Investigación Patrimonio, Turismo y Memoria se constituye con el objetivo de dedicarse al estudio de las manifestaciones patrimoniales, turísticas y los sentidos y representaciones de las memorias, para así buscar soluciones frente a los desafíos de la sociedad moderna.

Nuestro grupo está compuesto por expertos vinculados a las humanidades y ciencias sociales con amplia trayectoria en aspectos asociados a la producción científica y vinculación con el medio en temáticas socioculturales, centrándose en la investigación científica, el análisis de políticas sociales, la concienciación pública y la colaboración con distintos actores para abordar los problemas del patrimonio, el turismo y la memoria más relevantes de la actualidad y con miras al futuro.

Misión: Somos un grupo de investigadores de la Universidad Autónoma de Chile, que tiene como misión investigar aspectos del patrimonio, el turismo y la memoria para así contribuir al desarrollo científico de la sociedad.

Visión: Contribuir como grupo de investigación al reconocimiento académico del patrimonio, turismo y memoria desde el compromiso con el entorno y los objetivos del desarrollo sostenible.

Equipo de trabajo:

Dr. Hernán Riquelme Brevis

Dr. Hugo Romero Toledo

Mg. Fernando Oyarce Ortuya



Dra. Carolina Valenzuela Matus

Dra. Pilar Valenzuela Rettig

Dra. Mónica Barrientos Olivares

Dr. Alejandro Vallina Rodríguez

Colaboradores:

Cristian Cofre Fica

Carolina Toledo Fierro

María Eliana Muñoz Amaya

Objetivos:

1. **Investigación científica de vanguardia:** Generar conocimiento y comprensión de los procesos del patrimonio, turismo y memoria y su impacto en la sociedad moderna de manera rigurosa y objetiva. Apuntamos a contribuir al avance científico en esta área y aportar conocimiento confiable para la formulación de políticas públicas y sociales.
2. **Transferencia tecnológica:** Identificación y desarrollo de soluciones innovadoras y sostenibles para enfrentar los desafíos del patrimonio, el turismo y la memoria. Nos enfocamos en promover sociedades inclusivas y diversas, la gestión del turismo, la revitalización de la patrimonio y la recuperación de las memorias, así como la implementación de prácticas amigables con el desarrollo cultural.
3. **Docencia:** Dirección tesis de pre y postgrado, semilleros de investigación.
4. **Divulgación y concientización:** Promover la divulgación científica y la concientización sobre el patrimonio, turismo y memoria, y la importancia de la protección de estas categorías. Buscamos sensibilizar a la sociedad y fomentar la adopción de acciones individuales y colectivas en beneficio de las culturas y pueblos a través de programas educativos, eventos públicos y comunicación estratégica.



Resultados De Productividad

1. Proyectos recientemente cerrados y en ejecución:

1.1. Programa Fortalecimiento Agroproductivo zona de rezago entre los Andes y Nahuelbuta.

1.2. Destino Nahuelbuta. Sistema integrado para la gestión de la innovación turística para el destino Nahuelbuta.

1.3. Visitantes en movimiento: Etnografía de las prácticas y experiencias de movilidad en las zonas Lacustre, Andina, Continental e Insular-costera de la Región de Los Lagos, Chile”. Proyecto FONDECYT (2020-2023)

1.4. Huellas en la tierra: un enfoque interdisciplinario sobre cómo el paisaje del sur de Chile fue transformado durante los primeros tiempos coloniales. FONDECYT (2023-2026)

1.5. Una historia ambiental del humedal del Río Cruces: genealogía de las transformaciones socioambientales de sus paisajes desde la colonia hasta nuestros días'. Fondos CEHUM 2019-05.

2. Productividad Científica:

2.1. Publicaciones científicas:

- **Barría, C. & Romero-Toledo, H. (2023).** La microfísica del despojo de tierras indígenas durante el siglo XIX: el caso de Pelchuquín en el sur de Chile. *Revista Indiana, Estudios Antropológicos sobre América Latina y el Caribe.* (Scopus).
- **Canales, J., & Riquelme, H. (2023).** Condiciones de habitabilidad y usos del espacio público en migrantes internacionales de Temuco (Chile). *Revista Migraciones Internacionales.* (Scopus, aceptado).
- **Glöel, M., González, Sambolin, A., D. & Romero-Toledo, H.** Transimperial



Eyes: An Interdisciplinary Analysis of Colonial Narratives about the Dutch Expedition to Southern Chile (1643). *Heritage* 2023, 6, 7589-7610. (Scopus).

