



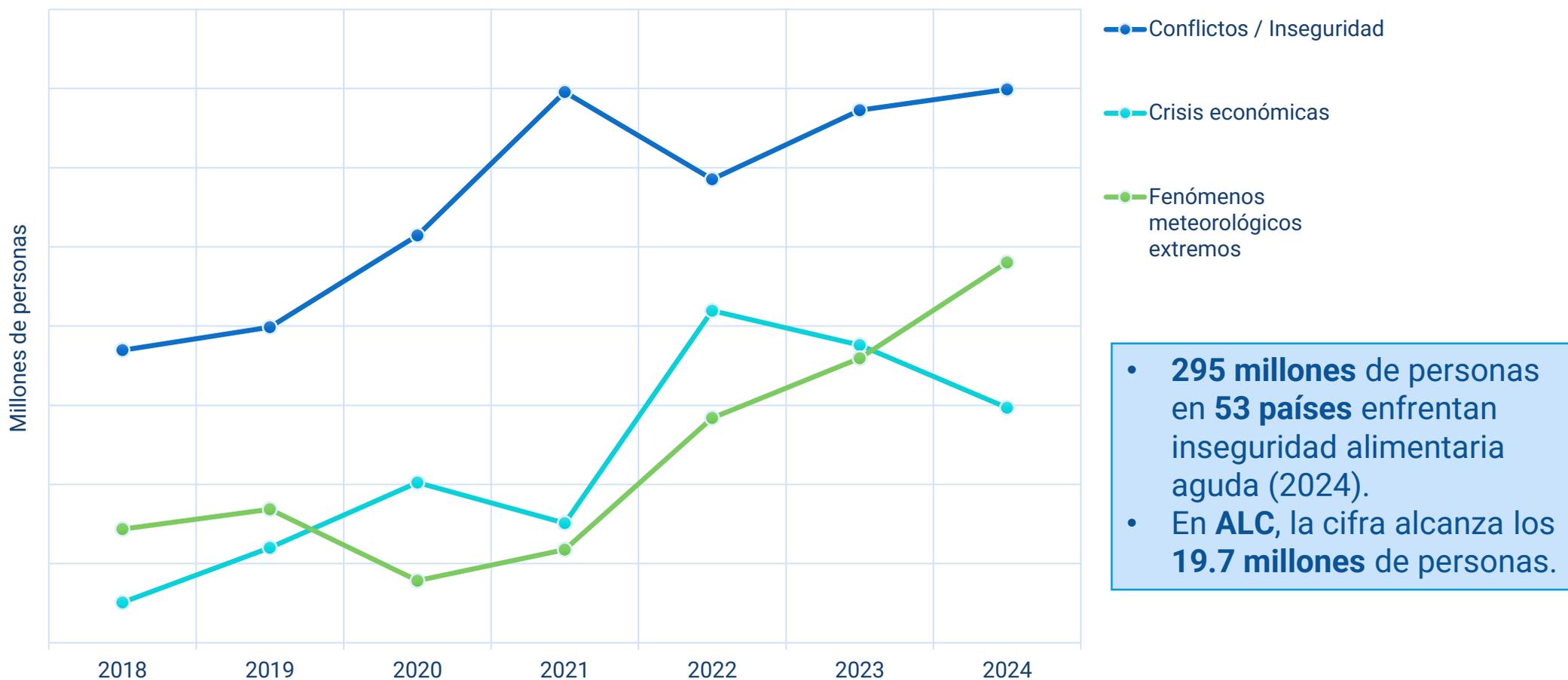
Planificación agraria con el uso de tecnologías y participación de los tres niveles de gobierno

OPSAa · Plataforma digital de apoyo a la planificación y al diálogo de políticas para la agricultura en ALC

Joaquín Arias, PhD
Coordinador de OPSAa, IICA



UN CONTEXTO DE INESTABILIDAD GEOPOLÍTICA



UN CONTEXTO DE CRECIENTE COMPLEJIDAD DE LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS



Desafío: Brechas estructurales retan avanzar en procesos de agregación de valor y acceso a mercados

NECESIDAD DE HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE POLÍTICAS PÚBLICAS



Un espacio de reflexión, interacción, intercambio de conocimientos y prospección sobre políticas públicas para los sistemas agroalimentarios de las Américas.

