



**SARAS<sup>2</sup>**

*South American Institute for  
Resilience and Sustainability Studies*



INFORME TRIANUAL SARAS 2020 - 2022

# CONTENIDO

## 1. Sobre el Instituto SARAS

## 2. Conferencias anuales

2.1. Ciclo temático “Alimentos y Sostenibilidad”

2.2. Taller Internacional “Recuperar la sustentabilidad por caminos HumanidadesCiencias”

## 3. Investigación

3.1. Proyectos de investigación desarrollados en SARAS

3.2. Laboratorio para las transiciones (T-LAB)

3.3. Cátedra UNESCO Anticipación sociocultural y resiliencia

3.4. Participación en proyectos de investigación de otras instituciones

## 4. Enseñanza, capacitación y extensión

## 5. Cooperación y Redes

5.1. Redes

5.2. Instituciones con las que SARAS mantiene vínculo

## 6. Publicaciones

# 1. SOBRE EL INSTITUTO SARAS

El Instituto Sudamericano para Estudios sobre Resiliencia y Sostenibilidad (SARAS por sus siglas en inglés) es un centro de investigación interdisciplinaria que busca contribuir sustantivamente con la producción de conocimiento y construcción de capacidades sobre los procesos y mecanismos que determinan la sostenibilidad de servicios ecosistémicos indispensables para el bienestar humano.

Su edificación, así como su forma de funcionamiento, busca favorecer y apoyar en el trabajo colaborativo y de redes, a las cuales se les brinda espacio e instalaciones para talleres, cursos y otras actividades académicas.

El Instituto SARAS es una iniciativa conjunta de la Universidad de la República (Uruguay), la Universidad de Wageningen (Países Bajos), Resilience Alliance (EEUU), el Ministerio de Educación y Cultura (Uruguay) y la Intendencia de Maldonado (Uruguay).

Está dirigido por un Consejo Asesor y un Consejo de Administración, este último perteneciente a la estructura de la Fundación SARAS. Cuenta también con un Equipo Ejecutivo, con investigadores y artistas asociados, y fellows honorarios.



## Visión

---

Desde la interfase ciencia-arte-política, SARAS busca generar nuevo conocimiento sobre cuestiones como el cambio climático y los recursos hídricos, los usos del suelo y del océano, la seguridad alimentaria en el campo y la ciudad, entre otros. Para superar la fragmentación de saberes y visiones, SARAS promueve enfoques innovadores basados en la co-producción de conocimiento a partir de la interacción entre dominios disciplinares, sistemas de conocimiento, la ciencia y el arte, y el diálogo ciencia-política.

---

## Consejo de Administración:

Representantes del Consejo Asesor de SARAS: Esteban Jobbagy 2020-2021, Jorge Marcone 2021-2022, y Cristina Zurbriggen 2020-2022

Representante de los Investigadores Asociados de SARAS: Álvaro Soutullo, 2020-2021 y Micaela Trimble 2021-2022

Representantes de la Universidad de la República: Cecilia Fernández 2020-2022, y Carlos Iglesias 2020-2022.

Representante de la Intendencia de Maldonado: Jorge Céspedes 2020-2022.

Representante del MVOTMA: Marisol Mallo 2020-2022.

## Staff:

Directora Ejecutiva: Patricia Himschoot 2022 - 2024

Director Ejecutivo: Néstor Mazzeo, 2020-2021, y Esteban Jobbagy, 2021-2022

Coordinadora de investigación y cooperación: Micaela Trimble 2020

Responsable de comunicaciones: Gabriela Bardecio 2020-2022

Secretaria: Ana Fierro 2020

Asistente de secretaría: Fiorella Polcaro 2020-2022

Gestor de contenidos: Manfred Steffen 2020-2021

## Consejo Asesor:

Laurie Beth Clark - Universidad de Wisconsin-Madison, EE. UU. 2020-2021

Esteban Jobbagy - Universidad Nacional de San Luis, Argentina. 2020-2022

Matilda Baraibar - Universidad de Estocolmo, Suecia. 2020-2022

Rafael Calderón Contreras - Universidad Autónoma Metropolitana, México. 2020-2022

Stefan Gelcich - Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile. 2020-2022

Pedro Roberto Jacobi - Universidad de San Pablo, Brasil- 2020-2022

Jesse Lee Kercheval Universidad de Wisconsin-Madison, EE. UU. 2020-2022

Jorge Marcone Universidad de Rutgers New Brunswick, EE. UU. 2020-2022

Nestor Mazzeo: Universidad de la República, Uruguay

Mariana Meerhoff - Universidad de la República, Uruguay, 2° periodo en 2022

Henrik Österblom - Centro de Resiliencia de Estocolmo, Suecia. 2020-2022

Cristina Zurbriggen - Universidad de la República, Uruguay. 2020-2022.

María Alejandra Vélez Lesmes - Universidad de los Andes, Colombia- 2021-2022





## CONTEXTO PANDEMIA



1. Sede del Instituto SARAS en Bella Vista, Maldonado, Uruguay.

En marzo de 2020, la irrupción de la pandemia de COVID-19 provocó un cambio significativo en los proyectos de SARAS, motivando la necesidad de replantear las estrategias previamente establecidas. Las actividades programadas tuvieron que ser reconsideradas, especialmente aquellas que requerían interacción presencial con el público. Este desafío impulsó la exploración de enfoques creativos para cooperar con una amplia gama de colaboradores, cada uno con distintas capacidades y condiciones de trabajo, en un entorno virtual. La adaptación a este nuevo paradigma no solo fue esencial para mantener la labor en curso, sino también para encontrar formas innovadoras de colaborar y avanzar en los objetivos de investigación. Como resultado de esta transformación, se presenta ahora un informe trianual que recopila y destaca los proyectos, logros y desafíos de los últimos tres años de investigación de SARAS. Este informe abarca un período excepcionalmente complejo, pero también revelador, marcado por la resiliencia y la capacidad de adaptación del equipo frente a circunstancias sin precedentes.

# 2. CONFERENCIAS ANUALES

## 2.1. Ciclo temático “Alimentos y Sostenibilidad”



El Ciclo temático SARAS con foco en Alimentación y Sostenibilidad se planificó y desarrolló entre 2019 y 2021 con el objetivo de generar el primer espacio de diálogo local, transdisciplinar y abierto, en donde dar una mirada sistémica a las brechas de conocimiento, desafíos y oportunidades para transformaciones sostenibles en el sistema agroalimentario uruguayo desde abordajes innovadores. El proceso se consolidó en diciembre de 2019 con un taller que dio comienzo a la IX Conferencia Pública SARAS. El ciclo inicialmente proyectado tuvo varios ajustes durante el camino - especialmente debido a la pandemia causada por el COVID-19- lo que determinó cambios en la trayectoria y en la extensión de este.

A partir de los resultados del taller, se conformó un grupo de trabajo interdisciplinario e internacional y mediante un proceso multiactoral responsable de la **cocreación** de un plan de actividades basadas en la **participación** y se proyectaron una serie de iniciativas para desarrollar proyectos sobre diferentes facetas y desafíos centrados en el sistema alimentario uruguayo. A través de tres ejes temáticos de trabajo: Pesquerías, Agroexportación, y Agroecología, se cubren diversas áreas de análisis, encuadres sistémicos y dinámicas (desde lo micro, lo regional a lo global).

El trabajo en ejes permitió avanzar en espacios de debate y de trabajo colectivo que involucró temas tales como: modelos de desarrollo para el país, lógicas de comercio y políticas locales y globales, hábitos y prácticas de consumo de la población, costumbres e identidad cultural, iniciativas emergentes y oportunidades de cambio social para la educación y alfabetización alimentaria, y revisión y exploración de visiones y escenarios futuros.

ESCANEA PARA DESCARGAR  
EL INFORME DEL CICLO





2. Temáticas abordadas por los diferentes proyectos y grupos vinculados al Ciclo de forma interrelacionada (mirada sistémica). Gráfico desarrollado por **Silvana Juri**, extraído del Informe Final del Ciclo, pp15.

Entre enero de 2020 y diciembre de 2021 se llevó a cabo el Ciclo de actividades “Saberes sobre la Mesa: Hacia sistemas y prácticas alimentarias sostenibles” coordinado por Silvana Juri (estudiante de doctorado e Investigadora Asociada, SARAS). El ciclo culminó con la concreción de 9 proyectos inter y transdisciplinarios, una serie de productos de comunicación (videos y documentales, sitios web, infografías, publicaciones, podcast, entre otros), y un programa de 3 eventos y 14 talleres online abiertos a todo público en donde participaron más de 400 personas.

Los resultados del proceso de co-producción de conocimiento se sintetizaron y diseminaron en el [sitio web del proyecto](#) y en el [reporte de síntesis del ciclo](#). Entre los impactos, se destaca la creación de alianzas institucionales y entre actores locales e internacionales, y la consolidación o generación de nuevos proyectos de investigación (junto a FAO, INIA y EqualSea Lab-España). Más de 50 organizaciones, instituciones y colectivos locales e internacionales acompañaron y apoyaron este ciclo.

**Equipo organizador:** Matilda Baraibar (Stockholm University, SARAS), Gabriela Bardecio (SARAS), Alejandra Bentancur, Laurie Beth Clark (University of Wisconsin-Madison, SARAS), Isabel Cabezudo, Mauricio Cheguhem (SARAS), Lisa Deutsch (Stockholm Resilience Centre (SARAS), Esteban Jobbágy (Universidad Nacional de San Luis, SARAS), Silvana Juri (Carnegie Mellon University, SARAS), Jesse Lee Kercheval (University of Wisconsin-Madison, SARAS), Néstor Mazzeo (CURE-Udelar, SARAS), Mariana Meerhoff (CURE-Udelar, SARAS), Fiorella Polcaro (SARAS), Gabriela Torchio (Universidad Nacional Arturo Jauretche), Micaela Trimble (SARAS)





# EVENTOS

El ciclo comprendió una serie de encuentros virtuales para comprender, discutir e imaginar colectivamente cómo navegar la complejidad de los sistemas alimentarios para permitir futuros sostenibles. A lo largo del año 2021 se desarrollaron tres eventos: “Alimentación y crisis: Resiliencias” (marzo), “Alimentación, sociedad y naturaleza: sinergias” (junio) y “Alimentación y futuros justos: transiciones” (octubre).

## 3 EVENTOS

- 1° **Marzo 2021**  
*Alimentación y crisis: resiliencias*
- 2° **Junio 2021**  
*Alimentación, sociedad y naturaleza: sinergias*
- 3° **Octubre 2021**  
*Alimentación y futuros justos: transiciones*



3. Gráficas de invitación a los tres eventos desarrollados durante el año 2021 del ciclo Saberes sobre la mesa. Hacia sistemas y prácticas alimentarias sostenibles.

VISITA LA LISTA DE REPRDDUCCIÓN DEL CICLO





# PROYECTOS

A continuación, se mencionan los diferentes proyectos desarrollados en el marco del Ciclo temático.

## **Ambiente y Desarrollo hacia 100 relatos y 100 datos**

Temáticas: Ideas de desarrollo, modelos productivos, ciencia y tecnología, innovación, estrategia nacional, política.

Integrantes: Mazzeo, N., Bardecio, G., Steffen, M. y Amato, G.

Actividades:

- Conversatorio sobre Ambiente y Desarrollo (Primer Encuentro de Saberes sobre la Mesa).
- Taller “Claves en la transición de sistemas de producción de alimentos” Co-organizado entre SARAS y FAO

## **Cocinería Colectiva**

Temáticas: Hábitos alimentarios sostenibles, iniciativas emergentes, procesos bottom-up, innovación, transiciones, investigación-acción, cambio sistémico, aprendizaje colectivo y reflexivo.

