

FORO ESTRATÉGICO DE QUITO

10, 11 y 12 de julio
de 2024

Quito, Ecuador



EL CGIAR y su agenda de investigación

Deissy Martínez Barón

Climate Action and Policy Scientist & Lead of
AgriLAC Resiliente Initiative,

Alliance of Bioversity-CIAT, CGIAR.



En el CGIAR, creemos que la ciencia y la innovación pueden acelerar la transformación de los Sistemas Alimentarios

- ✿ El CGIAR es la **red de investigación e innovación agrícola más grande del mundo** para agricultores y sistemas alimentarios en países de ingresos bajos y medianos.
- ✿ La misión del CGIAR es ofrecer ciencia e innovación que impulsen la **transformación de los sistemas alimentarios, terrestres y hídricos en el contexto de una crisis climática.**
- ✿ El CGIAR evalúa el impacto sistemáticamente. Disponemos de pruebas sólidas que demuestran que, **por cada dólar invertido en investigación y desarrollo agrícola, los inversores obtienen beneficios por valor de 10 dólares** para los pequeños agricultores, las comunidades vulnerables y los ecosistemas.¹
- ✿ El CGIAR trabaja en **asociaciones para la investigación integrada** que se centran en **innovaciones tecnológicas y no tecnológicas** para apoyar **procesos de políticas** y crear **entornos propicios** para la transformación.



El CGIAR, mas de 50 años de expansión científica y diversificación



Innovaciones para la transformación de los sistemas agroalimentarios

Fertilización

Fertilización baja en emisiones

Tecnologías de precisión

Manejo integrado de la fertilidad

Inhibidores de la nitrificación

Mejoramiento genético

Cultivos tolerantes a sequía, calor e inundaciones.

Variedades resistentes a plagas y enfermedades

Materiales (cultivos y animales) que generan bajas emisiones

Ganadería

Inhibidores de metano

Suplementos lipídicos

Manejo de alimentos y forrajes

Digestión anaeróbica

Proteínas alternativas

A base de plantas

A base de fermentación microbial

Carne cultivada

A base de insectos

Pérdida de alimentos y desperdicios

Bolsas herméticamente cerradas para almacenamiento poscosecha

Almacenamiento en frío

Gestión mejorada de inventarios

Compostaje

Agroecología

Prácticas agroecológicas

Sistemas de cocreación y asesoramiento de conocimiento.

Modelos de negocio y mercados inclusivos

Servicios climáticos digitales

Solicitudes de mejoras genéticas

Información climática y previsión meteorológica.

Seguros basados en indicadores

Avisos e información de mercado.