PILARES DE TRABAJO



MAPEO y SÍNTESIS DE EVIDENCIA



ANÁLISIS y PROSPECTIVA



DIÁLOGO HACIA UNA NUEVA GENERACIÓN DE POLÍTICAS

HACIA UNA NUEVA GENERACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS

MEDIOS



RED DE ACTORES y ALIANZAS ESTRATÉGICAS



INVESTIGACIÓN SÍNTESIS DE EVIDENCIA POLICY BRIEFS



BASE DE DATOS INTEGRADA



PLATAFORMA EN LÍNEA Gestión descentralizada

BASADAS EN EVIDENCIA

OPERACIÓN



USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES



ORGANIZACIÓN POR ÁREAS DE POLÍTICA



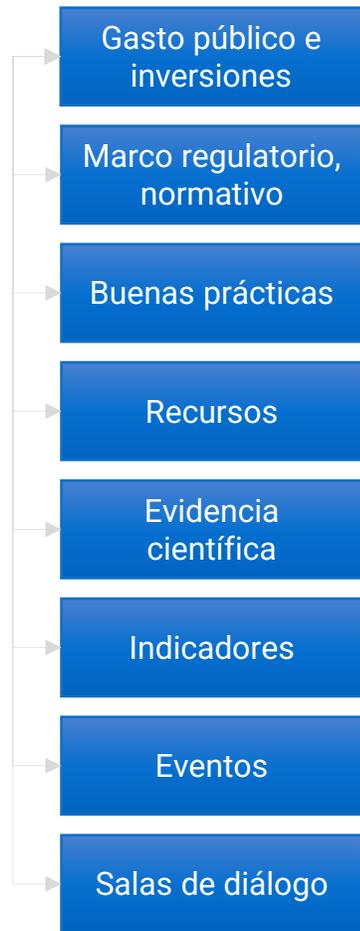
OPSAa REGIONALES

PRIMERA CLASIFICACIÓN DE CONTENIDO SEGÚN ÁREAS DE POLÍTICA



VISIÓN SISTÉMICA

COMPONENTES



DIMENSIONES · o
Atributos de la política



VISUALIZACIONES



- DASHBOARDS
- Contexto agro región/país
 - Socioeconómico y ambientales
 - Comercio internacional

MAPEO DE POLÍTICAS · COMO METODOLOGÍA PARA EL MONITOREO DE INTERVENCIONES Y SUS EFECTOS

Vinculando:

Qué → Para qué → Cómo → Con quién → Con qué → Qué logra → Qué cambia



MAPEO DE POLÍTICAS · COMO METODOLOGÍA PARA EL MONITOREAR RESULTADOS E IMPACTOS

TEORÍA DE CAMBIO

Problema: Estancamiento de la productividad agropecuaria en los países de la Comunidad Andina

Planeación estratégica



Qué → Para qué → Cómo → Con quién → Con qué → Qué logra → Qué cambia

PROGRAMA DE PEQUEÑA Y MEDIANA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO EN LA SIERRA DEL PERÚ (PIPMIRS)

Marco Base

- Plan Nacional de Agricultura Familiar (PLANAF) 2019-2021.
- Estrategia Nacional de Agricultura Familia (ENAF) 2015-2021.
- Política Nacional Agraria 2021 – 2030.



Caracterización de la iniciativa



Financiamiento

- Financiado por la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional por \$80,261,724.00



Instrumentos

- Cooperación técnica internacional.
- Fortalecimiento de las instituciones públicas.
- Inversión en infraestructura pública.
- Financiamiento y crédito internacional.



Instituciones

- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego
- JICA: Agencia Japonesa de Cooperación Internacional.
- AGRO RURAL: Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural.



Productos y Resultados



Eficacia

- ✓ 2612 Hectáreas agrícolas con infraestructura de riego rehabilitada.
- ✓ 6613 Nuevas áreas agrícolas bajo riego.
- ✓ 10556 Familias rurales acceden a infraestructura de riego y asistencia técnica.
- ✓ 11 proyectos de construcción y mejoramiento culminados.
- ✓ 12 estudios técnicos de recursos hídricos en microcuencas intervenidas.