Integrantes: Zurbriggen, C., Torres, G., Alvarez, F. y Juri, S.

Actividades:

- Taller “Conversatorio & almuerzo compartido: Dinamizando semillas de cambio - primer encuentro de Cocinería Colectiva” (Primer encuentro Saberes sobre la Mesa).
- Taller “Cosechando localidades: segundo encuentro de Cocinería Colectiva”.

## **COVID Foodways**

Temáticas: Prácticas alimentarias (producción y consumo), resistencia, persistencia y resiliencia, impactos de COVID-19, agroecología, acción colectiva de abajo hacia arriba, experiencias vividas.

Integrantes: Beth Clark, L. B., Meerhoff, M., Baraibar, M., Cheguhem, M., Peterson, M., Adib, A., Blum, A., Trimble, M., Juri, S., Calderón Contreras, R., Benegas, B., Alves, L., Padilla, I., Carolina, I., Matas, G., Peña, A. y Carballo, A.

Actividades:

- Presentación “Impactos de la emergencia sanitaria por COVID-19 sobre componentes del sistema alimentario del Uruguay” (Primer Encuentro de Saberes sobre la Mesa).
- Taller “Impacto de la COVID-19 sobre el sistema alimentario: experiencias internacionales de vulnerabilidad y resiliencia”

## **Fluruguay Globalimentario**

Temáticas: Flujos comerciales, flujos económicos, flujos de materiales, comercio mundial, exportaciones agrícolas, cadenas de valor, productos básicos (carne, arroz, soja, silvicultura, pescado), cambio en el uso de la tierra.

Integrantes: Jobbágy, E., Ciganda, A.L., Juri, S., Calderon, R., Carriquiry, M., Baraibar, M., Deutsch, L. Gianelli, I.

Actividades:

- Taller “Fluruguay Globalimentario: Hacia una visualización de la agroexportación del Uruguay” (Primer encuentro Saberes sobre la Mesa).

## Huella de un Plato

Temáticas: Huella económica, ecológica y social, dietas sostenibles, comparativa de modelos productivos, plato tradicional.

Integrantes: Meerhoff, M. y Bernardi, R., Blum, A., Silvana Juri, S., Cristina Zurbriggen, C., Catherine Rivero, C., Martínez-Debat, C., Adib, A., Bellenda, B., López, M., Cabrera, L., Arrieta, E., y Alves, L.,

Actividades:

- Taller "Huella social de la agroecología" (VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología).
- Taller "Huella social y económica de la producción convencional y agroecológica de alimentos" (Primer Encuentro de Saberes sobre la Mesa)

## Libro "Identidad uruguaya en la cocina"

Temáticas: Cultura gastronómica local e identidad nacional, imaginarios y narrativas, historiografía de recetarios.

Integrantes: Marcone, J. y Laborde, G.

Revisión y edición de la tesis doctoral "Identidad uruguaya en la cocina. Narrativas sobre el origen" (2017, Universidad de Barcelona), de Laborde, G. El libro aborda la cultura gastronómica local e identidad nacional, imaginarios y narrativas e historiografía de recetarios.

## Saboreando cambios en la pesca artesanal: innovación, adaptación y transformación en la pesca artesanal en Uruguay

Temáticas: Pesca, pesca artesanal (pequeña escala), economía circular, iniciativas innovadoras, desarrollo local, resiliencia, experiencias e historias vividas, futuros.

Integrantes: Gianelli, I. y Trimble, M., Österblom, H, Marín, Y. Marcelo Kurta, Del Bó, M., Rosa, S., Beretta, N., Dias, A.C., Villasante, S.

Actividades:

- Taller "Diálogos desde iniciativas innovadoras en la pesca artesanal: saboreando cambios transformadores en Uruguay" (Ciclo de talleres Saberes sobre la Mesa)

## Sobremesa Podcast

Temáticas: Prácticas de consumo, experiencias vividas, dilemas cotidianos, humor, personaje ficticio.

Integrantes: Lino, E, Gelabert, C y Steffen, M.

Actividades:

- Podcast de 15 episodios disponibles en YouTube y plataformas de podcast sobre, prácticas de consumo, experiencias vividas, dilemas cotidianos, humor, personaje ficticio.

## Sensibilización y experimentación en capacidades y competencias anticipatorias para expandir el diálogo sobre los futuros de la alimentación

Temáticas: Futuros alimentarios, capacidades anticipatorias, imaginación, creatividad colectiva, culturas alimentarias, innovación, desperdicio alimentario, economía circular.

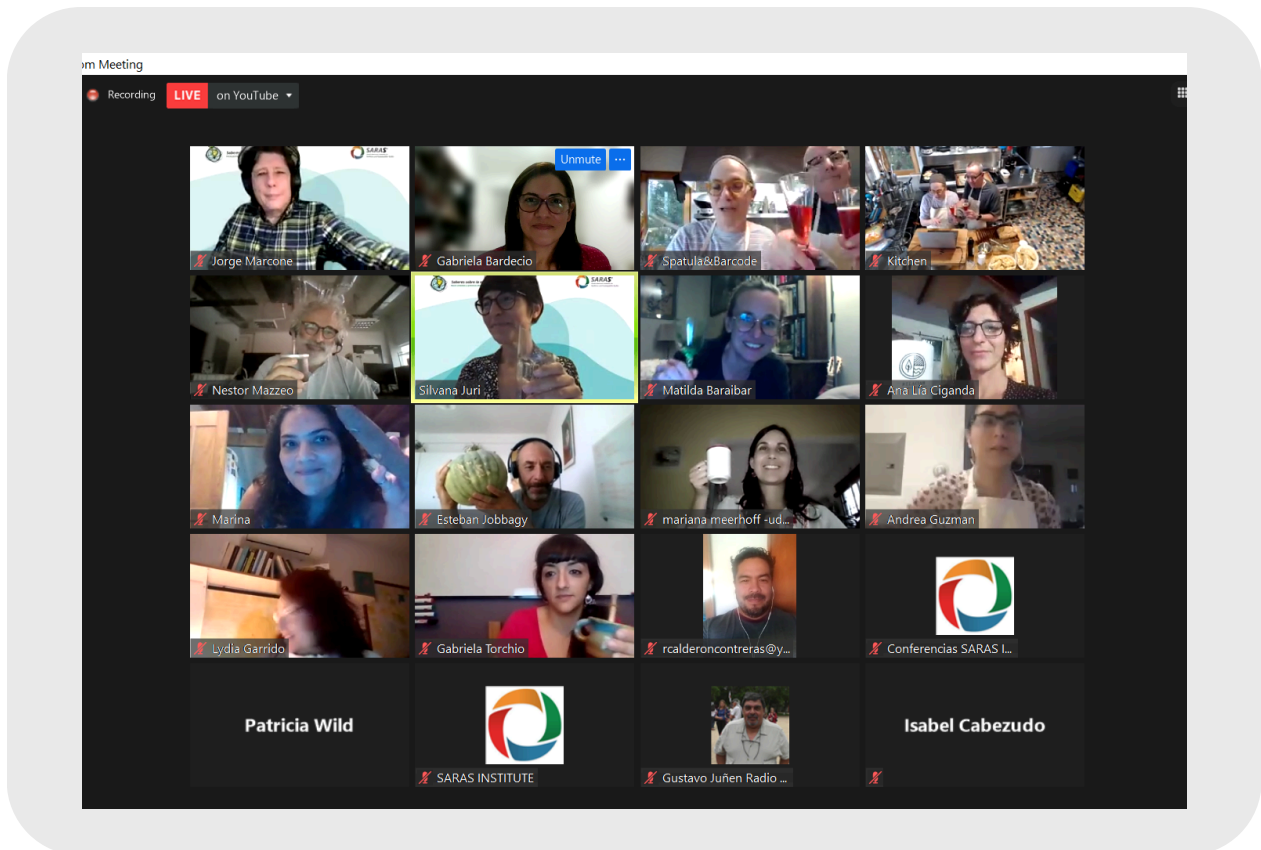
Integrantes: Garrido, L., Bourdieu, C. y colaboradores invitados

Actividades:

- Mesa redonda "La producción ganadera ¿agravante o atenuante de la problemática del Cambio Climático? El rol estratégico de Uruguay en clave de Futuro como modelo productivo. Abriendo alternativas..." (Primer Encuentro de Saberes sobre la Mesa).
- Taller: "Alimentos y Cultura: ¿Cómo cambiamos?" Laboratorio de Futuros.
- Taller "Re imaginando la alimentación: generando alternativas creativas y sostenibles con identidad local" (1er Multiforo Anticipación y Alfabetización en Futuros, Futures Literacy, UNESCO)

## OTRAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO

- Taller “Sabidurías alimentarias I: Resiliencia e integración de saberes”.
- Taller “Sabidurías Alimentarias II: nutriendo futuros alimentarios en la práctica”.
- Taller “Literatura a la mesa: Nuevas perspectivas sobre alimentación y sabor”.
- Entrevista a Nora Enrich “Buenas prácticas e inocuidad”.
- Entrevista a Stella Maris Huerta. “Bienestar Animal”.



4. Captura de pantalla de encuentro virtual, actividades en el marco del Ciclo anual.

## 2.2. Taller Internacional “Recuperar la sustentabilidad por caminos HumanidadesCiencias”

Habiendo superado las restricciones impuestas por la pandemia, en diciembre de 2022 se desarrolló de manera híbrida durante dos días el *Taller Internacional “Recuperar la sustentabilidad por caminos HumanidadesCiencias”*. El objetivo fue iniciar una plataforma más amplia de humanidades y ciencias entre investigadores nacionales e internacionales que aborden la sostenibilidad en relación con los problemas climáticos y energéticos a través de métodos transdisciplinarios de vanguardia, de coproducción de conocimientos con las comunidades locales y entre disciplinas. Durante el mismo se destacaron las colaboraciones entre **arte y ciencia**, **arte y activismo (“artivismos”)**, los enfoques etnoecológicos, los métodos de codiseño que implican a la ciencia ciudadana, la digitalización y la cartografía colaborativa como las formas de compromiso transdisciplinar que integran el arte y las humanidades en el proceso de investigación.

Las variadas ponencias, procedentes de diversas disciplinas y perspectivas, mostraron interconexiones en las que destacaron la preocupación por cómo conectar las disciplinas del conocimiento, cuál es el lugar de la investigación en humanidades en las cuestiones medioambientales y energéticas, y cómo comprometerse con las comunidades. También se debatió sobre los riesgos de la investigación transdisciplinar, cómo movilizar las humanidades y el arte de forma significativa para la sostenibilidad, cómo recurrir a ejemplos interesantes de las artes y las humanidades para integrar la interseccionalidad (género, clase, justicia) en los estudios transdisciplinarios sobre sostenibilidad, cómo abordar y resolver dichos riesgos. Se destacó la importancia de poner en primer plano las prácticas locales como la agroecología a través del arte (cine) y de entender los enfoques relacionales (por ejemplo, cosmologías ancestrales) desde prácticas situadas/investigación sobre socio-ecologías.

Equipo organizador: Jorge Marcone (Universidad de Rutgers/ SARAS) y Azucena Castro (Centro de Resiliencia de Estocolmo, Universidad de Estocolmo/ Culturas Ibéricas y Latinoamericanas, Universidad de Stanford).



