



**Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL),
Alianza Estratégica CEPAL- BMZ/giz**

Seminario virtual

**Mujeres en la bioeconomía: Oportunidades y retos
en América Latina y el Caribe**

7 de septiembre 2023

11.00 – 12.45 horas en Chile (GMT – 3)

Link para registro:

https://cepal-org.zoom.us/webinar/register/WN_ElnovfULQ5qqaT2UX7V97A

Meeting Number: 870 6254 2118 - Meeting Password: 592694

ANTECEDENTES

El Proyecto “*Reactivación transformadora: superando las consecuencias de la pandemia de Covid-19 en América Latina y el Caribe (ALC)*”, del programa de cooperación entre la CEPAL, el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania y la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), reconoce que frente a los cambios en el escenario global causados por la pandemia y a las exigencias en materia de sostenibilidad la región debe impulsar una profunda transformación de sus estructuras productivas.

En ese contexto se desarrolla la iniciativa “Innovación en bioeconomía en actividades de alto valor agregado para el cambio estructural y una reactivación transformadora”, que tiene como objetivo desarrollar capacidades para implementar estrategias e iniciativas innovadoras de bioeconomía de alto valor agregado, que promuevan y ejemplifiquen la contribución a una reactivación transformadora y al cambio estructural.

Siguiendo la caracterización propuesta por el *Consejo Asesor Internacional sobre Bioeconomía Global* (IACGB, por sus siglas en inglés) y adoptada por la CEPAL, entendemos por bioeconomía *la producción, utilización, conservación, y regeneración de recursos biológicos, incluidos los conocimientos, la ciencia, la tecnología y la innovación relacionados, para proporcionar información, productos, procesos y servicios en todos los sectores económicos, con el propósito de avanzar hacia una economía sostenible e inclusiva.*

La CEPAL considera que la bioeconomía es uno de los motores del crecimiento sostenible e incluyente, como parte de los esfuerzos en favor dicha transformación, destacando su contribución a la diversificación de la estructura productiva, a la agregación de valor, a la incorporación de

conocimientos modernos en el ámbito de las ciencias biológicas y tecnologías relacionadas, así como a potenciar conocimientos tradicionales.

Una transición exitosa a la bioeconomía requerirá un esfuerzo intensivo en el desarrollo de recursos humanos, así como de mejores mecanismos para la participación social, en particular, de los jóvenes y las mujeres. Los procesos de base biológica requieren una nueva base tecnológica, lo que a su vez demanda una reorganización de las habilidades científicas para la investigación y el desarrollo. También precisan de cambios en los niveles de producción y gestión, ya que las estrategias de desarrollo basadas en recursos biológicos por lo general son mucho más intensivas en conocimiento que las rutas de desarrollo basados en recursos naturales de origen fósil.

En particular, es esencial fortalecer el desarrollo de capacidades en ámbitos relacionados con las ciencias biológicas y de la vida, sus tecnologías asociadas (p. ej., biotecnologías, biología sintética), las ciencias y tecnologías con las que existen convergencias (p.ej., tecnologías digitales, ciencia de los materiales, nanotecnología) y nuevos ámbitos de conocimiento derivados de lo anterior (p.ej., bioinformática, ingeniería en biosistemas). Todos estos ámbitos son parte de un concepto más amplio de dominios científico-tecnológicos conocidos por la sigla STEM, que se refiere a la ciencia (Science), tecnología (Technology), ingeniería (Engineering) y matemática (Mathematics).

El webinar busca identificar retos y oportunidades para potenciar la participación de las mujeres y la perspectiva de género en la formulación de políticas para el desarrollo de la bioeconomía en ALC, destacando aspectos relativos a la relación entre la mayor participación de las mujeres en ámbitos STEM y el desarrollo de la bioeconomía.

OBJETIVO GENERAL

Identificar retos y oportunidades para potenciar la participación de las mujeres y la perspectiva de género en la formulación de políticas para el desarrollo de la bioeconomía en ALC.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar mecanismos e incentivos para fortalecer la participación de las mujeres y de la perspectiva de género en la formulación de políticas para la promoción de una bioeconomía de alto valor agregado, sostenible e inclusiva, en ALC.
- Analizar el impacto potencial de una mayor participación de las mujeres en carreras científicas y técnicas en el ámbito STEM relevantes para el desarrollo de la bioeconomía.
- Discutir sobre la contribución de la bioeconomía para fomentar una mayor participación de las mujeres en el ámbito STEM.