- **Peña, J., Boll, V., & Riquelme, H. (2023).** Masculinización de lo público: Percepciones sobre la utilización del espacio público en universidades chilenas de la zona centro y centro sur del país. *Urbe: Revista Brasileira de Gestão Urbana*, 15. (Scopus).
- **Peña, J., Boll, V., & Riquelme, H. (2023).** Percepciones de violencia de género en instituciones de educación superior en Chile. *Revista Estudios Feministas*, 31. (Scopus).
- **Riquelme, H. (2023).** Etnografía del aprendizaje pugilístico en un club deportivo amateur de Temuco (Chile). *Revista Retos*, 47, 317-325. (Scopus).
- **Romero-Toledo, H. (2023).** Producing Territories for Extractivism: Encomiendas, Estancias and Forts in the Long-Term Political Ecology of Colonial Southern Chile. *Land*, 12(4), 857. (Scopus, WOS).

2.2. Libros, capítulos de libros

- **Glöel, M., González, H., Llancavil, D., & Romero-Toledo, H. (2023).** Conexiones viales en la construcción de la Provincia de Valdivia en el S. XIX: Una lectura desde la Geografía Histórica (1848-1890). En Rojo, Escalona, Cuevas, Olea, Hernández y Tusing (eds). *Territorio y poder: un contexto de dominación colonial desde el sur global*. Santiago: RIL Editores.
- **Pérez, A., & Romero-Toledo, H. (2023).** Repensando el bosque: Una lectura desde la arqueología y la geografía humana del paisaje boscoso de la Norpatagonia. En Rojo, Escalona, Cuevas, Olea, Hernández y Tusing (eds). *Territorio y poder: un contexto de dominación colonial desde el sur global*. Santiago: RIL Editores.
- **Riquelme, H. (2023).** Movilidad ferroviaria en la Región del Maule: Entre el patrimonio, el territorio y los viajes interurbanos. (Capítulo de libro aceptado).
- **Romero-Toledo, H., Marchant, C., & Monje, Y. (2023).** «Salgan de mi lago». Una geografía histórica de la apropiación, el despojo y las transformaciones



de la ribera del Mallolafquén-lago Villarrica en una perspectiva de larga duración. En Vergara, Martínez, Tereucán y Flores (eds). *Araucanía: perspectivas sobre el territorio y la ruralidad*. Santiago: RIL.

2.3. Congresos Nacionales e Internacionales

- Dr Hernan Riquelme (2023). “El papel del ferrocarril de La Araucanía en el desarrollo económico y social de la región. Patrimonio, paisaje visual y asentamientos humanos” VI Congreso Nacional de Histórica Económica. Universidad Adolfo Ibáñez, Viña del Mar, Chile.
- Dr. Hernan Riquelme (2023). “Movilidades ferroviarias: entre el turismo y el patrimonio”. Webinar Turismo, patrimonio y Sostenibilidad: Perspectivas Iberoamericanas. Universidad Autónoma de Chile.

3. Postgrado

- Al alero de la Facultad de Arquitectura, Construcción y Medio Ambiente, el magíster en Patrimonio y Turismo es un postgrado de carácter profesional, que ofrece dos áreas de interés: patrimonio y turismo.
- Actualmente se encuentra desarrollando su primera versión en modalidad virtual, con estudiantes de Arica a Magallanes, como también de otras partes del continente.
- Asimismo, en el Doctorado de Ciencias Sociales se está perfilando una línea de investigación que incorpore temas de territorio, patrimonios y memorias.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



El Grupo de Investigación en Ciencias Sociales para el Desarrollo Sostenible (GICS) se conforma sinérgicamente para desarrollar una cultura investigativa en el campo de las ciencias sociales, a partir de las diversas capacidades instaladas en el Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible (IIDS) adscrito a la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades.