5. Participantes de la Conferencia Anual 2022 en SARAS, Bella Vista.



## PONENCIAS

“Descubrimientos entre la ciencia y el arte: la desaceleración en Uruguay y Estocolmo” Österblom, H. (Centro de Resiliencia de Estocolmo y Universidad de Estocolmo, Suecia)

“Movilización de las artes, las humanidades y las ciencias sociales en la ciencia de la sostenibilidad integrada: cómo BRIDGES está trabajando para promover comunidades sólidas de conocimiento, acción y propósito” Hartman, S. (BRIDGES Sustainability Science Coalition, Programa de Gestión de Transformaciones Sociales de la UNESCO, EEUU)

“De las Cuencas a la Pesca: Lecciones del Trabajo Transdisciplinario a Múltiples Escalas en América del Sur” Trimble, M. (SARAS, Uruguay, Investigadora Asociada)

“No hacer daño: investigar en tiempos precarios poniendo en primer plano los derechos y teniendo en cuenta a los participantes de la investigación” Enghel, F. (Universidad de Jönköping, Suecia, Marie Curie Fellow)

“Hogar poco hogareño: Navegando más allá de Oikos” Orihuela Ibáñez, D. (Universidad Católica del Perú, Perú, Artista Visual)

“Humanidades Ambientales: Prácticas Vinculantes desde el Sur” Carballo, M. (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, y Red Iberoamericana de Humanidades Ambientales, RIHUA)

“Reimaginar las transformaciones que necesitamos para futuros más sostenibles y justos” Pereira, L. (Universidad de Witwatersrand, Johannesburgo, Sudáfrica y Centro de Resiliencia de Estocolmo)

“Canto da Lama – Pedagogia E Cinema Desde El Sur Contra A Necropolítica” De Jesus Junior, C. L. (Universidad Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil)

“La naturaleza como escritura de lo inimaginable” Delgado, L. (Universidad Católica de Uruguay, Uruguay, Escritor)

“La transdisciplinariedad requiere flexionar los músculos ontológicos y suavizar los compromisos existenciales” Navarrete, D. M. (Escuela de Sostenibilidad, Universidad Estatal de Arizona, EE. UU.)



6. Registro de expositores y participantes de la Conferencia anual 2022 en SARAS, Bella Vista.

“Tekoporá. Revista Latinoamericana de Humanidades Ambientales y Estudios Territoriales” Goñi Mazzitelli, A. (Departamento de Territorio, Medio Ambiente y Paisaje, CURE; y Departamento de Resiliencia y Sustentabilidad, FADU, Udelar, Uruguay), y Gerardo Ribero (Editor Principal, Revista Tekoporá, CURE)

“GeoHumanidades y (Bio)Geografías Creativas: Abordando la Sostenibilidad y Co-conservación a través de la ‘Inmersión Rizomática” Mansilla Quiñones, P. A. (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile, y BioGeoArt Lab)

“Festejando com as minas: Lobby, soberania e propagas do clima na campanha publicitária «A mina sueca” [“¿Qué serían las minas suecas sin un partido? Cabildeo, soberanía y propaganda climática en la campaña publicitaria La mina sueca”] Löfgren, I. (Universidad de Södertörn, Suecia, Artista)

“Caminos alternativos hacia futuros sostenibles: Vinculación de narrativas a través de escalas en el contexto del nexo agua-energía-alimentos-clima en Brasil” Aguiar, A. P. (Centro de Resiliencia de Estocolmo, proyecto XPATHS y Universidad de Estocolmo, Suecia)

Proyección de «Maya Land: Listening to the Bees» (escrito y dirigido por Beilin, K. y Weinstein A. P.) (Universidad de Wisconsin, EE. UU.)

“Colaboración y causa: una alianza frágil por las abejas mayas” Beilin, K. O. (Universidad de Wisconsin, EE. UU., Cineasta)

“Reconstruir ecosistemas: una mirada a la colaboración entre una documentalista y una agrónoma e investigadora” Rodríguez, M. T. (Cineasta) y Rodríguez dos Santos, A. M. (Batoví Instituto Orgánico - BIO Uruguay Internacional, Uruguay)



7. Registro de expositores y participantes de la Conferencia anual 2022 en SARAS, Bella Vista.



“Tekoporá. Revista Latinoamericana de Humanidades Ambientales y Estudios Territoriales” Goñi Mazzitelli, A. (Departamento de Territorio, Medio Ambiente y Paisaje, CURE; y Departamento de Resiliencia y Sustentabilidad, FADU, Udelar, Uruguay), y Gerardo Ribero (Editor Principal, Revista Tekoporá, CURE)

“GeoHumanidades y (Bio)Geografías Creativas: Abordando la Sostenibilidad y Co-conservación a través de la ‘Inmersión Rizomática” Mansilla Quiñones, P. A. (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile, y BioGeoArt Lab)

“Festejando com as minas: Lobby, soberania e propagas do clima na campanha publicitária «A mina sueca” [“¿Qué serían las minas suecas sin un partido? Cabildeo, soberanía y propaganda climática en la campaña publicitaria La mina sueca”] Löfgren, I. (Universidad de Södertörn, Suecia, Artista)

“Caminos alternativos hacia futuros sostenibles: Vinculación de narrativas a través de escalas en el contexto del nexo agua-energía-alimentos-clima en Brasil” Aguiar, A. P. (Centro de Resiliencia de Estocolmo, proyecto XPATHS y Universidad de Estocolmo, Suecia)

Proyección de «Maya Land: Listening to the Bees» (escrito y dirigido por Beilin, K. y Weinstein A. P.) (Universidad de Wisconsin, EE. UU.)

“Colaboración y causa: una alianza frágil por las abejas mayas” Beilin, K. O. (Universidad de Wisconsin, EE. UU., Cineasta)

“Reconstruir ecosistemas: una mirada a la colaboración entre una documentalista y una agrónoma e investigadora” Rodríguez, M. T. (Cineasta) y Rodríguez dos Santos, A. M. (Batoví Instituto Orgánico - BIO Uruguay Internacional, Uruguay)

Taller Internacional

**“Recuperar la sustentabilidad por caminos HumanidadesCiencias: Coproducción transdisciplinaria de conocimiento sobre futuros climáticos y energéticos”**

1-2 de Diciembre de 2022  
 Desde 9:30 a.m. a 6 p.m. (GMT-3)  
 Instituto Sudamericano para Estudios sobre Resiliencia y Sostenibilidad (SARAS) - Maldonado, Uruguay  
**Presentadores presencial y online, público Gral via Zoom**

Coordinadores y organizadores:  
 Jorge Marcone (Rutgers University/ SARAS)  
 Azucena Castro (SRC, Stockholm University/  
 Iberian and Latin American Cultures, Stanford University)

Registro en [https://bit.ly/SARAS\\_HA](https://bit.ly/SARAS_HA)  
 o escaneando el código QR

Por más información sobre el taller y programa visite [www.saras-institute.org](http://www.saras-institute.org)

Organizan:

Apoya:



\*Filamentos seminales ©2020 by Diego Orihuela Boritz

8. Gráfica de invitación al Taller Internacional Recuperar la Sustentabilidad por caminos HumanidadesCiencias: Coproducción transdisciplinaria de conocimiento sobre futuros climáticos y energéticos desarrollado en el año 2022.

## 3. INVESTIGACIÓN

### 3.1. Proyectos de investigación desarrollados en SARAS

#### PESCANDO TRANSFORMACIONES (2019 - 2024)



9. Logotipo del proyecto de investigación Pescando Transformaciones.

#### OBJETIVO GENERAL

Catalizar cambios transformadores en la pesca artesanal de Uruguay a partir de un proceso transdisciplinario de co-creación y de colaboración entre iniciativas innovadoras.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Mapear y sistematizar iniciativas innovadoras del sistema alimentario asociado a la pesca artesanal.
2. Generar un espacio para el intercambio de experiencias y saberes, así como de co-creación de visiones plurales y deseables para el futuro de la pesca artesanal.
3. Identificar y fomentar acciones necesarias en el presente para transitar hacia futuros deseables.
4. Visibilizar los cambios positivos que se están gestando en la pesca artesanal, mediante el desarrollo de actividades y productos de comunicación.

#### PRINCIPALES INSTITUCIONES

SARAS, SARAS T-Lab, Maldonado, Uruguay  
 EqualSea Lab (Transformative Adaptation Towards Ocean Equity), Santiago de Compostela, España

#### INSTITUCIONES ACADÉMICAS SOCIAS

- Carnegie Mellon School of Design
- Iniciativas innovadoras en la pesca artesanal de Uruguay
- Cooperativa Pesquera de Consumo de Andresito (COOPESCONAND), Andresito, Flores. Abono de Mar, La Paloma, Rocha.
- Grupo POPA, Piriápolis, Maldonado.
- Jardín Primitivo, Punta del Diablo, Rocha.
- Almejas Palmares, Palmares de la Coronilla, Rocha.
- Aquí se Pesca, Aquí se Cocina, Punta del Este, Maldonado.
- Pacto Oceánico del Este, Punta del Este, Maldonado.
- Cocina de la Barra, Laguna de Rocha, Rocha.
- Armonía, Punta del Este, Maldonado.
- Hermanos Kurta, Playa Verde, Maldonado.
- Escuelita de Pesca Artesanal, Punta del Diablo, Rocha.





10. Logotipos de las iniciativas en pesca artesanal involucradas en el proyecto de investigación.

### FINANCIACIÓN

Proyecto Consolidador Grant EQUALSEA (Transformative adaptation towards ocean equity) financiado por el European Research Council (ERC) dentro del Programa Europeo de Investigación en Innovación Horizonte 2020.

Future Earth (IPathways Communication Grant) – Awarded project “The backstage of transformations: a case of envisioning small-scale fisheries futures in a Global South context”.

### INVESTIGADORES REFERENTES

Ignacio Gianelli, EqualSea Lab, Universidad de Santiago de Compostela, España; Micaela Trimble, Instituto SARAS, Uruguay; Silvana Juri, Carnegie Mellon School of Design, Estados Unidos & Instituto SARAS, Uruguay; Sebastián Villasante, EqualSea Lab, Universidad de Santiago de Compostela, España.



VER DOCUMENTAL:  
"PESCANDO  
TRANSFORMACIONES"

## GOVERNAGUA: TRANSFORMANDO LA GOBERNANZA DEL AGUA EN AMÉRICA DEL SUR: DE LA REACCIÓN A LA ADAPTACIÓN Y LA ANTICIPACIÓN (2019 -2022)



11. Imagen institucional y logotipo del proyecto Governagua.

### OBJETIVO GENERAL

Contribuir a la provisión de servicios ecosistémicos y al bienestar humano asociados al agua, a través de una mejora en la gobernanza anticipatoria del agua en Sudamérica, a partir del fortalecimiento de capacidades de adaptación, anticipación y co-creación de conocimientos.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Sistematizar aprendizajes mediante un análisis comparativo de la gobernanza hídrica en seis cuencas de Argentina, Brasil y Uruguay (dos de cada país), especialmente con relación a crisis de provisión/escasez de agua.
2. Fortalecer la capacidad de anticipar los cambios y consecuencias de las decisiones en las personas, colectivos e instituciones, para una gobernanza adaptativa y anticipatoria del agua.
3. Construir las bases para un sistema de gobernanza experimental anticipatoria con la participación de los diversos actores, con capacidad de anticipar y transformar problemáticas de las cuencas, operando como un sistema de inteligencia colectiva que informe políticas locales, nacionales y regionales.

