

ABSTRACTO DE Cooperación Técnica

I. Datos Básicos

▪ CountryPaís/Región:	BRASIL/CSC – Con Sur
▪ Nombre de la CT:	Centros de información tecnológica para la agricultura familiar
▪ Número de la CT:	BR-T1485
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	DAMIANI MARTI, OCTAVIO JORGE (CSD/RND) Team Leader; HINTZE, LUIS HERNANDO (CSD/RND) Alternate Team Leader; GOMES, HIGOR SEIBERLICH (CSC/GBR); HENNESSEY, MICHAEL P. (IFD/CTI); CELESTE MARZO, CRISTINA (LEG/SGO); CHAVEZ, ELIZABETH (CSD/RND); DE FREITAS SEVERINO, LIGIA (CSC/GBR); VALENTE LINS, PAULA (CSC/GBR); ROJAS LARA, JULIO ANDRES (VPS/ESG); LANGSTROTH, ROBERT PETER (VPS/ESG); SALAZAR, DAVID AGUSTIN (VPC/FMP); CARPIZO RIVA PALACIO, CARLOS IGNACIO (VPC/FMP)
▪ Taxonomía:	Operational Support
▪ Nombre y número de la operación a la que apoya la CT:	Programa de Apoyo al Desarrollo Agropecuario del Nordeste - AGRONORDESTE - BR-L1562
▪ Fecha del Abstracto de CT:	31 Mayo 2021
▪ Beneficiario:	Ministerio da Agricultura, Ganadería y Abastecimiento
▪ Agencia Ejecutora:	INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
▪ Fondos Solicitados del BID:	US\$400,000.00
▪ Fondos de Contrapartida:	US\$400,000.00 (In Kind)
▪ Período de Desembolso:	24 months
▪ Tipos de Consultoría:	Individuales; Firmas
▪ Preparado por Unidad:	CSD/RND - Env, Rural Dev & Disaster Risk
▪ Unidad Responsable de Desembolsos:	CSC/GBR - Country Office Brazil
▪ CT Incluida en Estrategia de País:	Si
▪ CT incluida en CPD:	No
▪ Alineamiento con la Actualizació de Estrategia Institucional 2010-2020:	Productividad e Innovación

II. Objetivo y Justificación

- 2.1 Mejorar el acceso de los agricultores familiares en la región Nordeste de Brasil a informaciones sobre innovaciones tecnológicas por medio del uso de tecnologías digitales de información y comunicación.
- 2.2 El sector agropecuario es la principal actividad económica en la mayoría de los municipios de la región Nordeste de Brasil, que se caracteriza por un clima semiárido y por presentar los indicadores socioeconómicos más bajos del país. La agricultura familiar representa el 79% de los 2,51 millones de productores agropecuarios y el 44% de la superficie total de 82,6 millones de hectáreas, y posee los menores índices de productividad. Uno de los factores principales en la baja productividad de los productores familiares es su escasa adopción de nuevas tecnologías disponibles debido al limitado acceso a informaciones y a asistencia técnica. Solamente 7,4% de los productores familiares en el Nordeste recibe asistencia técnica, en comparación con 20% a nivel nacional. La mayoría de estos productores recibe asistencia técnica de servicios gubernamentales que han visto limitada su capacidad de realizar visitas

técnicas y otras actividades presenciales con los productores debido a presupuestos insuficientes y a la incidencia del Covid-19 desde inicios de 2020. El uso de tecnologías digitales de información y comunicación en las actividades de asistencia técnica a los productores en Brasil es escaso, por lo que existen posibilidades de mejorar el acceso a informaciones de los productores por medio de tecnologías digitales de información y comunicación. De esta forma, la nueva operación que el Banco está preparando con el MAPA, el Programa de Apoyo al Desarrollo Agropecuario del Nordeste (BR-L1562) incluye un subcomponente que financiará la implementación de centros de innovación tecnológica para promover el uso de tecnologías digitales en la transferencia de tecnologías a los productores familiares. Esta TC apoyará la implementación inicial de esa propuesta durante un período de 2 años, por medio de una fase piloto que prevé la creación de dos centros de innovación tecnológica focalizados en dos cadenas de valor. La propuesta es coherente con las prioridades del Gobierno Federal, que promueve la transformación digital de sus servicios, entre los que se incluye el inicio reciente por parte del MAPA del Programa Asistencia Técnica Digital.