Sostenibilidad

- ✓ 37 comités de usuarios del agua constituidos legalmente para asumir la operación y mantenimiento de la infraestructura de riego.
- ✓ 37 comités para planificar, coordinar y dar sostenibilidad al manejo de microcuencas.
- ✓ 126 Estaciones agrometeorológicas instaladas.

Más información en: <https://opsaa.iica.int/goodpractices-1838>

NAMA de Arroz: Innovación a través de Agricultura de Precisión y Blockchain



Marco Base

- NDC de Panamá.
- Ley No. 17: Declaración de arroz como cultivo de seguridad alimentaria.
- Decreto Ejecutivo No. 10: Adopta el Plan Nacional de Acción Climática y otras disposiciones.



Caracterización de la iniciativa

Financiamiento



- BID, SENACYT e IICA: Fondos multilaterales y públicos nacionales.
- Total: USD 2.150 millones.

Instrumentos



- Asistencia técnica y transferencia tecnológica a las y los agricultores.
- Parcelas demostrativas.
- Digitalización agroalimentaria.

Instituciones



- BID Lab
- IICA
- Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Panamá



Productos y Resultados

Eficacia



- Aumentó la rentabilidad.
- 38% de reducción en costos de producción/Ha.
- Capacitación técnica en MRV.
- 3,600 hectáreas abarcadas por NAMA.
- Reducción acumulada de 1,929.27 toneladas de CO₂ equivalentes.
- 92 productores utilizaron tecnología Blockchain.

Sostenibilidad

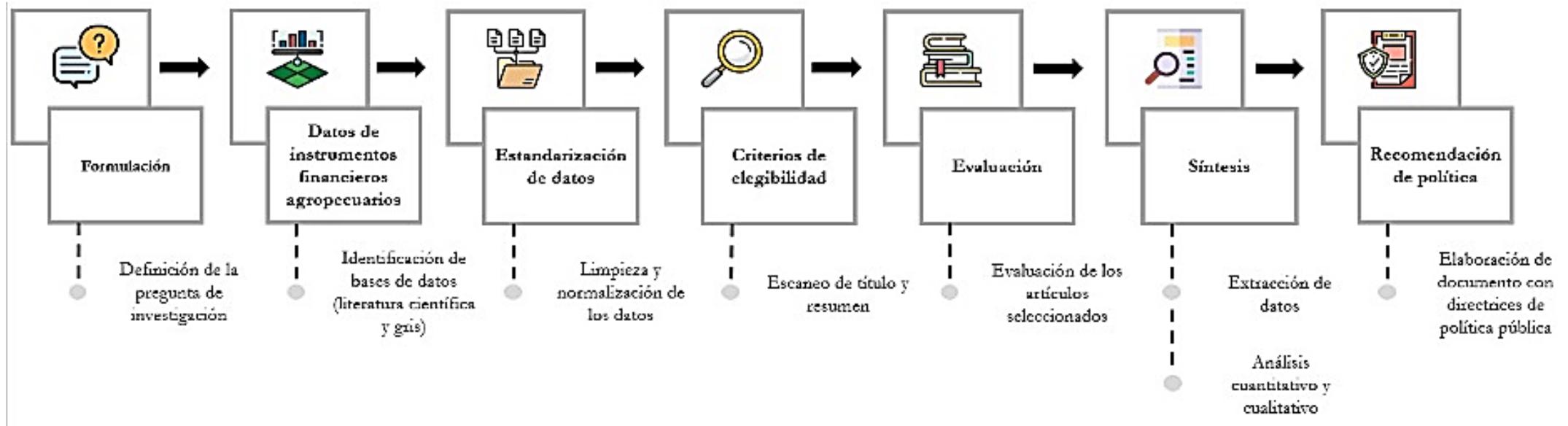


- Formación de CONAMA, integrada por 36 productores.
- Constitución de ANPPAC.

SÍNTESIS DE EVIDENCIAS CÓMO METODOLOGÍA PARA IDENTIFICAR INNOVACIONES DE IMPACTO

• AVANZAR 2030

Iniciativa liderada por el IFPRI, IICA y la Universidad de Notre Dame, la cual, involucra a más de 20 instituciones y busca generar evidencia para identificar las innovaciones políticas e institucionales que contribuyan a transformar los sistemas agroalimentarios.