### PRINCIPALES INSTITUCIONES

- SARAS (South American Institute for Resilience and Sustainability Studies), Maldonado, Uruguay
- Instituto de Energia e Ambiente, Universidade de São Paulo, IEE/USP, Brasil
- Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales, IPEEC-CONICET-CENPAT, Argentina
- Instituto de Matemática Aplicada San Luis, IMASL-CONICET, Universidad Nacional de San Luis, Argentina

## INSTITUCIONES ACADÉMICAS SOCIAS

- Universidad de la República, Uruguay
- Universidade Federal do ABC – UFABC, Brasil
- Universidad Tecnológica Nacional-UTN, Argentina
- Institute for Environmental Systems Research, University of Osnabrück, Alemania
- SOCIOS GUBERNAMENTALES Y NO GUBERNAMENTALES
- Global Water Partnership (GWP), Sudamérica
- Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO
- The Nature Conservancy
- ICLEI América del Sur – Gobiernos Locales por la Sustentabilidad
- Agencia das Bacias PCJ (Brasil)
- Agencia AGEVAP (Comité de Cuenca de Paraíba do Sul, Brasil)
- Dirección Nacional de Gestión Ambiental del Agua y los Ecosistemas Acuáticos (Argentina)
- Ministerio de Ambiente y Control del Desarrollo Sustentable (Chubut, Argentina)
- Instituto Provincial del Agua de la Provincia del Chubut (Argentina)
- Ministerio de Medio Ambiente, Campo y Producción (San Luis, Argentina)
- Secretaría Nacional de Ambiente, Agua y Cambio Climático (SNAACC, Uruguay)
- Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA-MVOTMA, Uruguay)
- Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA-MVOTMA, Uruguay)

## FINANCIACIÓN

Programa de Pequeños Subsidios con Cofinanciamiento “El papel de los servicios ecosistémicos en la adaptación al cambio global para el bienestar humano” (SGP-HW), del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI).

## INVESTIGADORES REFERENTES

Micaela Trimble, SARAS, Uruguay; Pedro R. Jacobi, Instituto de Energia e Ambiente, Universidade de São Paulo (IEE/USP), Brasil; Esteban Jobbágy, Instituto de Matemática Aplicada San Luis (IMASL-CONICET), Universidad Nacional de San Luis, Argentina; Miguel Pascual, Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC-CONICET-CENPAT), Argentina.

**GovernAgua** | SARAS<sup>2</sup>  
 Transformando la gobernanza del agua en América del Sur: de la reacción a la adaptación y la anticipación.

**¿Aprendemos de las crisis hídricas?  
 Reflexiones desde la ciencia y la política**

Participación de: **Federico Kexel** (Federación Chubutense de Cooperativas de Servicios Públicos – Argentina);  
**Ana Lúcia Floriano** (Sociedade de Abastecimento de Água y Saneamiento – Brasil);  
**Luis Reolon** (Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental – Uruguay)

**Jueves 28 de abril 2022, de 9:30 a 11 horas (GMT -3)**  
**Inscripciones:** <https://bit.ly/3veZIVE>  
 Contáctate con esta participación simultánea Español/Portugués

Más información en [www.governagua.org](http://www.governagua.org) | [contacto@governagua.org](mailto:contacto@governagua.org)

CONICET | UNESP | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS | UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS | UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA | FINANCIA | IAI

12. Gráfica de invitación al evento de cierre del proyecto de investigación Governagua.

## **GOBHIDRO: TERRITORIOS HIDROSOCIALES Y GOBERNANZA POLICÉNTRICA: APORTES HACIA UNA MEJORA EN LA CALIDAD DEL AGUA EN LA CUENCA DEL RÍO SANTA LUCÍA (URUGUAY) (2020-2022)**

### **OBJETIVO GENERAL**

Investigar la gestión y gobernanza del agua en la Cuenca del Río Santa Lucía (Uruguay), con foco en la elaboración e implementación de dos instrumentos centrales de gestión: el Plan de Cuenca para la gestión integrada de los recursos hídricos (según establece el Plan Nacional de Aguas) y el Plan de Acción para la protección de la calidad ambiental de la cuenca (con su segunda generación en 2019).

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Analizar los territorios hidrosociales de la cuenca del río Santa Lucía (entendiendo éstos como configuraciones espaciales de personas, instituciones, flujos de agua, tecnología hidráulica y ambiente en torno al control del agua).
2. Mapear y analizar las coaliciones multiniveles de actores que han estado involucrados y han influenciado la elaboración y la implementación del Plan de Cuenca y del Plan de Acción para esta cuenca.
3. Evaluar la gobernanza de la cuenca para identificar estrategias que favorezcan y fortalezcan una gobernanza adaptativa y policéntrica.

### **INSTITUCIONES ACADÉMICAS INVOLUCRADAS**

- Instituto SARAS, Uruguay
- Facultad de Ciencias, Universidad de la República (UDELAR), Uruguay
- Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República (UDELAR), Uruguay
- Centro Universitario Regional del Este (CURE-UDELAR), Uruguay
- Instituto de Energia e Ambiente, Universidade de São Paulo, Brasil
- School of Public Administration – Florida Atlantic University, Estados Unidos

### **FINANCIACIÓN**

Fondo María Viñas – Agencia Nacional de Investigación e Innovación (FMV-ANII)  
Beca de Posdoctorado – Comisión Académica de Posgrado (CAP), UDELAR

### **INVESTIGADORES REFERENTES**

Micaela Trimble, SARAS, Uruguay; Natalia Dias Tadeu, SARAS y Facultad de Ciencias (UDELAR), Uruguay.



## **CERRANDO LA BRECHA DE ADAPTACIÓN DEL AGUA UNA PERSPECTIVA COMPARATIVA INTER Y TRANSDISCIPLINARIA DE LOS RIESGOS Y VULNERABILIDADES REGIONALES EN CANADÁ Y AMÉRICA LATINA. (2022 - 2027)**

### **OBJETIVOS**

El objetivo de este proyecto es abordar la brecha de adaptación climática existente a nivel regional para reducir los riesgos y las vulnerabilidades de las personas y los ecosistemas al cambio climático, con un énfasis particular en la seguridad hídrica, con el fin de apoyar el diseño de políticas de adaptación climática nacional e internacional. Se busca intercambiar aprendizajes sobre la capacidad de adaptación y la planificación proactiva y colaborativa de diversas partes interesadas y sistemas de gobernanza para salvaguardar la gestión sostenible del agua, el acceso y la calidad del agua de los ecosistemas, los medios de vida y las economías productivas. El mismo incluye el análisis comparativo de cuatro cuencas fluviales: South Saskatchewan, Canadá; Mendoza, Argentina; Choapa, Chile, Laguna del Sauce, Uruguay.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. Construir una plataforma transdisciplinar de trabajo.
2. Identificar riesgos regionales de los sistemas socio-ecológico vinculados al uso y gestión del agua.
3. Evaluar riesgos y posibles impactos en cuatro sectores: ecosistemas, actividad económica primaria, medios de subsistencia e infraestructura.
4. Evaluar la capacidad de adaptación institucional y del sistema de gobernanza.
5. Identificar narrativas y valores que ayuden a comprender las prácticas adaptativas actuales.
6. Modelar futuros riesgos hidroclimáticos y de seguridad hídrica.
7. Construir una evaluación integrada de la problemática de la adaptación de sistemas socio-ecológicos.
8. Identificar potenciales alternativas y trayectoria que incrementen la capacidad de adaptación.

### **INSTITUCIONES ACADÉMICAS INVOLUCRADAS**

- Instituto SARAS
- Facultad de Ciencias Sociales, Udelar
- Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Udelar
- Facultad de Ingeniería, Udelar
- Centro Universitario de la Región Este, Udelar

### **FINANCIACIÓN**

Consejo de Investigación de Ciencias Sociales y Humanidades (SSHRC) agencia federal canadiense.

### **INVESTIGADORES**

Cristina Zurbriggen. Instituto de Ciencias Políticas (ICP) - Facultad de Ciencias Sociales (FCS)- Udelar, SARAS; Miguel Carriquiry. Facultad de Ciencias Económicas y de Administración (FCEA)- Udelar, SARAS; Rafael Terra. Facultad de Ingeniería (FING)- Udelar, SARAS; Néstor Mazzeo, Centro Universitario de la Región Este (CURE)- Udelar, SARAS.

# PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS EN URUGUAY: ESTADO DE SITUACIÓN Y CONTROVERSIAS (2020- 2021)

## OBJETIVOS

Analizar los principales avances, limitaciones y desafíos en la transición desde una gestión centrada en el comando-control hacia un manejo integrado de los recursos hídricos en Uruguay desde el año 2004 a la actualidad.

Este proyecto contempla un estudio de caso (Uruguay), procurando articular un diagnóstico situacional y un análisis del panorama discursivo, institucional y de actores donde se desarrolla la gestión de los recursos hídricos. La propuesta incorpora un análisis detallado en dos cuencas: Laguna del Sauce y Laguna del Cisne para así generar una cartografía de controversias sobre la gestión de recursos hídricos.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar los principales impulsores de cambio (forzantes) en la transición del sistema de gestión indicado y sus interacciones con la emergencia del tercer nivel de gobierno y los procesos de descentralización del país.

2. Analizar el rol del ámbito académico, del conocimiento científico disponible y otros saberes, de los tomadores de decisión, los políticos y las organizaciones sociales en la transición considerada.

3. Identificar las principales controversias e inercias en el proceso de cambio analizado, sus principales causas y posibles alternativas de superación.

## FINANCIACIÓN

Global Water Partnership (GWP).

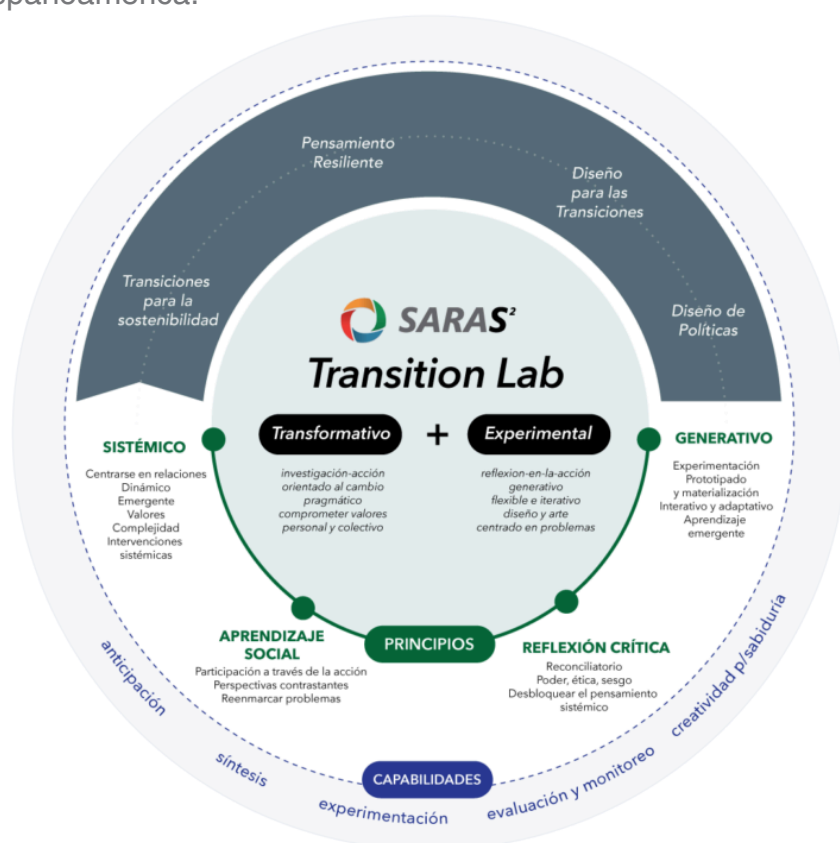
## INVESTIGADORES REFERENTES

Dra. Cristina Zurbriggen, ICP - FCS- Udelar, SARAS; Dr. Néstor Mazzeo, CURE - Udelar, SARAS; Mag. Daniel Pérez, SARAS, Uruguay

## 3.2. Laboratorio para las Transiciones

SARAS T- Lab es un espacio de innovación creativa y experimental para propiciar transiciones y trayectorias plurales de sistemas socio-ecológicos complejos en América Latina. A través del trabajo activo con comunidades y sus actores entendidos como co-investigadores, se busca explorar y generar diferentes narrativas y visiones de transición para lograr un cambio social y de valores, mejorando las relaciones entre las personas, y las personas y el ambiente. Para este fin se utilizan y diseñan métodos experimentales y de investigación transdisciplinaria, y se integran diversos marcos teóricos y metodológicos que cruzan disciplinas, discursos y saberes.