Portafolios de innovaciones para lograr un impacto a escala

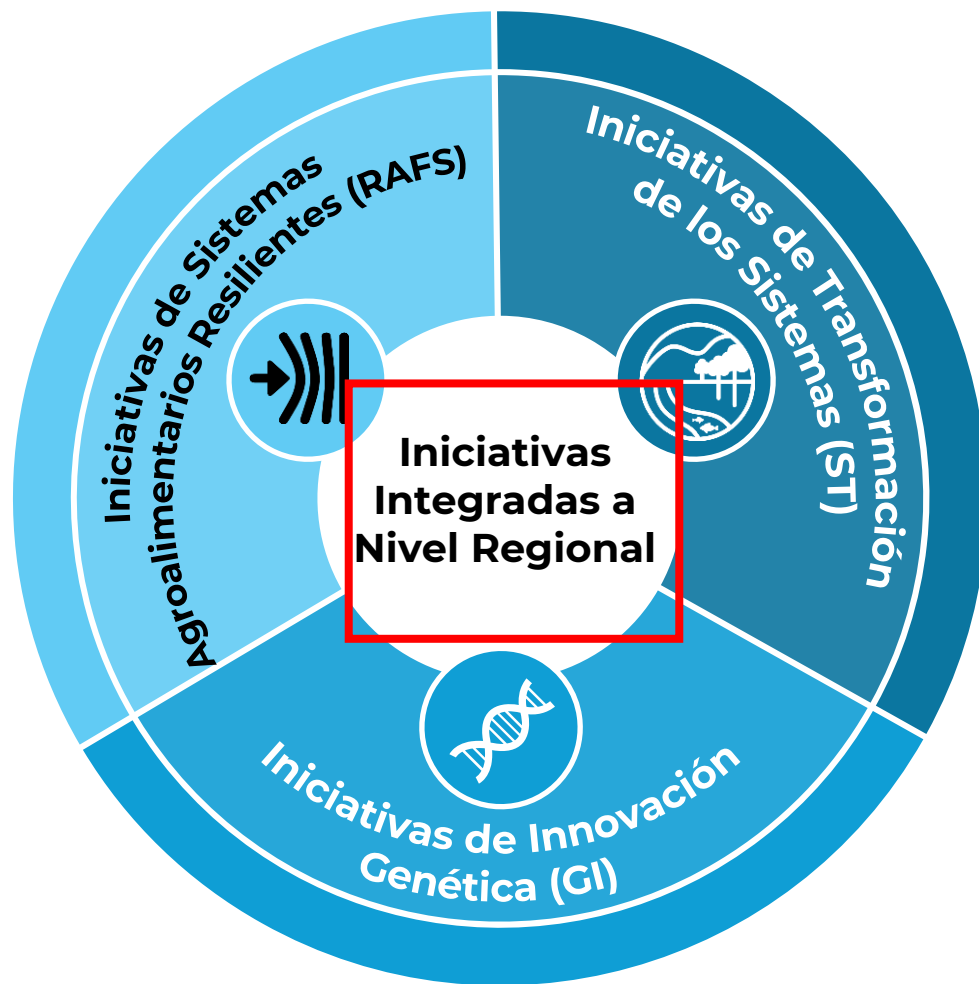
- ✿ **Los enfoques aislados ya no son suficientes.**
- ✿ Escalar paquetes socioecológicos-tecnológicos **adaptados a los contextos local.**
- ✿ Mejorar el acceso a las innovaciones mediante el **desarrollo de capacidades, la cooperación técnica y políticas y finanzas innovadoras.**



Un nuevo marco para la ciencia y la innovación.

El nuevo portafolio consolida nuestro trabajo en los **3 grupos científicos**

+ 32 iniciativas a nivel global y regional (integradoras)



Se trabaja en torno a **5 Áreas de Impacto**



Nutrición, salud y seguridad alimentaria



Reducción de la pobreza, medios de vida y empleos



Igualdad de género, juventud e inclusión social



Adaptación y mitigación climática



Salud medioambiental y biodiversidad

Initiatives



AgriLAC Resiliente, Iniciativa Integradora regional del CGIAR para América Latina y El Caribe

Busca fortalecer los **sistemas de innovación agroalimentarios** en las diferentes escalas para incrementar la **resiliencia, servicios ecosistémicos y competitividad** de los sistemas agroalimentarios de manera que estén **mejor equipados** para abordar las **necesidades más apremiantes** de seguridad alimentaria y nutricional, crisis climática y migración.

-- Investigación colaborativa para responder a la demanda, conectar redes y facilitar el escalamiento con las iniciativas globales --

Generando un impacto positivo, cuantificable y sostenible (ODS)