AVANZAR 2030 · CRÉDITO CONDICIONADO A RESULTADOS AMBIENTALES



UANDES

PROTOCOLO: Basado en *Incentivizing Sustainability through Conditional Agricultural Credit: A Systematic Review Protocol* (Bonilla et al. 2025), prioriza criterios de: (i) **elegibilidad**, (ii) **desenlaces ambientales, productivos, adopción, bienestar**, (iii) **calidad de identificación**, y (iv) **transparencia y reproducibilidad en búsqueda, filtrado, extracción y sesgos**.



Estudio: Adopción de sistemas integrados de cultivo-ganadería (ICLS) y acceso a crédito en Brasil (Carrer et al. 2020)



Hallazgos sobre adopción de prácticas sostenibles

Muestra

175 ganaderos de carne en São Paulo (66 adoptantes y 109 no adoptantes de ICLS)

Marco

Programa ABC, Gobierno de Brasil.



Metodología

Estimar la bidireccionalidad - *causalidad inversa* entre acceso a crédito y adopción de ICLS



Barreras / Habilitantes



Barreras

- Costos de transacción / burocracia.
- Aversión al riesgo.
- Restricciones geográficas.



Condiciones habilitantes

- Extensión agropecuaria.
- Infraestructura de mercado.
- Escala productiva.
- Percepciones ex-ante de beneficios.
- Disponibilidad local de crédito.