El laboratorio representa una plataforma dinámica de investigación-acción y de aprendizaje transformador, que se articula a través de diferentes espacios de aprendizaje e investigación (por ejemplo, cursos, talleres o colaboración en proyectos) que se abren y expanden a través del trabajo en torno a temáticas y proyectos de interés o relevancia. SARAS T-Lab cuenta con varias alianzas y se está conformando como red internacional con foco en hispanoamérica.



13. Diagrama que sintetiza enfoques, principios, capacidades y habilidades que se integran en el Laboratorio para las Transiciones de SARAS.

### INVESTIGADORES REFERENTES

Cristina Zurbriggen, ICP - FCS- Udelar, SARAS, Uruguay; Silvana Juri, Carnegie Mellon School of Design, Estados Unidos & SARAS, Uruguay.

### ALIANZAS

Transition Design Institute (Carnegie Mellon University), Laboratorio Iberoamericano de Iniciativas de Innovación Socioecológica (Universidad de Huelva)

### 3.3. Cátedra UNESCO Anticipación sociocultural y resiliencia

Las actividades de la Cátedra se basan en enfoques de investigación-aprendizaje-acción articulando marcos de teoría de sistemas anticipatorios, pensamiento complejo y transdisciplina para tres líneas- objeto principales de estudio:

1. 'Uso del futuro' (imaginación, prospección) que hacen las personas para dar sentido a la 'realidad' tanto en el presente como en horizontes temporales desplazados, desde un enfoque onto-epistémico que tiene en cuenta sistemas anticipatorios vinculados a procesos cognitivos que intervienen en la creación de conocimiento (configuración de la realidad). El principal sustento teórico está en los desarrollos sobre teoría de sistemas anticipatorios; el enfoque de Alfabetización en Futuros (Futures Literacy, UNESCO) y su brazo metodológico, los Laboratorios de Futuros; teoría y pensamiento complejo; inter y transdisciplina; enfoques de última generación de aprendizaje activo y cocreación de conocimientos.

2. Procesos de cambio. Apoyado en lo anterior, el foco aquí está en cómo las personas, las instituciones, organizaciones, sociedades, ecosistemas cambian o pueden cambiar. Desde la Cátedra se ha desarrollado un Marco para Teoría y Gestión del Cambio y un Marco Conceptual- Heurístico para procesos Transformacionales (MaTCH), junto con un Marco de Evaluación para Capacidades Anticipatorias.

3. Temáticas sustantivas en 'clave de futuro'. También vinculado a lo anterior, aquí el foco está en una anticipación para el futuro, temáticas/problemáticas sustantivas que se imaginan/estudian en horizontes futuros. La base está en los profusos desarrollos de los Estudios de Futuros resignificados, es decir, articulando diversos enfoques y herramientas desde un encuadre de Anticipación y Alfabetización en Futuros

#### ÁREAS Y CAMPO DE TRABAJO

Antropología de la Anticipación. Sistemas y procesos anticipatorios. Complejidad e incertidumbre. Teoría y Gestión del Cambio. Procesos transformacionales y dinámicas de cambio. Emergentes y disrupciones. Objetivos de Desarrollo Sostenible. Anticipación en Sistemas Socio-Ecológicos. Aprendizaje y procesos de generación de conocimiento. Enfoques de co-creación en base a inteligencia colectiva. Capacidades y competencias anticipatorias transversales al aprendizaje, creatividad, innovación, adaptación, resiliencia. Toma de decisión. Prospectiva, Estrategia Anticipatoria, Gobernanza Anticipatoria Innovativa, Anticipación Responsable, Uso del Futuro en Gobiernos (en particular el caso de Comisiones de Futuros en Parlamentos).

Tanto el enfoque como sus temáticas de estudio son muy fértiles para trabajar vinculadas a la Toma de Decisión y en particular para la Gobernanza Anticipatoria (Anticipación Estratégica; Anticipación Innovativa; Anticipación Responsable)

#### INVESTIGADORES REFERENTES

Responsable: Dra. Lydia Garrido Luzardo, SARAS, Uruguay.

Corresponsable: Cristina Zurbriggen, FCS - Udelar, SARAS, Uruguay.



## 3.4. Participación en proyectos de investigación de otras instituciones

### CUENCAS VIRTUALES “BASES PARA EL DISEÑO DE UN SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE RECURSOS HÍDRICOS DESDE LA PERSPECTIVA DE CUENCAS VIRTUALES” (2018 - 2022)

#### INSTITUCIÓN PROPONENTE

- Universidad de la República
- Centro Universitario Regional Este
- Grupo de Ecología y Rehabilitación de Sistemas Acuáticos, Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

#### OTRAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES

- Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental del Territorio – Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales - Facultad de Ciencias (Fcién), Universidad de la República – Instituto SARAS
- Instituto de Hidráulica Ambiental (IH Cantabria)
- Universidad de Cantabria (España)
- PDU Modelización y Análisis de Recursos Naturales. Centro Universitario Regional Este, Universidad de la República.
- Ministerio de Ambiente de Uruguay

#### INVESTIGADORES REFERENTES

Responsable: Dr. Néstor Mazzeo Beyhaut, SARAS, Uruguay.

#### FINANCIACIÓN

Fondo sectorial de Investigación a partir de datos abiertos 2018

### LATINOADAPTA: FORTALECIENDO VÍNCULOS ENTRE LA CIENCIA Y GOBIERNOS PARA EL DESARROLLO DE POLÍTICAS PÚBLICAS EN AMÉRICA LATINA (2017-2020)

#### INSTITUCIÓN PROPONENTE:

Fundación AVINA y Fundación Ambiente y Recursos Naturales, Argentina (FARN)

#### ROL DE SARAS

Institución sede de la Red Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones – Programa UNITWIN de la UNESCO.

Desarrollo de investigación y productos, en conjunto con Universidad ORT, por Uruguay.

#### OTRAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES

Universidad de la República, Uruguay

Universidad ORT - Facultad de Administración y Ciencias Sociales, Uruguay

#### FINANCIACIÓN

Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) de Canadá



VER PROYECTO:  
LATINOADAPTA

## 4. ENSEÑANZA, CAPACITACIÓN Y EXTENSIÓN

### 4.1. Cursos

Curso de posgrado “Sistemas socio-ecológicos: estructura, dinámica y gestión”. 2020-2021-2022. CURE - SARAS. Docente responsable: Néstor Mazzeo y docentes invitados nacionales e internacionales.

Curso de Educación Permanente: “Provocando transiciones: cruzando diseño, alimentación y sostenibilidad en el contexto local”. 2020. Modalidad online. Facultad de Ciencias Sociales, Udelar. Docentes responsables: Zurbriggen, C., Juri, S., y Torres, G.

Curso “Diseño para las transiciones: Abordaje sistémico de problemas complejos”. 2021. Modalidad online. Espacio Interdisciplinario (Udelar) e Instituto SARAS. Docentes responsables: Zurbriggen, C. Juri, C. y Corbacho, A. Docentes invitadas: González Lago, M. (Universidad Tecnológica de Sydney), Bosch Gomez, S y Ortega Pallanez, M (Universidad Carnegie Mellon).

Curso de “Alta Formación para Tomadores de Decisión. Fortalecimiento en capacidades y competencias anticipatorias”. Asunción, Paraguay. Centro de Planeación y Estrategia (CEPE), Universidad del Externado de Colombia. 2022. Docente responsable: Garrido. L.

Proceso de fortalecimiento de capacidades en el Parlamento del Uruguay, Comisión Especial de Futuros. 2021 - 2022. Foco transformaciones en el mundo del trabajo y sus impactos. Responsable del Programa Técnico-Methodológico: Garrido. L.

**Del 19 mayo al 7 de julio**  
Martes y viernes 15:00 a 17:00 hrs.

**CURSO DE POSGRADO**

**Rehabilitación de sistemas acuáticos, eutrofización causas y control.**

*Introducción a las principales causas, mecanismos y consecuencias de la eutrofización de sistemas acuáticos, a las herramientas de manejo y prevención que se aplican a nivel nacional e internacional para combatir la eutrofización de cuerpos de agua.*

Docentes a cargo: Dr. Nicolás Vidal, Dr. Néstor Mazzeo y Dr. Guillermo Goyenola

Clases virtuales a través de **GoToMeeting**

Logos: UDELAR, CURE, SARAS, cap COMISIÓN NACIONAL DE POSGRADO

**1 octubre al 5 noviembre**  
Jueves de 9 a 10:30 hrs  
Sin costo (50 cupos)

**CURSO DE EDUCACIÓN PERMANENTE**

**Provocando Transiciones: cruzando diseño, alimentación y sostenibilidad en el contexto local**

*Introducción a enfoques sistémicos para el análisis e intervención en torno a problemas complejos en contextos de incertidumbre: brindar a habilidades y herramientas colaborativas, en particular para fomentar un espacio de mapeo y aprendizaje colectivo para diseñar el cambio.*

Docentes: Cristina Zurbriggen (Universidad de la República, Silvana Juri (Carnegie Mellon University) y Gabriela Torres (Universidad Nacional de Lanús)

Dirigido a trabajadores y público en general - inscripción hasta el 29 de setiembre  
Más info e inscripciones: [educacion.permanente@cienciasociales.edu.uy](http://educacion.permanente@cienciasociales.edu.uy)  
[www.cienciasociales.edu.uy/educacion-permanente/](http://www.cienciasociales.edu.uy/educacion-permanente/)

Logos: Unidad de Educación Permanente Facultad de Ciencias Sociales, SARAS

**INICIO Jueves 9 setiembre**

**CURSO VIRTUAL, 10 SEMANAS**

**Diseño para las transiciones: Abordaje sistémico de problemas complejos**

Un espacio de análisis, debate y aprendizaje colectivo basado en la acción, para el abordaje crítico y sistémico de problemas complejos, y la generación de visiones que permitan transformaciones hacia futuros sostenibles para la región.

Equipo docente: Cristina Zurbriggen, Silvana Juri, Ana Corbacho e invitados/as.

Jueves de 14 a 17h (hora Uruguay)  
Info e inscripciones: [www.tinyurl.com/curso-lab2021](http://www.tinyurl.com/curso-lab2021)

Cierre de inscripciones: 3 setiembre

Este curso se desarrolla entre el Espacio Interdisciplinario (Udelar) y el Instituto SARAS, en el marco del Laboratorio de Transiciones (SARAS y Lab)

Logos: UDELAR, Espacio Interdisciplinario Universidad de la República Uruguay, SARAS T-Lab

**INSCRIPCIONES ABIERTAS**  
Desde 8 de Marzo al 8 de Abril

**6ta. Edición 2022**

**CURSO DE POSGRADO**

**Sistemas socioecológicos estructura, dinámica y gestión**

Dirigido a estudiantes de posgrado de diferentes carreras y técnicos de organismos públicos vinculados a las temáticas del curso.

Comienzo martes 19 de abril hasta el jueves 14 de julio.  
Martes y jueves de 9 a 12 hrs. a través de Zoom, con posibles instancias presenciales en Bella Vista, Maldonado

CURSO GRATUITO / INSCRIPCIÓN ONLINE EN NUESTRA WEB

Por más información: [www.saras-institute.org](http://www.saras-institute.org)

Logos: SARAS

14. Gráficas de invitación a diferentes cursos ofrecidos por SARAS en asociación con otras organizaciones a lo largo de los tres años que contempla este informe.