PUBLICO OBJETIVO

El seminario virtual está dirigido a los representantes de instituciones gubernamentales y académicas, ONGs, organizaciones internacionales, empresas y otros actores del sector público y privado que buscan avanzar en una bioeconomía sostenible e inclusiva, con una mirada hacia la participación de las mujeres en el campo de la bioeconomía y STEM.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL),
Alianza Estratégica CEPAL- BMZ/giz

Seminario virtual

Mujeres en la bioeconomía: Oportunidades y retos
en América Latina y el Caribe

7 de septiembre 2023

11.00 – 12.45 horas en Chile (GMT-3)

Link para registro:

https://cepal-org.zoom.us/webinar/register/WN_ElnovfULQ5qqaT2UX7V97A

Meeting Number: 870 6254 2118 - Meeting Password: 592694

PROGRAMA

Tiempo	¿Qué?	¿Quién?
11.00 – 11.10	Bienvenida	Sra. Jeannette Sánchez , Directora, División de Recursos Naturales, CEPAL Sr. Thomas Schmitt , Encargado de Negocios, Embajada de Alemania en Chile
11.10 – 11.15	Motivación	Sra. Claudia Mayer , Jefa de Sección G330 – Política Ambiental, Biodiversidad, Bosques; Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ).
11.15 - 11.30	Presentación introductoria	Dalia Lewi (Argentina), Directora, Dirección Nacional de Bioeconomía, Subsecretaría de Alimentos, Bioeconomía y Desarrollo Regional Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca.
11.30 - 12.30	Conversatorio con mujeres que participan en el desarrollo de la bioeconomía en América Latina y el Caribe.	Moderadora: Mônica Rodrigues , Oficial de Asuntos Económicos, División de Recursos Naturales de la CEPAL. Panelistas: Elizabeth Hodson (Colombia), Profesora Emérita de la Pontificia Universidad Javeriana. Lourdes Orejuela (Ecuador), profesora del Departamento de Ingeniería Química del Colegio de Ciencias e Ingenierías, de la Universidad San Francisco de Quito. Paola Vega (Costa Rica), exministra de Ciencia, Tecnología, Innovación y Telecomunicaciones de Costa Rica (2020-2022).

		<p>Jacqueline Cruz (Perú), CEO y co-fundadora, LE QARA.</p> <p>Tatiana Schor (Brasil), Jefa de la Unidad del Amazonas (CSD/ACU) en el Sector de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible, Banco Interamericano de Desarrollo (BID).</p> <p>Macarena Rojas Ábalos (Chile), Bióloga y máster en periodismo, comunicadora científica.</p>
12.30 - 12.40	P & R	<p>Moderadora:</p> <p>Diana Rodríguez, Oficial de Asuntos Económicos, División de Asuntos de Género.</p>
12.40 - 12.45	Cierre	<p>Romina Laumann, Programa CEPAL-BMZ/giz.</p>

Participantes

Dalia Lewi



Ingeniera Agrónoma con orientación Fitotecnia (FAUBA) y Doctora en Ciencias Biológicas (FCEyN- UBA). Investigadora en INTA desde 1992. Actualmente Directora Nacional de Bioeconomía de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación Argentina. Ha desarrollado toda su carrera profesional y científica en el área de la Biotecnología Vegetal, trabajando en girasol, maíz y algodón. Lideró el Grupo de Transformación Genética Vegetal en el Instituto de Genética de INTA hasta hacerse cargo de la Dirección en el Ministerio. Representante de INTA en CONABIA (Comisión Nacional Asesora en Biotecnología Agropecuaria) desde 2009 y en el Comité de Evaluación de OGM de SENASA. Es miembro de la Comisión Directiva de REDBIO Argentina Asociación Civil, desde su constitución.

