TC ABSTRACT

I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	REGIONAL/IDB
▪ TC Name:	Evaluating Long-Term Impacts of Agroforestry Interventions
▪ TC Number:	RG-T5125
▪ Team Leader/Members:	SALAZAR, LINA PIEDAD (PTI/ARD) Team Leader; JARAMILLO JARAMILLO ALBENA LUCIA (PTI/ARD); MANUNGA RIVERA ALEXANDRA (PTI/ARD); ORTIZ ALVAREZ, MARIA CAMILA (PTI/ARD); BERNAL HERNANDEZ SEBASTIAN (PTI/ARD)
▪ Taxonomy:	Client Support
▪ Number and name of operation supported by the TC:	N/A
▪ Date of TC Abstract:	08 Oct 2026
▪ Beneficiary:	El Salvador y República Dominicana
▪ Executing Agency:	INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
▪ IDB funding requested:	US$310,000.00
▪ Local counterpart funding:	US$0.00
▪ Disbursement period:	24 months
▪ Types of consultants:	Individuals
▪ Prepared by Unit:	PTI/ARD - Agriculture and Rural Development Division
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	PTI/ARD - Agriculture and Rural Development Division
▪ TC included in Country Strategy (y/n): ▪ TC included in CPD (y/n):	Yes No
▪ Alignment to IDBStrategy+ 2024-2030:	Productive development and innovation through the private sector; Supports sustainable economic growth

II. Objective and Justification

2.1 This proposal aims to assess the long-term effectiveness of agroforestry projects by estimating the impacts of two interventions implemented in El Salvador and the Dominican Republic. The analysis will combine ground-truth survey data with remote sensing information. Both projects share the objective of increasing agricultural productivity and income of smallholder farmers while strengthening climate resilience and environmental sustainability. The interventions included: (i) financial incentives to offset the costs of adopting agroforestry systems and (ii) technical assistance to support adoption of climate-smart practices.

2.2 Overall, the proposal will estimate the causal effects of agroforestry interventions on agronomic, environmental, and socio-economic outcomes, including crop diversification, adoption of agroforestry technologies, environmentally sustainable practices, agricultural productivity, income, and food security. Satellite imagery will complement the analysis by providing indicators of plant health, biomass, soil degradation, and water stress, which are expected to develop over the medium to long term.

2.3 El objetivo de esta propuesta es cerrar una importante brecha de conocimiento sectorial relacionada con la evaluación de la sostenibilidad de largo plazo de las intervenciones agroforestales. La agroforestería se ha consolidado como una estrategia clave en la región para abordar múltiples desafíos, entre ellos, fortalecer la resiliencia climática mediante la diversificación agrícola y el secuestro de carbono, mejorar resultados ambientales como la calidad del suelo y la retención de agua, y

aumentar los ingresos agrícolas a través de la diversificación productiva y la adopción de cultivos permanentes de mayor valor.

2.4 Reflejando esta creciente demanda, el BID ha financiado diversos proyectos agroforestales en los últimos años en El Salvador, República Dominicana, Haití, Nicaragua, Honduras y Panamá. Sin embargo, la evidencia rigurosa sobre la efectividad y la sostenibilidad de estos programas sigue siendo limitada y se concentra principalmente en resultados de corto plazo. Un mapa de brechas de evidencia que identifica 396 estudios sobre intervenciones agroforestales muestra que solo ocho utilizan métodos cuantitativos de evaluación de impacto y únicamente dos analizan proyectos implementados en América Latina y el Caribe (Miller et al., 2019).

2.5 Los estudios existentes sobre intervenciones apoyadas por el BID documentan algunos efectos positivos en resultados agrícolas, la adopción de prácticas sostenibles y ciertos indicadores ambientales (Bravo-Ureta et al., 2006; 2011; Salazar et al., 2018; González y Le Pommellec, 2019). No obstante, la mayoría de estas evaluaciones capturan impactos observados entre dos y cuatro años después de la implementación, un período insuficiente para medir cambios que suelen materializarse en horizontes más largos, especialmente aquellos relacionados con la sostenibilidad ambiental, la resiliencia climática y la rentabilidad de las inversiones agroforestales.

III. Description of Activities and Outputs

3.1 **Component I: Estudios de impacto de proyectos agroforestales.** Este componente financiará las actividades requeridas para la implementación de dos evaluaciones de impacto que medirán los efectos de corto y largo plazo de dos intervenciones que promueven la adopción de prácticas agroforestales en El Salvador y la República Dominicana.

3.2 **Component II: Fortalecimiento institucional y comunicación de lecciones aprendidas.** Este componente financiará capacitaciones para los actores del gobierno y otros stakeholders del sector agrícola en temáticas de evaluación de impacto así como una estrategia de comunicación que permita diseminar los principales resultados de los estudios y las lecciones aprendidas a través de estos.

IV. Budget

Indicative Budget

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Estudios de impacto de proyectos agroforestales	US$250,000.00	US$0.00	US$250,000.00
Fortalecimiento institucional y comunicación de lecciones aprendidas	US$60,000.00	US$0.00	US$60,000.00
Total	**US$310,000.00**	**US$0.00**	**US$310,000.00**

V. Executing Agency and Execution Structure

5.1 Esta operación será ejecutada por el Banco Inter-Americano de Desarrollo a través de la División de Agricultura y Desarrollo Rural (PTI/ARD). La implementación de la evaluación requerirá una estrecha coordinación con las unidades ejecutoras de ambos programas (ES-L1135 y DR-L1120). Estos actores desempeñarán un papel fundamental al facilitar el acceso a datos administrativos, apoyar la logística del trabajo de campo y coordinar las actividades con productores, organizaciones locales y autoridades relevantes. Su participación será clave para garantizar la calidad de la recolección de datos y el adecuado desarrollo de las actividades de evaluación.

5.2 Este proyecto fue seleccionado para recibir financiamiento del Development Effectiveness Intelligence Fund (DEIF) mediante un riguroso proceso competitivo en el que participaron representantes de VPS, VPC y SPD. El DEIF apoya iniciativas que generan conocimiento y contribuyen a cerrar brechas estratégicas en materia de efectividad del desarrollo a través de evaluaciones de impacto, análisis de factores de ejecución e iniciativas orientadas a fortalecer la efectividad de las operaciones. El Banco cuenta con amplia experiencia en el diseño e implementación de evaluaciones de impacto y otros productos de conocimiento orientados a fortalecer la efectividad del desarrollo de proyectos de desarrollo agrícola. A través de su trabajo operativo y analítico en la región, el BID ha desarrollado capacidades técnicas, metodológicas y de gestión que le permiten generar evidencia rigurosa y relevante para la toma de decisiones, así como aprovechar lecciones aprendidas de intervenciones previas para informar el diseño de futuras operaciones y políticas públicas. Asimismo, el hecho de que el Banco actúe como organismo ejecutor permitirá aplicar metodologías homogéneas y criterios analíticos comparables entre los distintos proyectos evaluados, facilitando la generación de lecciones aprendidas y recomendaciones de política con validez más amplia y potencial de aplicación en otros países de América Latina y el Caribe, generando un bien público de alto valor.

VI. Project Risks and Issues

6.1 No se prevé ningún riesgo para la implementación de esta operación.

VII. Environmental and Social Aspects

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