En lo específico, y de acuerdo con las áreas OCDE, los/as investigadores/as y colaboradores/as poseen un trabajo consistente de investigación y desarrollo en los siguientes campos temáticos:

- Desarrollo Humano y Ciclo Vital. Desarrollo Sostenible.
- Educación (procesos de enseñanza y aprendizaje, formación del profesorado, identidad docente, políticas educativas, desigualdades sociales, movilidad y reproducción social).
- Conflictos sociales (migración, desarrollo regional, instituciones y tensiones sociales contemporáneas).
- Género (nuevas masculinidades).
- Inclusión y Diversidad (personas mayores, infancias y juventudes, estereotipos, relaciones intergrupales).

Misión: Grupo de Investigación en Ciencias Sociales para el Desarrollo Sostenible (GICS) analiza, diseña, integra y aplica el conocimiento teórico-metodológico proveniente de las ciencias sociales, con un enfoque multidisciplinar en torno al estudio del desarrollo sostenible, a través de la docencia, la vinculación con el medio, la investigación y la internacionalización, contribuyendo al pensamiento crítico, la colaboración y la transformación social en el contexto nacional e



internacional.

Visión: Somos un grupo de estudiantes e investigadores/as de las Ciencias Sociales interesados en el análisis y comprensión de los diversos fenómenos y variables que influyen en el desarrollo sostenible desde una perspectiva territorial. A través de investigaciones rigurosas y de carácter multidisciplinar, buscamos develar algunas de las complejidades y tensiones sociales contemporáneas que encierra el desarrollo sostenible en Chile y el mundo. Nuestro compromiso radica en catalizar un cambio positivo en la sociedad, a través de productos de divulgación científica, proyectos, licencias y/o patentamientos que propendan a la visibilización y sistematización de acciones, estrategias y prácticas basadas en evidencia para el desarrollo sostenible en la sociedad actual.

Equipo de trabajo:

- Dr. Eduardo Sandoval Obando
- Dr. Juan Peña Axt
- Dra. María Luisa Rocha Vasconcellos
- Dra. Camila Salazar Fernández
- Dr. Jorge Canales Urriola
- Dr. Andrés Rojas Bottner
- Mg. Daniella Alberti Chesta
- Mg. Fredy Vera Cornejo Vera
- Mg. Álvaro Carmona Fernández
- Mg. Cristian Antumilla Pañicur

Objetivos:

1. Diseñar e impulsar la postulación de Proyectos Internos y Externos que permitan la investigación y la productividad sistemática en torno al desarrollo



sostenible, desde la perspectiva de las ciencias sociales.

2. Contribuir al fortalecimiento de una cultura investigativa que potencie el desarrollo del pensamiento crítico en nuestros/as investigadores/as y estudiantes, ampliando sus saberes en torno al desarrollo sostenible.
3. Favorecer el desarrollo (personal y profesional) de estudiantes, académicos/as e investigadores/as, promoviendo un espacio de reflexión y generación de conocimiento territorial, profesional y disciplinar.
4. Fomentar la movilidad (nacional e internacional) de estudiantes e investigadores/as de GICS con instituciones académicas de alto prestigio en el contexto nacional e internacional.
5. Ejecutar proyectos de investigación (internos y/o externos) que permitan consolidar las líneas de investigación multidisciplinarias de GICS.
6. Generar material de difusión y/o educativo desde el grupo de investigación GICS, aumentando el impacto social de la investigación en el contexto local, regional, nacional e internacional.

Ejes Estratégicos de GICS

El quehacer investigativo de los/as investigadores/as pretenden tributar armónicamente a las siguientes áreas estratégicas de la Universidad Autónoma de Chile:

- Docencia (de pre y postgrado)
- Vinculación con el Medio
- Investigación
- Internacionalización

Para materializar nuestros esfuerzos investigativos desde el IIDS, haremos énfasis en:

- Docencia (pre y postgrado): Promoveremos la integración temprana de estudiantes (de pre y postgrado) en los proyectos de investigación



(postulaciones y/o en ejecución), además de los diversos productos académicos impulsados desde GICS, tributando sinérgicamente a los diversos programas de formación existentes en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades.