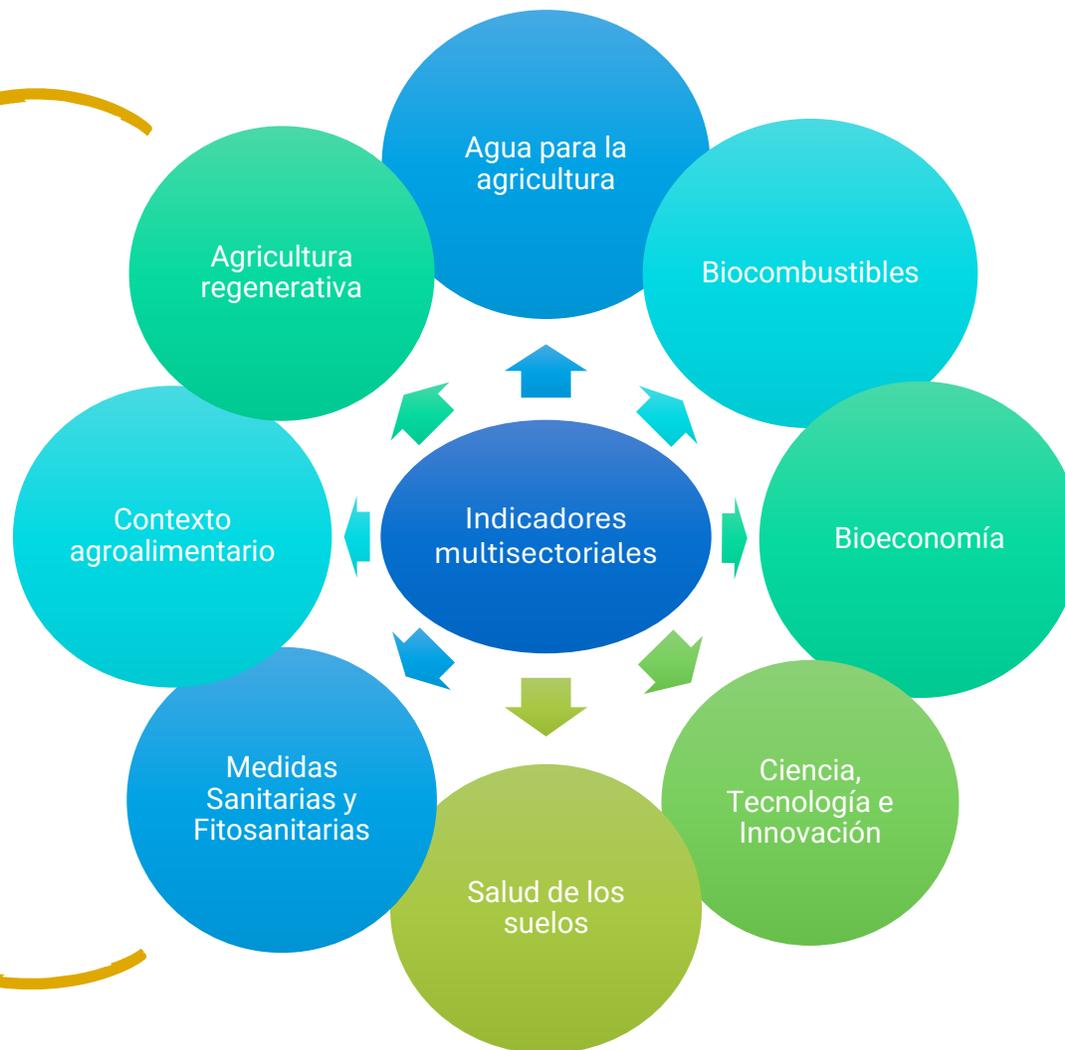


Implicaciones de Políticas

- Condicionalidades ambientales claras.
- Simplificación de trámites.
- Binomio crédito + extensión

INDICADORES · VISUALIZANDO TENDENCIAS Y VINCULACIONES ENTRE IMPACTOS, RESULTADOS Y PRODUCTOS DE LAS POLÍTICAS

CATEGORIZANDO POR
ÁREA DE POLÍTICA



VINCULACIONES

- Resultados
- Sectores y productos
- Ámbito geográfico
- Etiquetas

Situación, tendencias y vinculaciones entre intervenciones, resultados e impactos de la **política agroalimentaria**