Áreas de
impacto del
One CGIAR



Salud ambiental y
Biodiversidad



Adaptación y
mitigación al
cambio climático



Nutrición, Salud
y Seguridad
Alimenticia



Equidad de
Género, Juventud
e Inclusión Social



Reducción de la
Pobreza, Calidad
de Vida y Empleo



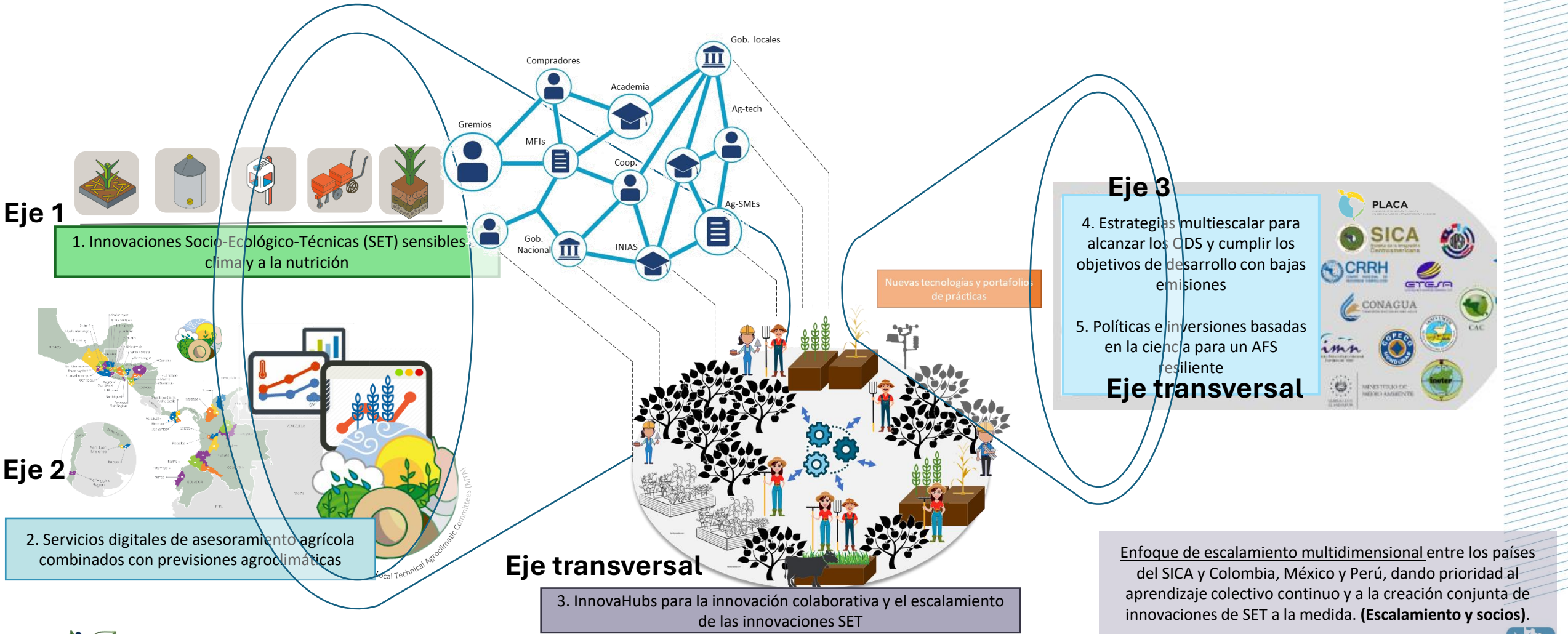
AgriLAC Resiliente: Enfoque sistémico e integrado de AR4D



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



Enfoque sistémico de género, juventud e inclusión social para garantizar una implementación y unos resultados equitativos. (GYSI)