- Investigación científica: Buscamos generar conocimiento desde las ciencias sociales para comprender y analizar diferentes variables y fenómenos relacionados con el desarrollo sostenible en el contexto iberoamericano, de manera rigurosa y objetiva, sistematizando saberes y experiencias basados en evidencia para la formulación de políticas y acciones con impacto social en el territorio.
- Transferencia Tecnológica: Identificación y desarrollo de soluciones innovadoras y sostenibles para comprender e impulsar el desarrollo sostenible en el plano local, regional, nacional e internacional, en miras a la construcción de proyectos de investigación | + D + |, además de la incursión en el campo de las patentes y licencias.
- Divulgación Científica: Promoción de la divulgación científica y la sensibilización acerca de la importancia del desarrollo sostenible en el contexto de postpandemia. A través de diversas estrategias de comunicación de las ciencias, tales como participación en programas educativos (Desafío Explora), participación en prensa, generación de seminarios y/o webinar, eventos públicos y asistencia técnica con actores claves en el territorio, buscamos sensibilizar a la sociedad en la adopción de acciones individuales y colectivas que potencien la comprensión humana del desarrollo sostenible.

Resultados De Productividad

1. Proyectos:

Proyectos recientemente cerrados y en ejecución:

- Diagnóstico de relaciones laborales con perspectiva de género. Asistencia Técnica (2022-2023).

- Modelo para la implementación de la Norma Nch 3262 en PYMES de Temuco. (2023-2024)
- Aprender es Bonito, Da gusto Ver a la Mujer Hablando”. Experiencias y Memorias de Niñas y Mujeres en la Educación Rural y Agrícola. Valle Central, Chile (1938-1973). Proyecto FONDECYT (2021-2024)
- INFANCIA PROTEGIDA: Avanzando Juntos para el Desarrollo Biopsicosocial de Niños/as en Educación Preescolar. Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) 8% Gobierno Regional de Los Ríos (2023-2024)
- Efecto del Nivel de Actividad Física en la Autorregulación Emocional de Adolescentes. Desafío EXPLORA Araucanía (Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación - Chile) – Programa de Investigación e Innovación Escolar (2023-2024)

2. Productividad Científica:

2.1. Publicaciones científicas:

- **Armstrong-Gallegos, S., & Sandoval-Obando, E. (2023).** Inteligencia emocional y competencias para la atención a la diversidad en docentes chilenos durante la pandemia. *ReHuSo*, 8(2), 17-40. (Scielo, ERIH Plus, Latindex, MIAR, Dialnet, LatinREV, REDIB, Biblat, etc.).
- **Maldonado Soto, J., Castillo-Quezada, H., Hernández Mosqueira, C., & Sandoval-Obando, E. (2023).** Efectividad de programas de intervención escolar orientada a la reducción de la obesidad infantil: Una revisión sistemática. *Retos*, 47, 603–609. (Scopus, Q3).
- **Mora, J., Zapata, D., Peña, J., & Arias, L. (2023).** La influencia del consumo de pornografía en la construcción de la sexualidad masculina de jóvenes chilenos. *Revista Dialnet*. (Latindex).
- **Navarrete-Valladares, C., Sandoval-Díaz, J., & Sandoval-Obando, E. (2023).** Experience and local memory of older people in the face of disasters: A systematic review. *Front. Public Health*, 11, 1163561. (WoS, Scopus Q1).

