

## TC ABSTRACT

### I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	ECUADOR/CAN - Andean Group
▪ TC Name:	Support for the Development of Agricultural Public Services in Ecuador (DAPS)
▪ TC Number:	EC-T1589
▪ Team Leader/Members:	SCHLING, MAJA (PTI/ARD) Team Leader; MURGUIA BAYSSE, JUAN MANUEL (CSD/RND) Alternate Team Leader; BRITO VERA, JUAN CARLOS (CAN/CEC); MENDOZA BENAVENTE, HORACIO (LEG/SGO); MUNOZ ANTON GONZALO PEDRO (PTI/ARD)
▪ Taxonomy:	Operational Support
▪ Number and name of operation supported by the TC:	Support for the Development of Agricultural Public Services in Ecuador - EC-L1303
▪ Date of TC Abstract:	11 Feb 2025
▪ Beneficiary:	AGROCALIDAD - INIAP
▪ Executing Agency:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ IDB funding requested:	US\$300,000.00
▪ Local counterpart funding:	US\$0.00
▪ Disbursement period:	24 months
▪ Types of consultants:	Individuals; Firms
▪ Prepared by Unit:	PTI/ARD - Agriculture and Rural Development Division
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	CAN/CEC - Country Office Ecuador
▪ TC included in Country Strategy (y/n):	No
▪ TC included in CPD (y/n):	Yes
▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020:	Social inclusion and equality ; Productivity and innovation ; Environmental sustainability; Productive development and innovation through the private sector; Institutional capacity, rule of law, and citizen security; Supports digital transformation

### II. Objective and Justification

- 2.1 The purpose of technical cooperation EC-T1589 is to support the preparation of loan EC-L1303 “Support for the Development of Ecuador’s Agricultural Public Services,” which will seek to strengthen the services provided by the National Agricultural Research Institute (INIAP) to enhance agricultural research and development (R&D&I) and improve technology transfer and adaptation to climate change; and the services of the Agency for Phytosanitary and Zoonosanitary Regulation and Control (AGROCALIDAD) to guarantee the efficiency and effectiveness of surveillance, control and prevention of the introduction of pests and diseases that affect the country’s zoo-phytosanitary heritage.
- 2.2 El sector agropecuario en Ecuador desempeña un papel fundamental en la economía nacional. Según el Instituto Nacional de Estadística en 2023, el sector representó el 29,8% de los empleos a nivel nacional, contribuyendo con el 9,6% al PIB y exportaciones por un valor de US\$8.383 millones. El sector enfrenta importantes retos para aumentar la productividad de forma sostenible y así garantizar la seguridad alimentaria y la competitividad. El INIAP es la principal institución para la investigación, el desarrollo y la transferencia de tecnología agrícola en Ecuador.

Actualmente, la inversión pública en el área de investigación representa un quinto del promedio regional. Los principales desafíos que INIAP debe de abordar son: (i) Falta de financiación, dado que su presupuesto disminuyó de US\$20,6 millones a US\$16,6 millones entre 2015 y 2024; (ii) falta de una política adecuada para la formación y retención de recursos humanos, dado que sólo el 10% de los profesionales tiene menos de 39 años, y el porcentaje de investigadores con doctorado es considerablemente inferior al promedio regional; (iii) débil integración entre la investigación y transferencia de tecnología, lo cual resulta en una baja tasa de disseminación y adopción por los actores en las cadenas de valor (sólo el 15% del personal dedicado a investigación y transferencia se ubica en el territorio, y así solo cubre el 50% de país).

- 2.3 AGROCALIDAD es la institución encargada de la protección y el mejoramiento de la salud de los animales y vegetales. Cada vez enfrenta más presión para ampliar su cobertura y mejorar la calidad de sus servicios, respondiendo a la creciente demanda de productores, comerciantes y consumidores, así como a las normativas internacionales, en un contexto de cambio climático y aumento del contrabando de productos potencialmente infestados. Fuertes limitantes restringen la capacidad de AGROCALIDAD, como: (i) la limitada capacidad analítica para la detección de contaminantes, identificación de plagas agrícolas, control de calidad de vacunas en animales y control de calidad de insumos agropecuarios; (ii) carencias de infraestructura, incluyendo escasa actualización tecnológica de equipos y laboratorios; (iii) falta de un sistema integrado de información fito-, zoonosanitario y de inocuidad de los alimentos, lo cual provoca retrasos de meses en el análisis de datos y dificulta un seguimiento, control y toma de decisiones eficaces, repercutiendo tanto en la seguridad alimentaria como en la competitividad de las exportaciones.
- 2.4 La CT está alineada con la Estrategia Institucional del Grupo BID (CA-631) en los objetivos de: (i) Biodiversidad, capital natural y acción climática, al aportar la provisión de servicios públicos que promuevan la agricultura sostenible; (ii) Capacidad institucional, estado de derecho, y seguridad ciudadana, al mejorar la prestación de los servicios públicos; (iii) Desarrollo productivo e innovación a través del sector privado, debido al apoyo que la CT proveerá a la identificación de un mecanismo de coordinación público-privado del INIAP. La CT está alineada con el Marco Sectorial de Agricultura (GN-2709-16) mediante el fortalecimiento del sistema agropecuario nacional de investigación, desarrollo e inversión y el fortalecimiento de los sistemas de sanidad animal, vegetal y de inocuidad; así como el Marco Sectorial de Cambio Climático (GN-2835-10) mediante la promoción de la resiliencia climática en los sistemas agropecuarios.