Elizabeth Hodson



Doctora en Fisiología Vegetal por la *University of Nottingham* y destacada Profesora Emérita de la Facultad de Ciencias en la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia. Reconocida a nivel mundial como consultora en agrobiotecnologías, bioseguridad de los OGM, biodiversidad y bioeconomía. Su valioso aporte se extiende como miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales ACCEFYN, miembro del *Ad Hoc Technical Expert Group (AHTEG)* en Evaluación y Manejo de Riesgo del Protocolo de Cartagena en Bioseguridad, miembro de la Comisión en Ética del Conocimiento Científico y Tecnología de la UNESCO (COMEST) y miembro del *Scientific Group del UN Food Systems Summit 2021*.

Lourdes Orejuela



Graduada en Ingeniería Química, obtuvo un MSc. en la Politécnica de Bucarest – Rumania y otro MSc. en *Wood Science and Forest Products (hoy Sustainable Biomaterials)*, de *Virginia Tech* – Estados Unidos, donde también realizó su PhD en Ciencias e Ingeniería de Polímeros con un Diplomado en Materiales y Productos Bio-basados. Su investigación se enfoca en ámbitos como bioeconomía y bioeconomía circular, aplicando conceptos de química verde, de química circular, y de biorrefinerías 2G y 3G, para el uso sostenible de la biodiversidad, la biomasa y la biomasa residual forestal, agrícola, agroindustrial y urbana, y la obtención de bioenergía, bioproductos y biomateriales avanzados de alto valor agregado.



Macarena Rojas Ábalos

Bióloga y magíster en periodismo. Docente de la Facultad de Comunicaciones de la Pontificia Universidad Católica de Chile y de la Vicerrectora de Investigación y Doctorados de la Universidad San Sebastián. Directora Ejecutiva de la Iniciativa Multidisciplinaria para la Investigación Colaborativa sobre Resistencia Bacteriana, Microb-R.



Paola Vega

Profesora Catedrática del Instituto Tecnológico de Costa Rica. Es ingeniera en electrónica graduada del dicha universidad, Máster en Microelectrónica y Microsistemas y Doctora en Microelectrónica por el Instituto de Nanoelectrónica y Electrónica Médica de la Universidad Técnica de Hamburg-Harburg, Alemania. Fue viceministra y ministra de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones de Costa Rica, entre 2018 y 2022. Entre las principales iniciativas de su gestión se encuentran la Estrategia Nacional de Bioeconomía; el Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad; la Política de Sociedad y Economía basadas en el Conocimiento 2022-2050; el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2022-2027; el Programa Talento 4.0 para la creación de Laboratorios de Innovación Comunitaria (LINC); así como la creación de la Promotora Costarricense de Innovación e Investigación y de la Agencia Espacial Costarricense.



Tatiana Schor

Jefa de la Unidad del Amazonas (CSD/ACU) en el Sector de Cambio Climático y Desarrollo Sostenible, del Banco Interamericano de Desarrollo. La Dra. Schor es profesora asociada titular de la Universidad Federal de Amazonas (UFAM) en el Departamento de Geografía, donde ha trabajado ampliamente en las estructuras de mercado de los recursos naturales y la urbanización en la Amazonia. Ha supervisado a un importante número de estudiantes de posgrado y ha producido una amplia literatura sobre la región. Sus funciones anteriores incluyen la de Secretaria Ejecutiva de la Agencia de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI) del Estado de Amazonas, Coordinadora del Centro Estatal de Unidades de Conservación de Amazonas, y Secretaria Adjunta de Estado de Planificación de la Producción Rural. La Dra. Schor tiene un doctorado en Ciencias Ambientales, un máster en Geografía Humana y una licenciatura en Economía por la Universidad de São Paulo.



Jacqueline Cruz

Ingeniera Industrial, emprendedora, Cofundadora y CEO de Le Qara, con más de 10 años de experiencia en proyectos de investigación, marketing, ventas y finanzas. Participante del MIT Fuse 2020 Program y The Nuts and Bolts MIT 2020 siendo invitada por el MIT Legatum Center for Development and Entrepreneurship. Cuenta con un certificado de innovación y emprendimiento de Stanford. Fundó Nocunda como un movimiento social para concienciar a la población sobre el desperdicio de alimentos y realizó la campaña Nocunda para recaudar donaciones y entregar alimentos a personas en circunstancias vulnerables en épocas de pandemia. Actualmente su trabajo se centra en la investigación y desarrollo de alternativas sustentables para la disrupción de la industria de la moda y la concientización hacia la elección de alternativas sustentables por parte del consumidor.