- 
- **Nicolás Pareja Arellano, Eduardo Sandoval Obando, & Riquelme-Brevis, H. (2023).** Etnia y ruralidad como ejes de la desigualdad social en la Araucanía (Chile) actual. *Revista Papeles de Población*. (WoS)
 - **Peña, J., Arias, L., Vera, F., & Ferrada, M. (2023).** Compromiso y Satisfacción Laboral en Personas Mayores Trabajadoras de un Municipio del Centro Sur de Chile. *RASP: Revista Research on Ageing and Social Policy*. (WoS).
 - **Peña, J., Boll, V., & Riquelme, H. (2023).** Perceptions of gender violence in higher education institutions in Chile. *Urbe: Revista Estudio Feministas*, 31. (Scopus).
 - **Peña, J., Boll, V., & Riquelme, H. (2023).** Masculinización de lo público: Percepciones sobre la utilización del espacio público en universidades chilenas de la zona centro y centro sur del país. *Urbe: Revista Brasileira de Gestão Urbana*, 15. (Scopus).
 - **Ríos, O., Peña, J., Legorburo, G., Avgousti, A., & Natividad, L. (2023).** Impact of an evidence-based training for educators on bystander intervention for the prevention of violence against LGBTI+ youth. *Nature: Revista Humanities and Social Sciences Communications*. (WoS).
 - **Sandoval-Obando, E., & Moncada Romero, S. (2023).** Neurological Correlates of Potentially Generative Aging. *Research on Ageing and Social Policy*, 11(2), 133–168. (ESCI WOS, ERIH Plus, Social Services / ProQuest; Latindex, REDIB, SHERPA/ROMEO, Dulcinea, etc.).
 - **Sandoval-Obando, E., & Riquelme-Brevis, H. (2023).** ¿Es posible una pedagogía generativa? Experiencias y saberes de docentes situados en la ruralidad chilena. *Revista de Psicología*, 32(2), 1–16. (Scielo, Redalyc, Latindex, EBSCO).
 - **Sandoval-Obando, E., Muñoz Martínez, C., & Vera Cárdenas, R. (2023).** Prevalencia de victimización sexual en estudiantes universitarios: Un estudio exploratorio en Temuco – Chile. *Revista Internacional de*



Ciencias Sociales Interdisciplinarias, 11(2), 47-65. (ERIH Plus, MIAR, Sherpa Romeo, EBSCO).

- **Sandoval-Obando, E., Pareja-Arellano, N., & Hernández-Mosqueira, C. (2023).** What do we know about rural teaching identity? An exploratory study based on the generative-narrative approach. *Journal of Pedagogy*, 14(2), 97-122. (Scopus Q3; ERIH Plus, SHERPA/Romeo, ERIC, CNKI Scholar, CEEAS).
- **Sandoval-Obando, E., & Peña-Troncoso, S. (2023).** Dimensiones Pedagógicas de un Desarrollo Potencialmente Generativo en Profesores Rurales Chilenos. *Revista Colombiana de Educación*, (89), 206-230. (Scopus Q4).
- **Sandoval-Obando, E., & Salvadora Ramírez, M. (2023).** Sentido de Vida y Generatividad en Profesores Rurales Chilenos. *Cauriensia. Revista Anual de Ciencias Eclesiásticas*, 18, 805-833. (Scopus Q1; ESCI WoS, CIRC, ERIH Plus, MIAR, Latindex, REDIB, SHERPA/Romeo).
- **Sánchez Henao, S., Huanquilén Ancan, E., Sandoval-Obando, E., & Carter-Thuillier, B. (2023).** Generativity and Rural Teacher Identity in a Mapuche Community of Toltén (Chile): An Exploratory Study. *Journal of Higher Education Theory and Practice*, 23(13), 71-84. (Scopus Q4).
- **Sepúlveda-Paillán, B., Yañez-Valenzuela, K., Malleo-Navarro, S., Urrutia-Araos, D., & Sandoval-Obando, E. (2023).** Construcción de los roles de género en universitarios chilenos: Un estudio exploratorio desde el enfoque narrativo-generativo. *Revista Sul-Americana de Psicología*, 11(1), 9–36. (ERIH Plus, Latindex, LatinREV, REDIB, P@PSIC, MIAR, Latinoamericana).