## 4.2. Talleres de divulgación

2020

- Taller "Diálogo regional virtual ciencia-política: fortaleciendo vínculos para el desarrollo de políticas de adaptación al cambio climático en América Latina" Uruguay. Proyecto de investigación Latinoadapta.
- Laboratorio-Taller de Alfabetización en Futuros "Perspectiva de género y seguridad en América Latina: Cómo los imaginarios influyen nuestra percepción del presente y nuestras acciones al futuro". Suiza.
- Taller "Prácticas transformativas de aprendizaje en el nivel de centros educativos. Enfoque de capacidades y competencias de alfabetización en futuros." Uruguay
- Ciclo de Talleres – Laboratorios de Futuros. Posgrado en Educación, Liderazgo, Gestión e Innovación. Uruguay
- Encuentro virtual: "Hola! Qué tal?!" Muestra de avance de proyectos en el marco del Ciclo Temático "Alimentación y Sostenibilidad"



15. Miembros de iniciativas innovadoras de la pesca artesanal en Uruguay exhibiendo el "Catálogo Transformador de la Pesca Artesanal" desarrollado en el marco del proyecto de investigación Pescando Transformaciones, SARAS, Bella Vista.

2021

- Laboratorio de Alfabetización en Futuros para la Novedad (FLL-N): "Re-imaginando la Educación en una Sociedad Intensiva en Aprendizaje". México.
- Laboratorio de Alfabetización en Futuros para la Novedad: "El ecosistema emprendedor uruguayo como atractor sistémico en el marco de las transformaciones de un mundo 4.0". Uruguay
- Laboratorio de Alfabetización en Futuros para la Novedad (FLL-N): "Anticipación en la toma de decisión. Repensando la empresa del siglo XXI". Colombia.
- "Ciclo de Talleres de Formación y Laboratorios de Futuros", Uruguay y Colombia



16. Estreno del cortometraje "Pescando Transformaciones, Retratos de Innovación en la Pesca Artesanal".

2022



17. Lanzamiento del libro "Los Sabores de la nación. Cocina e identidad en la historia del Uruguay" de Gustavo Laborde. Intendencia de Montevideo, Uruguay.

- Encuentro "Cambios transformadores en la pesca artesanal: visiones y acciones para un futuro deseable". Uruguay.
- Estreno del cortometraje "Pescando Transformaciones - Retratos de Innovación en la Pesca Artesanal". Uruguay.
- Desafíos y oportunidades para la pesca artesanal en Uruguay. "Diálogo por el Día Internacional de la Pesca Artesanal" Uruguay.
- Cambios transformadores en la pesca artesanal en Uruguay: visiones y acciones colectivas para un futuro deseable. "Foro Interinstitucional y de Trabajadores de la Pesca Artesanal". Uruguay.
- Documental Proyecto GovernAgua "Transformando la gobernanza del agua en América del sur: de la reacción a la adaptación y la anticipación". Uruguay
- Lanzamiento del libro: "Los sabores de la nación. Cocina e identidad en la historia del Uruguay" de Gustavo Laborde. Uruguay.



## 4.3 Congresos, conferencias y otros eventos académicos

### Organizados por SARAS:

#### 2020

- “X Jornadas RELACIAM”, Congreso de la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales, Punta del Este, Uruguay. Organizado en conjunto con el CURE, Udelar, la Red Nacional de Ed. Ambiental Uruguay y la Red Latinoamericana de Ciencias Ambientales.
- Mesa redonda: “Principales desafíos en la interacción ambiente-desarrollo en Uruguay”, Ciclo de Charlas CONICYT. Uruguay. Organizado en conjunto con CONICYT, Udelar y Academia Nacional de Ciencias del Uruguay.
- Webinar “Interfaz ciencia - política: aportes para la gestión de los ecosistemas continentales y marino - costeros en Sudamérica”, Montevideo, Uruguay. Organizado en conjunto con el IAI.
- Mesas de diálogo en la Cumbre UNESCO de Alfabetización de Futuros de Alto Nivel. UNESCO Global Futures Literacy Summit: “Gobernanza anticipatoria: dilemas y desafíos, aprendizajes desde los territorios” y “Anticipación y adaptación como desafío en la toma de decisión y acción colectiva para el cambio climático”. Organizado en conjunto con UNITWIN/Cátedras UNESCO.

#### 2021

- Multiforo, “Alfabetización en Futuros América Latina y Caribe”, Uruguay. Organizado por la Cátedra UNESCO en Resiliencia y Anticipación Sociocultural con sede en SARAS. Uruguay.
- Webinar “Análisis de los desafíos y oportunidades de la COP 26 desde las perspectivas de la geopolítica y multilateralismo”. Organizado en conjunto con la Red de Cambio Climático y Toma de Decisiones. Uruguay.
- Webinar “Desafíos y Oportunidades para las ciudades en el contexto de la COP26”. Organizado en conjunto con la Red de Cambio Climático y Toma de Decisiones. Uruguay.
- Webinar Solve Climate by 2030, “Adaptación y mitigación del Cambio Climático: tres casos de análisis”. Organizado en conjunto con la Red de Cambio Climático y Toma de Decisiones. Uruguay.
- Webinar PECS “Learning from Water crises in south América: towards adaptative water Governance”. Proyecto de investigación “Governagua”. Uruguay.
- Webinar GWP, “Proceso de construcción de la gestión integrada de recursos hídricos en Uruguay: estado de situación y controversias”, proyectos ganadores GIRH 2020 Sudamérica.

## Participación de SARAS:

### 2020

- Webinario “GovernAgua: gobernanza del agua en Argentina, Brasil y Uruguay”, Global Water Partnership South América.
- Workshop “South American Demonstration Site: La Plata basin”. International Nitrogen Management System (INMS), Foz do Iguaçu, Brazil.
- Seminario, “Realidades Hidrosociales Sudamericanas: Gobernanza, desigualdad y construcción social de la escasez hídrica”. Santiago, Chile. Universidad de Chile.
- VII Encuentro Educación Ambiental y II Ronda Latinoamericana. Udelar, Uruguay
- XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Argentina
- Encuentro, “Innovación Pública desde las Universidades”. Granada, España
- Congreso Latinoamericano “El futuro de las Profesiones al 2034”. Colombia.
- II Simpósio Internacional De Comunicação, Educação e Tecnologia “Cultura digital e mediatização pedagógica: desafio docente”. Mediatização digital (SICET). Brasil.
- Conferencia “Conservación de Biodiversidad en el Uruguay. Entre las áreas protegidas y el uso sustentable”. PROBIDES, Uruguay
- Conversatorio “Anticipación en la toma de decisión a nivel de políticas públicas en América Latina”. Bogotá, Colombia.
- Panel de Diálogo, “Comisión de Futuros. Anticipación en la política pública. Como el enfoque de Alfabetización en Futuros de la UNESCO puede aportar a los tomadores de decisión”. Montevideo, Uruguay
- Panel de Diálogo “Economía Circular: Transformando Desperdicios: ¿qué pasaría si no hubiese desperdicios de alimentos?”. Uruguay.
- Conversatorio “Anticipación en la toma de decisión a nivel de políticas públicas en América Latina”. Bogotá, Colombia.
- Panel de Diálogo, “Comisión de Futuros. Anticipación en la política pública. Como el enfoque de Alfabetización en Futuros de la UNESCO puede aportar a los tomadores de decisión”. Parlamento del Uruguay, Montevideo.

## 2021

- 1er Congreso Latinoamericano IASC 2021. International Association for the Study of the Commons, Internacional on-line
- Ciclo de charlas “Andares interdisciplinarios”. Escuela Universitaria, Centro de Diseño, UDELAR, Uruguay
- Ciclo de charlas “Teoría Crítica del Ordenamiento Territorial”. CURE-Udelar. Uruguay.
- Evento Internacional, “Primer Encuentro Universitario On-Line: Los Futuros de América Latina 2050, ¿Hacia dónde vamos?”. Association of Professional Futurists (APF). México.
- International Transdisciplinarity Conference (ITD). Chile
- Primer Encuentro de Educación Ambiental desde el Este. Uruguay
- Segundo Simposio de Cátedras UNESCO y Red Global de Alfabetización en Futuro. Arabia Saudita.
- Simposio de Gestión del ambiente y la producción: “Medir para mejorar”. FUCREA, Argentina
- Shallow Lakes Conference, Universidad Federal del Rio Grande Do Norte. Brasil
- Transformations Conference 2021. Australia.
- Webinar Día Internacional del Futuro “Visiones para Iberoamérica en la década 2021-2030”. Organizado por el Proyecto Milenio de Estudios Globales sobre el Futuro. Internacional on-line
- Webinar “Planeación Prospectiva y Políticas Públicas”. Colombia.
- Webinar “Iberoamérica”, Red Iberoamericana de Prospectiva (RIBER). Internacional on-line
- Foro Virtual, “La Empresa del Futuro”. Colombia.
- Diálogo Interactivo. Organizado por la Red Abierta de Prospectiva e Innovación. Colombia.
- Webinar “Prospectiva y Complejidad”. Ecuador.
- Webinar, Mesa Redonda: “La producción ganadera ¿agravante o atenuante de la problemática del Cambio Climático?”. Uruguay

## 2022

- 10º Congreso Internacional de Investigaciones Sociales de América Latina (CEISAL). Finlandia.
- Conferencia Mundial UNESCO Cátedras y Redes UNITWIN, 30th anniversary of the UNITWIN/UNESCO Chairs Programme, Transforming knowledge for just and sustainable futures Paris. Francia.
- Congreso Mundial de Futuristas, Reunión del Comité de Planificación del Millennium Project. Emiratos Árabes.
- Cuarta Conferencia Anticipación, “Anticipación 2022”, Universidad de Arizona. USA
- International Council for the Exploration of the Sea Annual Science Conference (ICES). Irlanda.
- Reunión internacional de trabajo inmersivo “Explorando las Polycrisis”, convocada por la Fundación V. Kann Rasmussen Foundation. Dinamarca
- “Saborear: 10mo Encuentro Latinoamericano de Food Design”. Uruguay.
- Simposio “Restauración en el Bioma Pampas”. UDELAR - INIA. Uruguay
- Segundo diálogo de la red de Transiciones en América Latina y el Caribe: “Diseñando Laboratorios para las Transiciones: el caso SARAS”. SARAS T-Lab
- VIII Congreso Mexicano de Ecología - Simposio S-35 “Investigación socioecológica para la sustentabilidad basada en el lugar. Casos de estudio en Latinoamérica”. México

# 5. COOPERACIÓN Y REDES

## 5.1. Redes

### RED LATINOAMERICANA DEL PROGRAMA SOBRE CAMBIO ECOSISTÉMICO Y SOCIEDAD (LAPECS)

#### OBJETIVO

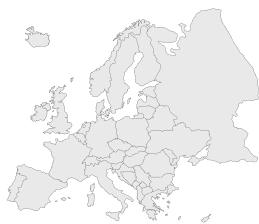
Fortalecer el desarrollo de investigaciones transdisciplinarias sobre sistemas socio-ecológicos en Latinoamérica, enfocadas en los conflictos socioambientales de la región y en promover cambios y transformaciones hacia la sustentabilidad.

La red LAPECS se encuentra en funcionamiento desde el año 2022.