### III. Description of Activities and Outputs

- 3.1 **Component I: Innovación y Transferencia de Tecnología Agraria.** El objetivo de este componente es definir las acciones necesarias para mejorar los servicios de investigación, desarrollo e inversión que brinda el INIAP al sector agropecuario. Se financiarán productos como: i) diagnóstico sobre la estrategia de INIAP, incluyendo un análisis comparativo con otras instituciones de extensión de la región o el mundo; y ii) un diagnóstico de usuarios de los servicios del INIAP para mejor entender las demandas y necesidades de sus clientes en el sector.
- 3.2 **Component II: Servicios Fito- y Zoonosanitarios.** El objetivo de este componente es definir las acciones prioritarias para mejorar los servicios zoofitosanitarios que brinda AGROCALIDAD. Se financiarán: i) diagnóstico de la situación actual, con énfasis en análisis de debilidades (ej, niveles de bioseguridad de los laboratorios, etc.); y ii) plan de fortalecimiento de AGROCALIDAD, que se apoye en el diagnóstico y experiencias exitosas a nivel global, la incorporación de nuevas tecnologías y la redefinición de procesos para aumentar eficiencias.

- 3.3 **Component III: Planificación del Préstamo.** El objetivo es elaborar los estudios técnicos clave para la planificación, monitoreo y evaluación del préstamo, incluidos el análisis económico ex ante, el plan de monitoreo y evaluación, el análisis de capacidad institucional de los dos co-ejecutores (PACI), el reglamento operativo, el plan plurianual de ejecución (PEP) y otros.

#### IV. Budget

Indicative Budget

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Innovación y Transferencia de Tecnología Agraria	US\$110,000.00	US\$0.00	US\$110,000.00
Servicios Fito- y Zoonosanitarios	US\$110,000.00	US\$0.00	US\$110,000.00
Planificación del Préstamo	US\$80,000.00	US\$0.00	US\$80,000.00
<b>Total</b>	<b>US\$300,000.00</b>	<b>US\$0.00</b>	<b>US\$300,000.00</b>

#### V. Executing Agency and Execution Structure

- 5.1 De conformidad con lo solicitado por el gobierno de Ecuador, esta operación será ejecutada a través de la División de Agricultura y Desarrollo Rural (PTI/ARD) del BID en la Representación de Ecuador (ARD/CEC), en coordinación con los equipos designados por INIAP y AGROCALIDAD.
- 5.2 Este esquema de ejecución se justifica por los aspectos descritos en el Anexo II de las Directrices Operativas para el Procesamiento de Operaciones de Cooperación Técnica (OP-619-4). En primer lugar, por la capacidad institucional del BID y la mayor agilidad que tiene el Banco para llevar adelante procesos de contratación y ejecución de consultorías nacionales e internacionales. La totalidad de la capacidad operativa de AGROCALIDAD y del INIAP se encuentran abocadas al funcionamiento de sus instituciones, y en este contexto no se ejecutarían de manera adecuada y oportuna las actividades previstas en el proyecto, impidiendo el logro de sus objetivos. El equipo de ARD contratará las consultorías, organizará las actividades y supervisará los productos desarrollados. La coordinación con INIAP y AGROCALIDAD se llevará a cabo a través de reuniones de coordinación técnico-administrativas y de la revisión conjunta de los términos de referencia y evaluaciones de los informes técnicos.
- 5.3 El Beneficiario principal y contraparte para la ejecución del Programa serán AGROCALIDAD y el INIAP, quienes estarán involucrados en todas las etapas de la operación. Asimismo, AGROCALIDAD y el INIAP serán las instituciones responsables de la interlocución directa y de brindar apoyo logístico a los consultores cuando estos se encuentren trabajando en el país. Por otro lado, el MAG será la contraparte para los aspectos de gestión institucional y política sectorial. AGROCALIDAD y el INIAP, facilitarán entre otros: (i) información necesaria para la elaboración de los productos estipulados; (ii) acompañamiento y logística, visitas y entrevistas, requeridas y necesarias, y (iii) convocatoria de los actores relevantes del sector.
- 5.4 Las actividades a ejecutar se incluirán en el Plan de Adquisiciones y se contratarán de acuerdo con las políticas del Banco, de la siguiente manera: i) AM-650 para consultores individuales; ii) GN-2765-1 y Directrices OP-1155-4 para empresas consultoras para servicios de naturaleza intelectual; y iii) GN-2303-20 para logística y otros servicios relacionados. Todos los arreglos administrativos, la supervisión técnica, la coordinación interna y externa necesaria y la responsabilidad del producto final serán responsabilidad de PTI/ARD.

## **VI. Project Risks and Issues**

- 6.1 Los principales riesgos para la ejecución de la CT incluyen: (i) cambios en el liderazgo y en las prioridades organizacionales del INIAP y AGROCALIDAD, (ii) escasez de personal calificado con experiencia en el sector; y (iii) fallas de comunicación (internas y externas).
- 6.2 Para minimizar estos riesgos se prevén: (i) el compromiso con los tomadores de decisiones será constante para garantizar un enfoque eficiente en la ejecución de las actividades de la CT; (ii) montos de recursos apropiados para la contratación de consultorías internacionales y nacionales de alta calidad que son requeridas para la elaboración de los productos en forma oportuna; y (iii) la designación formal de contrapartes técnicas por parte de AGROCALIDAD e INIAP. Asimismo, el compromiso con los tomadores de decisiones será constante para garantizar un enfoque eficiente en la ejecución de las actividades de la CT.

## **VII. Environmental and Social Aspects**

- 7.1 This TC does not have applicable requirements of the Bank's Environmental and Social Policy Framework (ESPF).