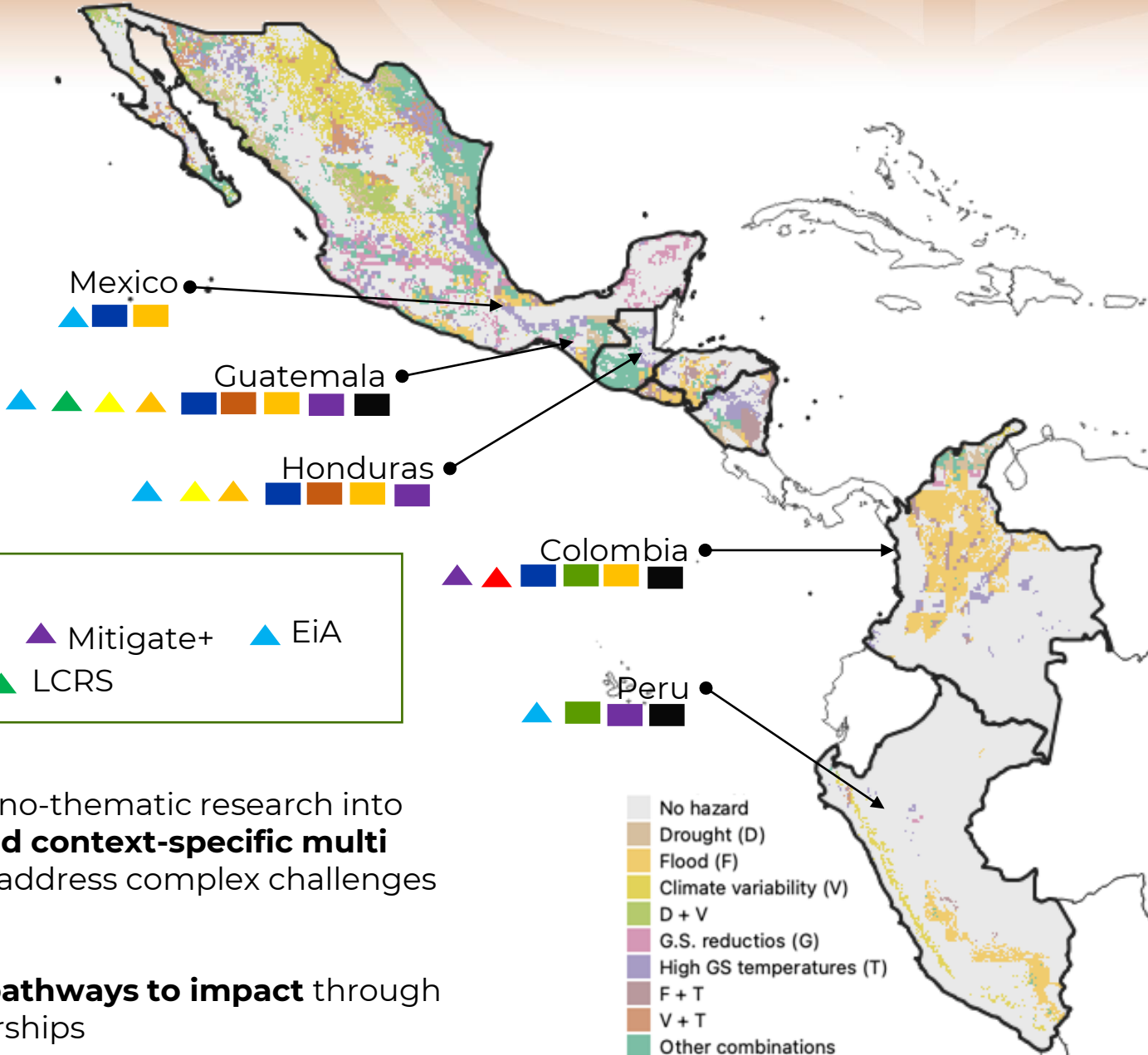
Datos MEL y estudios de aprendizaje para dar cuenta de la contribución. Construyendo sobre el sistema de seguimiento de e-agrology (MELIA)



Geografías y colaboración con otras iniciativas del CGIAR



AgriLAC Resiliente:
Sistemas de Innovación
Agroalimentaria Resilientes
en América Latina y el Caribe



- SET innovations – inclusive, climate smart & nutrition sensitive (**WP1**)
- Digitally-enabled tools for informed decision-making across AFS segments (**WP2**)
- Science-based strategies to meet mitigation targets with SDGs (**WP3**)
- InnovaHubs for grounded evidence, uptake and scaling out SET innovations (**WP4**)
- Policies and investments for scaling up SET innovations (**WP5**)
- Gender responsive approaches embedded across WPs and geographies (**Gender**)

Iniciativas globales

▲ ClimBeR	▲ NPS	▲ Mitigate+	▲ EiA
▲ Digital innovation	▲ LCRS		

- ✓ AgriLAC integrates mono-thematic research into **coherent, systemic and context-specific multi thematic solutions** to address complex challenges on the ground.
- ✓ **AgriLAC accelerates pathways to impact** through robust regional partnerships



La Ciencia y la innovación son cruciales para la transformación de los sistemas agroalimentarios en el contexto de una crisis climática

Los pequeños agricultores en el Sur Global están especialmente en riesgo debido a los impactos adversos del cambio climático.

La agrupación de innovaciones socioecológicas y tecnológicas es un enfoque eficaz.

Las innovaciones deben apoyarse con la creación de capacidad, cooperación técnica, incentivos adecuados y financiación para lograr un impacto a escala.

La transformación requiere un entorno político y fiscal propicio que proporcione incentivos a los actores del sistema alimentario para que adopten innovaciones e inviertan en mejores prácticas a lo largo de cadenas de valor alimentarias completas.