#### COORDINADORES

Micaela Trimble (Instituto SARAS) y Rafael Calderón (Universidad Autónoma Metropolitana)

## 5.2. Instituciones con las que SARAS mantiene vínculo



#### EUROPA:

##### Alemania

Centro Leibniz para la Investigación del Paisaje Agrícola  
Instituto de Investigación de Sistemas Ambientales, Universidad de Osnabrück

##### España

Universidad de Cantabria

##### Francia

UNESCO - Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura - Holanda  
Universidad de Wageningen

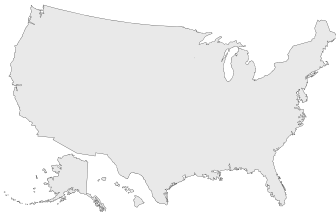
##### Suecia

Programa sobre Cambio Ecosistémico y Sociedad (PECS)  
Real Academia Sueca de Ciencias  
Future Earth. Suecia Global Hub  
Instituto Beijer de Economía Ecológica  
Universidad de Estocolmo  
Centro de Resiliencia de Estocolmo (SRC)  
Universidad de Gothenburg  
Environment for Development initiative (EfD)

##### Suiza

Universidad de Zurich





## **NORTEAMÉRICA:**

### **Canadá**

Centro Leibniz para la Investigación del Paisaje Agrícola  
Instituto de Investigación de Sistemas Ambientales, Universidad de Osnabrück

### **Estados Unidos**

Centro Leibniz para la Investigación del Paisaje Agrícola  
Instituto de Investigación de Sistemas Ambientales, Universidad de Osnabrück



## **SUDAMÉRICA:**

### **Argentina**

Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET)  
Escuela de Postgrado- Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)  
Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)  
Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN)  
Instituto Provincial del Agua de la Provincia de Chubut  
Ministerio de Ambiente de la Nación  
Ministerio de Medio Ambiente, Campo y Producción de San Luis  
Ministerio de Ambiente y Control del Desarrollo Sustentable de Chubut  
Universidad Nacional de San Luis  
Universidad Tecnológica Nacional (UTN)

### **Brasil**

Agencia de Cuencas PCJ (Piracicaba, Capivari y Jundiaí) San Pablo  
Agencia de la Cuenca del Río Paraíba do Sul (AGEVAP)  
Earth System Governance. Universidade de Brasília  
Fundación Getulio Vargas (FGV) Río de Janeiro  
Instituto de Energía y Ambiente (IEE). Universidad de San Pablo (USP)  
Red Brasileira de Investigación en Relaciones Internacionales y Cambio Climático  
Universidad Federal de ABC (UFABC) San Pablo  
Universidad de Brasilia

### **Chile**

Pontificia Universidad Católica de Chile.  
Centro de Cambio Global  
Centro de Ecología Aplicada y Sostenibilidad (CAPES)  
Fundación ADAPT-Chile

## **Colombia**

Universidad de los Andes

## **Costa Rica**

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

Centro EfD Centroamérica - Medio ambiente para el Desarrollo

## **Ecuador**

Alianza Clima y Desarrollo, América Latina y el Caribe (CDKN)

## **México**

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad UNAM (IIES)

RED SocioECOS

Plataforma Científico-Política Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios de los Ecosistemas (IPBES)

## **Paraguay**

Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza

Universidad Católica de Asunción (UCA)

## **VÍNCULOS DE SARAS EN URUGUAY**

Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional (AUCI)

Comisión de Cuenca - Laguna del Sauce

Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI)

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)

Intendencia de Maldonado (IDM)

Ministerio de Ambiente (MA)

Ministerio de Educación y Cultura (MEC)

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) - Unidad de Sostenibilidad y Cambio Climático, Oficina de Programación y Política Agropecuaria (OPYPA)

Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM)

Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA) (hasta 2020)

Obras Sanitarias del Estado (OSE)

Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA), Área Geociencias y

Ciencias Biológicas (MEC - UDELAR)

Unidad de Gestión Maldonado (UGD-OSE)

Universidad de la República (Udelar) - Centro Universitario Regional del Este (CURE) -

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) - Espacio Interdisciplinario (EI) -

Facultad de Agronomía - Facultad de Ciencias \_ Maestría en Ciencias Ambientales -

Facultad de Ciencias Sociales - Facultad de Ingeniería \_ Maestría en Ingeniería Ambiental

## **OTROS SOCIOS Y ALIADOS DE LOS CICLOS Y PROYECTOS DESARROLLADOS EN EL PERÍODO COMPRENDIDO POR ESTE INFORME:**

- Alianza del Pastizal. Uruguay
- BRIDGES (Ciencia de la Sostenibilidad Liderada por las Humanidades de la UNESCO)
- Cocina Colaboratorio. México
- Colectivo Spatula & Barcode. EEUU
- Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT). Uruguay
- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Argentina
- Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA - MVOTMA). Uruguay
- Corporación Gastronómica del Uruguay Intendencia de Maldonado. Uruguay
- Federación Rural. Uruguay
- Global Water Partnership (GWP). Sudamérica
- Grupo Ambiente y Desarrollo Espacio Interdisciplinario (Udelar). Uruguay
- ICLEI América del Sur, Gobiernos Locales por la Sustentabilidad
- Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. Uruguay
- Instituto Nacional de Carnes. Uruguay
- Instituto Nacional de la Alimentación (INDA). Uruguay
- Instituto Serrapilheira. Brasil
- Instituto Uruguayo de Gastronomía de Punta del Este. Uruguay
- Ministerio de Desarrollo Social (MIDES). Uruguay
- Movimiento Slow Food Uruguay
- Observatorio de la Seguridad Alimentaria y la Nutrición (OBSAN). Uruguay
- Observatorio Latinoamericano de Humanidades para el Medio Ambiente (HfE) en la Universidad Estatal de Arizona. EEUU
- Pontificia Universidad Católica del Perú
- Programa APEX. Universidad de la República. Uruguay
- Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO
- Red Iberoamericana de Investigación en Humanidades Ambientales (RIHUA) de la Universidad de Córdoba. Argentina
- Red de Agroecología del Uruguay,
- Red RESACA. SARAS
- Restaurante Arazá. Uruguay
- Sindicato Único de Patronos de Pesca de Uruguay Tráfico y Cabotaje. Uruguay
- The Nature Conservancy (TNC)
- Universidad de Buenos Aires (UBA). Argentina
- Universidad de Concepción. Chile
- Universidad de Salamanca. España
- Universidade Federal de Río Grande do Sul. Brasil
- Universidad Nacional Arturo Jauretche. Argentina
- Universidad Nacional de Rosario. Argentina
- Universidad ORT. Facultad de Administración y Ciencias Sociales. Uruguay
- Universidad Rutgers. EEUU
- Universidad Tecnológica de Sydney. Australia

## 6. PUBLICACIONES

### CAPÍTULOS DE LIBROS

“Agua, ambiente y territorio: avances, barreras y desafíos en la gobernanza de los recursos hídricos”

Mazzeo, N. Zurbriggen, C. Sciandro, J. Trimble, M. Gadino, I. y Pérez, D. (2021) En: Fin de un ciclo: balance del Estado y las políticas públicas tras 15 años de gobiernos de izquierda en Uruguay. (Coordinadores: Bidegain, G. Freigedo, M. Zurbriggen, C.) pp. 505 - 528.

“Building small-scale fishers’ adaptive capacity through participatory action research in coastal Uruguay”

Trimble, M. & P. Santos. (2021). In: Towards a just climate change resilience: Developing resilient, anticipatory and inclusive community response (Eds. P. H. C. Torres & P. R. Jacobi). Palgrave Macmillan, Cham, Switzerland. pp.11-26.

“Designing transition spaces for sustainable futures: SARAS Transition Lab”

Zurbriggen, C., & Juri, S. (2021). In The Future of the Past: Paths towards Participatory Governance for Cultural Heritage. Routledge & CRC Press.

“Reconfiguring water governance for resilient social-ecological systems in South America”

Trimble, M., Jacobi, P., Olivier, T., Pascual, M., Zurbriggen, C., Garrido, L. & N. Mazzeo. (2021). In: Water Resilience: Management and Governance in Times of Change (Eds. J. Baird & R. Plummer). Springer Nature Switzerland AG. pp. 113-135.

“Towards Adaptive Water Governance in South America: Lessons from water crises in Argentina, Brazil, and Uruguay”

Trimble, M. Torres, P. H. C. Jacobi, P. R. Tadeu, N. D. Salvadores, F. Mac Donnell, L. Olivier, T. Giordano, G. dos Anjos, L. A. P. Santana-Chaves, I.M. Pascual, M. Mazzeo, N. & Jobbágy, E. (2021). In: Sustainability in Natural Resources Management and Land Planning (Eds. W. Leal Filho, W. Azeiteiros U.M. & Setti A. F. F.) World Sustainability Series, Springer. pp.31-46 Suiza: Springer Nature Switzerland. DOI 10.1007/978-3-030-76625-5

“Water governance for adaptation and resilience in the Anthropocene”

Trimble, M. and Mazzeo, N. (2020). In: Adaptation And Public Policies. In The São Paulo Macro Metrópolis: A Science-Policy Approach. (eds: Torres, P., Jacobi, P., Barbi, F., Gonçalves, L.) 1. ed. – São Paulo: IEE-USP. pp. 29-33.



## ARTÍCULOS EN REVISTAS ARBITRADAS

“A regional PECS node built from place-based social-ecological sustainability research in Latin America and the Caribbean”

Calderón-Contreras, R. Balvanera, P. Trimble, M. Langle-Flores, A. Jobbágy, E. Maass Moreno, M. Marcone, J. Mazzeo, N. Muñoz Anaya, M.M. Ortiz-Rodríguez, I.A. Perevochtchikova, M. Avila-Foucat, S. Bonilla-Moheno, M. Clark, LB. Equihua, M. Ayala-Orozco, M. Bueno, I. Hensler, L. Leyva Aguilera, J.C. Martínez Ramos, M. Merçon, J. M. Mesa-Jurado, M.A. Österblom, H. Pacheco-Vega, R. Pérez Alcántara, B. Pérez-Maqueo, O.Porter-Bolland, L. Quijas, S. Quiroz Rosas, L.E. Rios Patron, E. Rocha-Gordo, J.C. Rojo Negrete, I.A. Romero-Duque, L.P. A. Rosell, J. Scheffer, M. Vázquez, L.B. Villada Canela, M. & M. Velázquez (2022). *Ecosystems and People* 18:1, 1-14. DOI 10.1080/26395916.2021.2000501

“Catalytic and structural factors behind advancements of co-management in protected areas: contributions for its evaluation”

Prado, D. S., Seixas, C. S. & M. Trimble. (2022). *Journal of Environmental Management* 311: 114825.

“Conflictos del agua y del territorio en Laguna del Cisne (Canelones, Uruguay): proyectos hidrosociales en disputa”

Dias Tadeu, N., Trimble, M., Giordano, G. & P. Torres. (2022). *Revista Uruguaya de Antropología y Etnografía* 7(2): e648. DOI 10.29112/ruae.v7i2.1648.

“Entretejiendo el futuro: semillas de cambio en la pesca artesanal de Uruguay.”

Gianelli, I., Trimble, M., Rosa, S., Beretta, N. A., Dias, A. C. & S. Villasante. (2022). Tekoporá. *Revista Latinoamericana de Humanidades Ambientales y Estudios Territoriales* 4(1): 121-149. DOI 10.36225/tekopora.v4i1.150

“Feedback between climate change and eutrophication: revisiting the allied attack concept and how to strike back”

Meerhoff M, Audet J, A. Davidson T, De Meester L, Hilt L, Kosten S, Liu Z, Mazzeo N, Paerl H, Scheffer M & E Jeppesen (2022), *Inland Waters*. DOI 10.1080/20442041.2022.2029317

“Food systems transformations in South America: Insights from a transdisciplinary process rooted in Uruguay.”

Juri, S., Baraibar, M., Clark L.B., Cheguhem, M., Jobbágy, E., Marcone, J., Mazzeo, N., Meerhoff, M., Trimble, M., Zurbruggen, C. & Deutsch, L. (2022). *Frontiers in Sustainable Food Systems* 6: 887034. DOI 10.3389/fsufs.2022.887034.