2.4. Congresos Nacionales e Internacionales

- XVII Congreso Nacional y XIV Congreso Internacional de “Psicología e Interdisciplinariedad. Abordaje desde el Ciclo Vital” con la conferencia “La Psicología del Ciclo Vital en Clave Generativa: Posibilidades y Desafíos Emergentes para repensar el Desarrollo”. Evento organizado por Universidad CESMAG en colaboración con Asociación Colombiana de las Facultades de Psicología (ASCOFAPSI) y el Colegio Colombiano de Psicólogos (COLPSIC). 8 al 10 de noviembre 2023. Pasto, Colombia.
- XXI Jornadas Internacionales de Psicología Educacional con la ponencia “Experiencias y Saberes Rurales para Repensar la Profesionalidad Docente Rural Chilena: Un Programa de Investigación desde la Perspectiva Narrativa-Generativa”. 8 al 10 de noviembre 2023 (modalidad híbrida). Quito, Ecuador.
- VII Congreso Internacional de Educación para las Infancias “Inclusión, Sostenibilidad y Cuidado Planetario”, con la ponencia “El Desarrollo Infantil en la Era Digital: Desafíos y Posibilidades para Repensar los Procesos de Enseñanza y Aprendizaje”. Evento organizado por Grupo de Investigación María Montessori, Facultad de Educación Universidad CESMAG en conjunto con la Red Latinoamericana de Investigación en Infancias. 1 al 3 de noviembre 2023. Pasto, Colombia.
- 39º Congreso Interamericano de Psicología, con la presentación del libro “Generatividad y Desarrollo Humano: Experiencias y Modelos Actuales para el Bienestar Psicológico” y la ponencia “Gestión del Duelo en Personas Mayores: Implicaciones del Afrontamiento Generativo en Contexto de Pandemia”. Evento organizado por la Sociedad Interamericana de Psicología (SIPSYCH) y el apoyo de la American Psychological Association (APA). 26 al 30 de junio 2023. Asunción, Paraguay.
- XI Congreso Internacional de Psicología y Educación (CIPE 2023) “Bienestar Psicológico y Digitalización: El Gran reto de la Psicología Hoy”, con la ponencia “La Profesionalidad Docente Rural Chilena en Clave Generativa” presentada en el Simposio “Generatividad en Adultos Mayores y Buen



Envejecer”, evento organizado por la Asociación Científica de Psicología y Educación (ACIPE). 26 al 28 de junio 2023. Valencia, España.

- XIX Congreso Nacional y XIII Congreso Internacional de Investigadores en Educación “Educación en Tiempos de Demandas Apremiantes” con la ponencia “Caracterizando el Desarrollo (Personal y Profesional) del Profesorado Rural Chileno: Experiencias y Saberes Educativos en “Clave Generativa”. Evento organizado por el Departamento de Educación, Universidad de Los Lagos. 11 al 13 de enero 2023. Osorno, Chile.

2.4. Conferencias, Seminarios y/o Talleres Impartidos

- Taller “Promoviendo la Crianza Respetuosa en Niños/as: ¿Qué sabemos y cómo lo podemos implementar en el Hogar?” orientado a los/as Padres, Madres y/o Apoderados del Jardín “Retoños de Linguento” – JUNJI, San José de la Mariquina - Región de Los Ríos (Chile). 29 y 30 de noviembre 2023.
- Capacitación “Claves para Repensar el Desarrollo Infantil en la Sociedad de Postpandemia: Saberes y Prácticas Neurocientíficas para la Promoción de la Salud Mental Infantil” dirigida a los equipos técnicos de Programas PASMI dependientes del Servicio de Salud del Reloncaví (X Región de Los Lagos, Chile). 23 y 24 de noviembre 2023.
- Conferencia “Generatividad y desarrollo humano: Una Invitación para Repensar la Profesionalidad Docente” dirigido al cuerpo académico e investigadores/as del Programa Doctorado en Pedagogía, Facultad de Educación – Universidad Mariana (Pasto, Colombia). 2 de noviembre 2023.
- Capacitación “Prácticas para la Mediación Pedagógica en Educación Preescolar: Retos y Desafíos Emergentes” orientado a equipo directivo y de profesionales del Jardín “Retoños de Linguento” – JUNJI, San José de la Mariquina - Región de Los Ríos. 29 de septiembre 2023.
- Seminario en Educación y Sociedad con la conferencia “Generatividad y Desarrollo Docente en Chile: Experiencias, Saberes y Prácticas Educativas para Repensar la Escuela” evento organizado por el Instituto de Investigación



y Postgrado, Facultad de Educación y Ciencias Sociales de la Universidad Central – Santiago de Chile. 27 de septiembre 2023.