Atención en indicadores

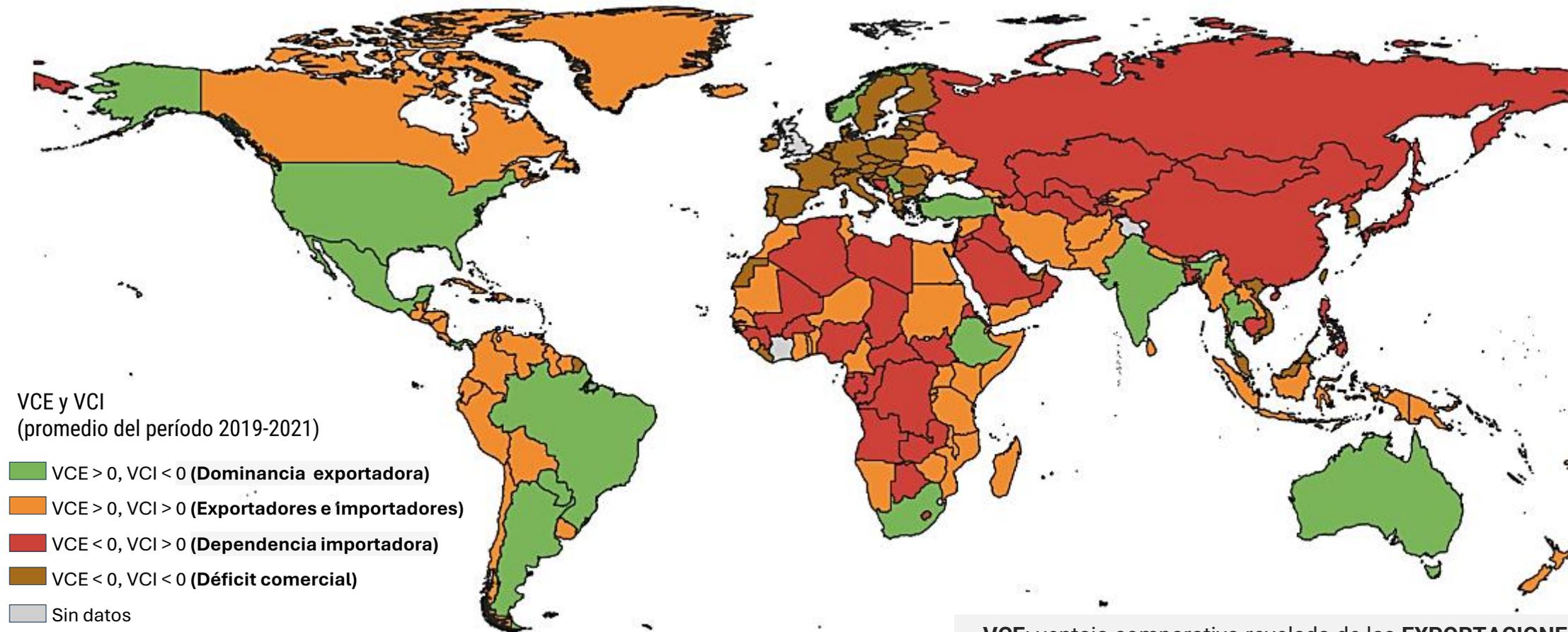
- Contexto
- Sectoriales
- Temáticos

INDICADORES OPSAa · VISUALIZANDO EVIDENCIA PARA LA TOMA DE DECISIONES



INDICADORES • VISUALIZANDO EL ROL DE ALC EN EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ALIMENTOS

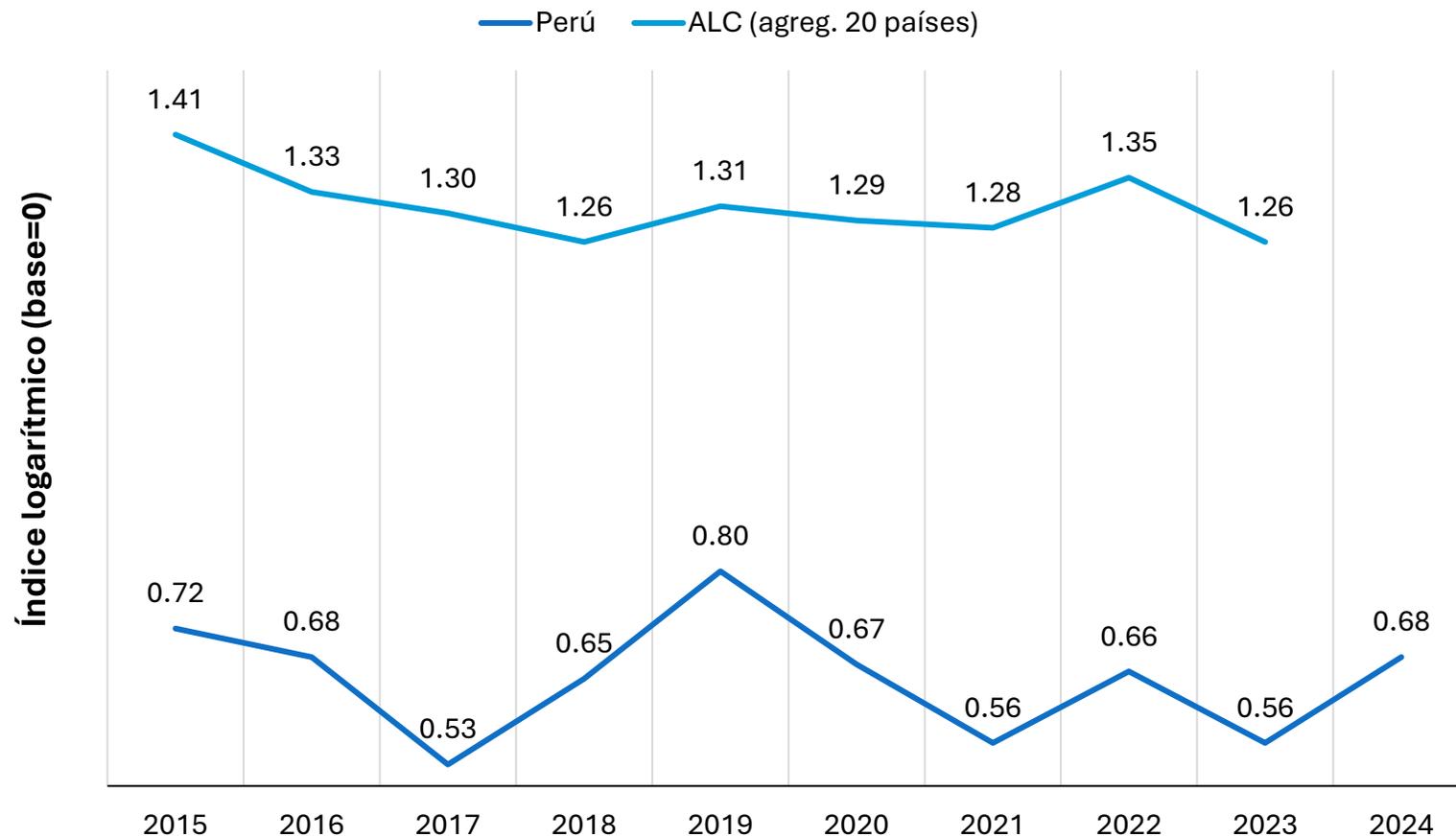
Índice de capacidades en el comercio internacional de alimentos