“Gobernanza ambiental en tiempos turbulentos: retos y encrucijadas en el siglo XXI”

Zurbruggen C, Pérez Pereyra D y Mazzeo N, (2022). *Cuadernos del CLAEH* · Segunda serie, año 41, n.o 116, 2022-2, ISSN 0797-6062 · ISSN [en línea] 2393-5979 · pp. 181-198. DOI 10.29192/claeh.41.2.11

“How do basin committees deal with water crises? Reflections for adaptive water governance from South America”

Trimble, M., Olivier, T., Anjos, L. A. P., Tadeu, N. D., Giordano, G., Mac Donnell, L., Laura, R., Salvadores, F., Santana-Chaves, I., Torres, P. H. C., Pascual, M., Jacobi, P. R., Mazzeo, N., Zurbruggen, C., Garrido, L., Jobbágy, E. & C. Pahl-Wostl. (2022). *Ecology and Society* 27(2):42. DOI 10.5751/ES-13356-270242

**“Mapping and characterizing social-ecological land systems of South America”**

Zarbá, L., Piquer-Rodríguez, M., Boillat, S., Levers, C., Gasparri, I., Aide, T. M., ... & Arima, E. (2022). *Ecology and Society*, 27.

**“Motivando transiciones hacia futuros sostenibles y resilientes: SARAS T-LAB en América Latina”**

Juri, S., & Zurbriggen, C. (2022). Cuadernos del Centro de Estudios En Diseño y Comunicación. *Transition Design II Special Issue [Edición Especial]*, Vol.157, 115–139.

**“Balancing hope and disappointment: representation, social wellbeing, and the future of small-scale fisheries in Uruguay”**

Santos, P., Trimble, M. & Johnson, D. (2021). *Development in Practice* 31(5): 580-591.

**“Blooms of toxic *Raphidiopsis raciborskii* in Laguna del Sauce (Uruguay): environmental drivers and impacts”**

Gonzalez-Madina, L. Levrini, P. de Tezanos Pinto, P. Burwood, M. Crisci, C. Cardozo, A. Lagomarsino JJ. Pacheco, JP. Fosalba, C. Méndez, G. Garrido, L. Néstor Mazzeo. (2021) *Nature Switzerland AG* 2021. DOI 10.1007/s10750-021-04783-8.

**“Citizen deliberation in the context of Uruguay’s first National Water Plan”**

Lázaro, M. Bortagaray, I. Trimble, M. & Zurbriggen, C. (2021). *Water Policy* 23 (3): 487–502.

**“Effects of temperature and food availability on the filtration and excretion rates of *Diplodon parallelopipedon* (Hyriidae)”**

Marroni, S., Mazzeo, N., Iglesias, C. (2021) . *International Review of Hydrobiology*. DOI 10.1002/iroh.202002066

**“Empirical Modeling of Stream Nutrients for Countries without Robust Water Quality Monitoring Systems”**

Díaz, I. Levrini, P. Achkar, M. Crisci, C. Fernández Nion, C. Goyenola, G. Mazzeo, N. (2021) *Environments* 2021, 8, 129. DOI 10.3390/environments8110129

**“How do basin committees deal with water crises? Reflections for adaptive water governance from South America”**

(co- authors: Trimble, M.; Olivier, T.; Jacobi, P. et al) (2021) En: *Ecology and Society. Resilience Alliance*.

**“On the frontiers of collaboration and conflict: how context influences the success of collaboration”**

Schoon, M., Chapman, M., Loos, J., Ifejika Speranza, C., Carr Kelman, C., (...), Trimble, M. & D. Whittaker (2021). *Ecosystems and People* 17(1): 383-399.

**“Plan Nacional de Aguas en Uruguay: desafíos de la implementación de procesos participativos con actores implicados y público general”**

Lázaro, M., Trimble, M. & I. Bortagaray, I. (2021). *Sociedad y Ambiente* 24: 1-25.

**“Potential effects of warming on the trophic structure of shallow lakes in South America: a comparative analysis of subtropical and tropical systems.”**

Attayde, J. Menezes, R. Kosten, S. Lacerot, G. Jeppesen, E. Huszar, V. Castelo Branco C. W. da Mota-Marques, D. Kruk, C. Teixeira-de-Mello, F. Gomes, J.H.C. Machado, C.C. Meerhoff, M. Mazzeo, N. (2021) *Springer Nature Switzerland*. DOI 10.1007/s10750-021-04753-0.

[“Producción, nutrientes, eutrofización y cianobacterias en Uruguay: armando el rompecabezas”](#)

Goyenola, G. Kruk, K. Mazzeo, N. Nario, A. Perdomo, C. Piccini, C. Meerhoff, M. (2021). Revista Del Laboratorio Tecnológico Del Uruguay. DOI 10.26461/22.02

[“Transition Design in Latin America: Enabling Collective Learning and Change”](#)

Juri S. Zurbriggen C. Bosch S. & Ortega M. (2021) Journal Frontiers in Sociology DOI=10.3389/fsoc.2021.725053\_

[“Working landscapes need at least 20% native habitat”](#)

Garibaldi, L. A., Oddi, F. J., Miguez, F. E., Bartomeus, I., Orr, M. C., Jobbágy, E. G., ... & Zhu, C. D. (2021). Conservation Letters, 14(2), e12773.

[“Agroecology in large scale farming—A research agenda.”](#)

Tittonell, P. Piñeiro, G. Garibaldi, L. A. Dogliotti, S. Olf, H. & Jobbágy, E. G. (2020). Frontiers in Sustainable Food Systems, 4, 584605.

[“Experimentation in the Design of Public Policies:The Uruguayan Soils Conservation Plans”](#)

Zurbriggen, C. González-Lago, M. Baraibar, M. Baethgen, W. Mazzeo, N. and Sierra, M. (2020). Iberoamericana – Nordic Journal of Latin American and Caribbean Studies, 49(1), pp. 52–62. DOI 10.16993/iberoamericana.459

[“Influence of Farming Intensity and Climate on Lowland Stream Nitrogen”](#)

Goyenola, G. Graeber, D. Meerhoff, M. Jeppesen, E. Teixeira-de Mello, F. Vidal, N. Fosalba, C. Bering Ovesen, N. Gelbrecht, J. Mazzeo, N. and Kronvang, B. (2020). Water 12, 1021; DOI 10.3390/w12041021

[“Multiple traps compromise the sustainability of most livestock farmers in Sierras del Este, Uruguay”](#)

Díaz, I. & Mazzeo, N. & Achkar, M. (2020) Agronomy for Sustainable Development 40:2; DOI 10.1007/s13593-020-0606-y

[“Land use planning in the Amazon basin: challenges from resilience thinking”](#)

Ruiz Agudelo, C. A. Mazzeo, N. Díaz, I. Barral, M. P. Piñeiro, G. Gadino, I. Roche, I. and Acuña, R. (2020). Land use planning in the Amazon basin: challenges from resilience thinking. Ecology and Society 25(1):8. DOI 10.5751/ES-11352-250108

[“Seeking sustainable pathways for land use in Latin America”](#)

Rocha, J. C., Mazzeo, N. Piaggio, M. and Carriquiri, M. (2020). Seeking sustainable pathways for land use in Latin America. Ecology and Society 25(3):17. DOI 10.5751/ES-11824-250317

[“Time for tools: A review on geospatial tools and their role in co-management”](#)

Dracott, K. Trimble, M. & M. Jollineau. (2020). The Canadian Geographer 64(1): 169-179.

## INFORMES TÉCNICOS

“Bases Para El Diseño De Un Sistema Nacional De Monitoreo De Recursos Hídricos Desde La Perspectiva De Cuencas Virtuales”

Mazzeo Beyhaut, N., Díaz Isasa, I., Ciganda Garrido, AL., Fernández Nion, C., Crisci Karlen, C., Peñas Silva, F., Barquín Ortíz, J., Gonzalez Ferreras, A. (2022) Instituto SARAS.

“Parliament of Uruguay. Bringing the Future to the Present from an Anticipatory Framework”

Garrido, L. (2022) Parliament of Finland en Publication of the Committee of the Future 3/2022, 110 - 124.

“Transformaciones en el mundo del trabajo y el futuro en Uruguay. Informe de Avance.”

Garrido, L. (2022). Banco Mundial, Montevideo, Uruguay. Diseño de trabajo metodológico de futuros. Cátedra UNESCO en Anticipación Sociocultural y Resiliencia

“Uruguay se anticipa: El Futuro del Trabajo y el Trabajo del Futuro.”

Garrido, L. (2022) Parlamento del Uruguay, Comisión Especial de Futuros.

“Proceso de construcción de la gestión integrada de recursos hídricos en Uruguay: Estado de situación y controversias.”

Mazzeo, N., Pérez, D., y Zurbriggen, C. (2021). Informe técnico 1). Montevideo-Maldonado: Instituto saras.

“Fortalecimiento de las capacidades institucionales, técnicas y económicas para la mejora de la gobernanza del agua a nivel de cuenca del Río Santa Lucía.”

Mazzeo, N., Pérez, D., y Zurbriggen, C. (2021) Reporte final del proyecto: “Adaptación en Acción-Cuenca Santa Lucía”: Tecnología y modelación para la gestión integrada de las aguas como adaptación al cambio climático de la principal fuente del agua potable de Uruguay.

“Informe de finalización del relevamiento de Usos de la Tierra y Cambios en el Uso de la Tierra (LULUCF) en Uruguay, a través de Collect Earth para el período 2016 – 2020.”

FAO - SARAS. 2021 Montevideo, Uruguay

“Capacidades y herramientas para la Agroecología en Uruguay”

Alsina S, Baraibar M, Bizzozero F, González M, Jobbágy E, Mazzeo N, Milani T, Muniz C, Pérez D, Sciandro J, Zurbriggen C. INFORME DE CONSULTORÍA. 2021.

“Ciclo temático SARAS: Alimentos y Sostenibilidad-Saberes sobre la Mesa”

Jurí, S. (2021). Informe final (p. 104). Instituto SARAS. DOI 10.5281/zenodo.5800040

“Gobernanza adaptativa y anticipatoria del agua en contextos de crisis: análisis de cuencas en Argentina, Brasil y Uruguay”

Jacob Pi; Trimble M; Jobbágy E; Pascual M. - São Paulo: IEE-USP, 2022 25p.: il. 30 cm. DOI 10.11606/9786588109113

“Piloto para la Guía de Apertura de datos de Cambio Climático en Uruguay, Informe final.” (2020)

“LatinoAdapta: Scientific advice to Climate Change decision makers and negotiators from Latin American countries.”

“Proceso de construcción de la gestión integrada de recursos hídricos en Uruguay: estado de situación y controversias”

Mazzeo Beyhaut., N. (2020) Global Water Partnership Sudamérica Gwp, Proyectos De Girh 2020, Informe Final de Proyecto.



## OTRAS PUBLICACIONES

### “Catálogo Transformador de la Pesca Artesanal”

Gianelli, I., Trimble, M., Rosa, S., Beretta, N. A., Días, A. C. & S. Villasante. (2021). Ciclo “Saberes sobre la mesa. Hacia sistemas y prácticas alimentarias sostenibles” Instituto Sudamericano para Estudios sobre Resiliencia y Sostenibilidad (SARAS) Maldonado, Uruguay. DOI 10.5281/zenodo.5751840.



**SARAS<sup>2</sup>**

*South American Institute for  
Resilience and Sustainability Studies*

**INSTITUTO SARAS**

Calle Los Teros y Cardenales Bella Vista, Maldonado - Uruguay  
Email: [info@saras-institute.org](mailto:info@saras-institute.org)



**Visita nuestros sitio web: [www.saras-institute.org](http://www.saras-institute.org)**



[@sarasinstitute](https://twitter.com/sarasinstitute)



[@Saras.institute](https://www.instagram.com/Saras.institute)



[saras.institute](https://www.facebook.com/saras.institute)