III. Descripción of de actividades y resultados

- 3.1 **Componente I: Sistema, Banco de datos y Páginas Virtuales.** El componente financiará el desarrollo, testeo y validación del modelo conceptual, del sistema (software), de la arquitectura del sistema, la base de datos y el sitio web.
- 3.2 **Componente II: Desarrollo de contenidos.** Financiará la organización y desarrollo de contenidos, testeo y validación para al menos dos productos relevantes para la agricultura familiar, incluyendo información y materiales para permitir la consulta y uso por los productores rurales
- 3.3 **Componente III: Monitoreo, Evaluación y Comunicación de Resultados.** Financiará el seguimiento de las actividades del proyecto, estudios de evaluación de resultados e identificación de lecciones de la experiencia, y comunicación de resultados para hacer posible la amplia implementación
- 3.4 **Componente IV: Gestión administrativa y financiera.** Financiará las actividades de gestión administrativa, financiera y auditoría

IV. Presupuesto

Presupuesto Indicativo

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
Sistema, Banco de datos y Páginas Virtuales	US\$270,000.00	US\$100,000.00	US\$370,000.00
Desarrollo de contenidos	US\$40,000.00	US\$200,000.00	US\$240,000.00
Monitoreo, Evaluación y Comunicación de Resultados	US\$50,000.00	US\$60,000.00	US\$110,000.00
Gestión administrativa y financiera	US\$40,000.00	US\$40,000.00	US\$80,000.00
Total	US\$400,000.00	US\$400,000.00	US\$800,000.00

V. Agencia Ejecutora

- 5.1 La agencia ejecutora será el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), por medio de su Representación en Brasil. El MAPA será el beneficiario de la Cooperación Técnica y se encargará, por medio de su Secretaría de Agricultura Familiar y Cooperativismo, de coordinar con el organismo executor las actividades de planificación y ejecución técnica de los centros virtuales. Además, el

organismo ejecutor firmará un convenio con la Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria (Embrapa), que se encargará de desarrollar el modelo conceptual y la oferta de contenidos de los centros virtuales.

- 5.2 De acuerdo con la solicitud del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento (MAPA), beneficiario de la TC, el IICA actuará como agencia ejecutora. El IICA es un organismo internacional especializado que forma parte del Sistema Interamericano (OEA), siendo su misión apoyar los esfuerzos de los 34 Estados miembros en su búsqueda por el desarrollo agropecuario y el bienestar rural. Está presente en Brasil desde 1964, apoyando proyectos en una amplia gama de temas relevantes, incluyendo el desarrollo de la agricultura familiar, el mejoramiento de los servicios de asistencia técnica y el uso de tecnologías digitales en la agricultura. Posee proyectos de cooperación con el MAPA, y participa en la ejecución del Programa de Fortalecimiento y Modernización de los Servicios de Sanidad Agropecuaria - Prodefesa (BR-L1528 y BR-L1529), financiado por el Banco
- 5.3 El MAPA, que será beneficiario de la TC y coordinará las actividades técnicas, es responsable por las políticas de desarrollo agropecuario en Brasil. Es el ejecutor de la operación Prodefesa (BR-L1528 y BR-L1529) desde 2019, que apoya el fortalecimiento de programas y servicios de sanidad agropecuaria, financiado por una combinación de préstamos por resultados y de cooperación técnica, por un valor total de US\$ 195 millones. Actualmente se encuentra preparando con el Banco una CCLIP multisectorial para apoyar a la agricultura y desarrollo rural sostenibles y a la primera operación Agronordeste (BR-L1562), cuyo objetivo es mejorar la competitividad, la productividad y la calidad de vida en el medio rural de la Región Nordeste.
- 5.4 Embrapa es la agencia de investigación agropecuaria brasileña, líder en la generación de innovaciones para la agricultura tropical, por lo que se prevé que desempeñe un rol técnico de relevancia en el diseño, seguimiento, evaluación y/o implementación de estudios y propuestas para el desarrollo de centros de innovación tecnológica para la agricultura familiar, así como en su puesta en marcha y funcionamiento.

VI. Riesgos

- 6.1 Los riesgos de la operación tienen que ver con: (i) coordinación y gobernanza de los centros de innovación, dado que su funcionamiento prevé a diferentes instituciones públicas y privadas; y (ii) resistencia de los extensionistas a utilizar las herramientas digitales. Para mitigarlos, se realizarán las siguientes acciones: (i) se aplicará una estructura de gobernanza simple, con la coordinación del MAPA y un Comité Directivo estratégico formado por las instituciones que participan en los centros tecnológicos (Embrapa, universidades, etc.); y (ii) se utilizarán aplicativos simples y se realizarán actividades de comunicación. Debido a la naturaleza de las acciones de la TC y sus resultados, que tratan del uso de tecnologías digitales y el acceso a informaciones en forma virtual, no se espera que los productos y resultados de la TC sean afectados en forma significativa en caso de continuidad de la pandemia del Covid-19.

VII. Clasificación Ambiental y Social

- 7.1 The ESG classification for this operation is "C".