- Conferencia “Explorando la Diversidad y la Inclusión en Chile: Una Propuesta para Comprender el Desarrollo desde una Perspectiva Multidisciplinar”, dictada en el marco de la inauguración del Programa de Magíster Investigación Social en Inclusión y Diversidad - Dirección de Postgrados Universidad Autónoma de Chile. 26 de septiembre 2023.
Link: <https://www.uautonoma.cl/MISID>
- Conferencia “Repensando el Desarrollo Humano en Clave Generativa: Aportes y Desafíos para la Investigación Psicológica” dictada en el marco de la Inauguración del Programa de Magíster en Psicología Clínica - Dirección de Postgrados Universidad Autónoma de Chile. 25 de septiembre 2023.
- Capacitación “Implicaciones del Trauma Complejo en Desarrollo Infantil: Una Mirada desde las Neurociencias Cognitivas” orientada a equipos profesionales y técnicos de residencias Mejor Niñez – Región de La Araucanía. 8 de septiembre 2023.
- 1º Encuentro de Grupos de Investigación en Ciencias Sociales, con la ponencia “*Repensando el Desarrollo y el Territorio desde una Perspectiva Multidisciplinar: Oportunidades y Desafíos Actuales*”. Evento organizado por Doctorado en Ciencias Sociales, Universidad Autónoma de Chile. 22 de agosto 2023.
- Sostenibilidad 360: Avances Científicos en el Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible, con la ponencia “*Comprensión de las Tensiones Sociales Contemporáneas desde una Perspectiva Multidisciplinar: Un Camino que Recién Comienza*”. Evento organizado por Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible (IIDS), Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Autónoma de Chile. 16 de agosto 2023.
- Seminario “Alimentación Consciente y Hábitos Saludables”, con la conferencia “*La Alimentación Consciente en las Infancias ¿Un desafío complejo?*”. Evento organizado por JUNAEB y Facultad de Educación,



Universidad de Talca (Chile). 9 de agosto 2023.

- Jornada “Investigación e Innovación Interdisciplinar”, con la ponencia *“Desafíos de las Ciencias Sociales en la Sociedad Postpandemia: Aportes y Saberes desde una Perspectiva Generativa”*. Evento organizado por Facultad de Derecho y Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Autónoma de Chile. 27 de julio 2023.
- Parents Academy con el taller *“El Desafío de ser Padres en la Era Digital: Una Invitación para Repensar la Crianza”*. Evento organizado por equipo directivo del George Chaytor English College, Temuco – Chile. 25 de abril 2023.
- I Conversatorio “Desafíos de la Educación Rural: Investigación y Problemáticas Actuales” con la ponencia “La Profesionalidad Docente Rural y sus Implicaciones Generativas”. Evento organizado por Carrera Pedagogía en Historia, Geografía y Ciencias Sociales – Facultad de Educación, Universidad Autónoma de Chile (Sede Talca). 13 de abril 2023. Talca, Chile.

PALABRAS DE CIERRE

Con optimismo y determinación, miramos hacia el futuro, reafirmando nuestro compromiso con la sostenibilidad y el desarrollo científico. Agradecemos profundamente a quienes nos han acompañado en este recorrido, y reafirmamos nuestra dedicación a transformar el conocimiento en acción, impulsando soluciones que aseguren un futuro más sostenible para las generaciones venideras.

Cada paso nos acerca a nuestro objetivo, y los desafíos futuros fortalecerán nuestra determinación. Unidos en esta misión, trabajamos con creatividad, responsabilidad e innovación para construir un legado de impacto positivo, no solo en nuestra sociedad, sino en el mundo entero.

Gracias por su continuo apoyo. Juntos seguiremos marcando la diferencia, avanzando con compromiso y visión. Este tercer año es solo el inicio de un camino que nos llevará hacia un futuro de sostenibilidad y progreso.

Con gratitud y compromiso,

Dr., Dr (Hon. Caus.) Carlos Esse Herrera

Director

Instituto Iberoamericano de Desarrollo Sostenible (IIDS)

Universidad Autónoma de Chile.