VCE: ventaja comparativa revelada de las **EXPORTACIONES**
VCI: ventaja comparativa revelada de las **IMPORTACIONES**

INDICADORES • VISUALIZANDO TENDENCIAS EN COMPETITIVIDAD ENTRE ALC Y PERÚ

VCR: Índice de ventaja comparativa revelada



El **VCR** de **ALC** alcanzó su máximo en 2015 (1.41), mientras que **Perú** mostró un pico en 2019 (0.80), reflejando dinámicas regionales.

INTERACCIONES · SALAS DE DIÁLOGO

Punto de encuentro virtual de la Red OPSAa para el diálogo e intercambio de conocimientos y buenas prácticas de gestión de políticas públicas sobre temas de coyuntura o de largo plazo



Hacia una nueva generación de políticas públicas para los sistemas agroalimentarios en las Américas



Alternativas de políticas frente a la crisis de fertilizantes



¿Qué políticas públicas están implementando los países para impulsar la digitalización agroalimentaria?



Recursos para la gobernanza y la gestión de la ciencia y la tecnología para la innovación en la agricultura y los sistemas agroalimentarios.



Promoción y Fomento de los Bioinsumos



Reglamento Europeo sobre la Deforestación (EUDR): Desafíos y soluciones contra la deforestación



OPSAa REGIONALES • DIÁLOGOS

Mecanismo de articulación intersectorial y fortalecimiento de la Integración Regional



1

Diálogo Regional: Innovaciones y Políticas hacia una Cadena Láctea más Sostenible en los países del SICA
En el marco del lanzamiento del OPSAa- Región del SICA

Fecha: 10 y 30 de junio, 2025
Lugar: Instalaciones de SIECA Ciudad de Guatemala, Guatemala

Diálogo Regional: Innovaciones y Políticas hacia una Cadena Láctea más Sostenible en los países del SICA

La cadena láctea en América Latina y el Caribe cumple un papel estratégico en la economía rural, la seguridad alimentaria y nutricional, así como en la sostenibilidad territorial y nacional. En los países miembros del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), la

19/06/2025 09:00 pm
20/06/2025 17:00 pm
Zona horaria: Guatemala

2

POLÍTICAS DE IMPULSO A LA PRODUCTIVIDAD
Para la Sostenibilidad de los Sistemas Agroalimentarios

18-19 Agosto 2025 | 8:30 AM | SICAL, Lima, Perú

Diálogo Andino para la Acción: Políticas de impulso a la productividad para la sostenibilidad de los Sistemas Agroalimentarios

Este evento busca facilitar un diálogo técnico-político entre representantes de los países andinos para impulsar una agenda regional sobre productividad sostenible, mediante la identificación de desafíos y oportunidades, buenas prácticas, políticas e instrumentos

18/08/2025 08:30 pm
19/08/2025 13:30 pm
Zona horaria: Perú

3

Diálogo Hemisférico
EXPERIENCIAS TRANSFORMADORAS Y ESCALABLES PARA UNA NUEVA GENERACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LOS SISTEMAS AGROALIMENTARIOS

8-9 de octubre, 2025 | Hora: 8:30 am CST | Sede IICA, CR, Zoom.

RESULTADOS

- **Notas técnicas**
[Documento preliminar NGPP.](#)
- **Policy briefs**
[Transformación sostenible de la cadena láctea en los países del SICA.](#)

¡Muchas gracias!



- Joaquín Arias, PhD - Coordinador de OPSAa, IICA,
- Eugenia Salazar - Especialista, OPSAa, IICA.
- Karla Vega - Consultora, OPSAa, IICA.
- Maria Josee Reyes - Consultora, OPSAa, IICA.
- Johana Nieves - Consultora, OPSAa, IICA.

