

RESUMEN DEL PROYECTO EN DISEÑO * (*)

Living Lab Uruguay: validando soluciones agtech para una mayor resiliencia al cambio climático

FECHA DE ELEGIBILIDAD DEL PITCH		PAIS(ES)
06/21/2022		Uruguay
¿ALINEADO CON LA ESTRATEGIA DE PAÍS?		
Sí		
SOCIO(S)		
INIA Uruguay		
CLASIFICACIÓN PRELIMINAR DEL IMPACTO MEDIO AMBIENTAL Y SOCIAL		
C (**)		
PRESUPUESTO TOTAL	BID Lab	CONTRAPARTE LOCAL Y COFINANCIACIÓN
US 1,400,000	US 700,000	US 700,000
DESCRIPCIÓN		

El problema A pesar del crecimiento que ha tenido el desarrollo de soluciones agtech, la adopción de las nuevas tecnologías agtech sigue siendo escasa y/o limitada entre los productores agropecuarios principalmente los pequeños y medianos, más allá de algunos temas estructurales como puede ser la conectividad y/o la falta de alfabetización digital. Entre los factores que pueden explicar la baja adopción de estas tecnologías entre pequeños y medianos productores, puede encontrarse, entre otros:

- (i) Pertinencia. Muchas de las soluciones son muy innovadoras desde el punto de vista tecnológico, pero no atienden los problemas reales que afectan a los productores rurales.
- (ii) Información fiable sobre costo/beneficio de la tecnología. Muchas soluciones carecen de un análisis fiable sobre las ventajas de su adopción.
- (iii) Falta de espacio de encuentro entre los productores, extensionistas y solucionadores. Los desarrolladores de las soluciones se encuentran dispersos geográficamente.

En este marco, el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) se encuentra en una excelente posición para convertirse en un dinamizador del ecosistema agtech local y regional, aportando su conocimiento, metodologías, su espacio físico y su rol como articulador entre el sector público y privado.

La solución El uso de tecnologías digitales se presenta como una oportunidad para los productores que quieran avanzar en su estrategia de adaptación y mitigación al cambio climático. Sin embargo, un aumento del recurso digital puede generar consecuencias negativas desde una perspectiva de la huella ambiental digital, por lo que es necesario identificar las medidas que permiten conjugar crecimiento del ecosistema tecnológico con eficiencia energética y resiliencia climático. Para esto, poder tener un espacio abierto donde evaluar, validar y mostrar soluciones agtech focalizadas en climatech, en sistemas reales de producción parece ser una alternativa para poder reducir el riesgo de adopción de parte de los productores, y aumentar su incorporación en un número mayor de usuarios.

*La información mencionada en este documento es de carácter indicativo, y puede sufrir alteraciones a lo largo de la preparación del proyecto previo a la aprobación. Este documento no garantiza la aprobación del proyecto.

**El BID clasifica todos los proyectos en 6 categorías de impacto ambiental y social. La categoría A incluye proyectos cuyos impactos ambientales y sociales son más pronunciados y en su mayoría permanentes, mientras que los proyectos de la categoría B generan principalmente impactos locales y a corto plazo, y los de la categoría C tienen impactos mínimos o no negativos. Una cuarta categoría, FI-1 (riesgo alto) La cartera intermediaria financiera (IF) incluye la exposición a actividades empresariales con potenciales riesgos o impactos ambientales o sociales adversos significativos que son diversos, en su mayoría irreversibles o sin precedentes, FI-2 (riesgo medio) La cartera del IF consiste en actividades empresariales que tienen potenciales riesgos o impactos ambientales o sociales adversos limitados, FI-3 (riesgo bajo) La cartera del IF consiste en la exposición financiera a actividades empresariales que predominantemente tienen impactos ambientales y sociales adversos mínimos o nulos.

Para ello, se plantea la puesta en funcionamiento de una primera experiencia piloto de un living lab o laboratorio abierto regional, en el cual co-innovar (validar, evaluar y mostrar) soluciones tecnológicas, articulando esfuerzos público-privados. El concepto de living lab se puede explicar como un entorno colaborativo promovido por el usuario que impulsa la innovación y ayuda a enfrentar los desafíos de seguridad, calidad y sostenibilidad a través de un proceso intensivo de aprendizaje y retroalimentación.

Los beneficiarios Los beneficiarios de este proyecto serán startups uruguayas, regionales o extraregionales, que logren validar en un enfoque basado en el usuario sus tecnologías climatech. Para tener una ventaja y ser competitivas, las empresas deben ofrecer constantemente innovaciones que sus clientes apreciarán. Ser innovador y mantenerse por encima de la competencia no es una tarea fácil, pero los living labs pueden ser de gran ayuda.

También se beneficiarán, indirectamente, pequeños y medianos productores agropecuarios, que reduzcan el riesgo de incorporar soluciones agtech que mejoren la resiliencia frente al cambio climático, y mejoren su conocimiento sobre el beneficio de estas. Asimismo, sus técnicos asesores que tendrán mejor capacidad para la toma de decisiones.

El socio El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA Uruguay) tiene la misión de generar y adaptar conocimientos y tecnologías para contribuir al desarrollo sostenible del sector agropecuario y del país, teniendo en cuenta las políticas de Estado, la inclusión social y las demandas de los mercados y de los consumidores. En este contexto promueve el desarrollo de tecnologías en el sector agropecuario y, recientemente, con más énfasis en las tecnologías digitales que comienzan, cada vez con más fuerza, a incursionar en el sector.

Resultados esperados

30 startups innovadoras que validan sus soluciones en el living lab

90 productores pequeños y medianos que participan activamente en la validación de tecnologías

900 de usuarios (productores, técnicos, etc.) que participan en actividades de diseminación y conocimiento sobre las soluciones Agtech validadas para sostenibilidad y resiliencia de Cambio Climático

50% de usuarios que expresan interés de adopción sobre las soluciones Agtech validadas para resiliencia de Cambio Climático

La contribución del BID Lab Desde el punto de vista de financiamiento, se espera una contribución mediante Cooperación Técnica de US\$ 400.000 que será utilizada en la puesta en funcionamiento, la validación de las primeras soluciones de agtech focalizadas en cambio climático y el vínculo con el sector productivo. Además de un fondo de recuperación contingente por US\$ 300.000 para ser aplicados a los startups que validen sus tecnologías en el living lab.

*La información mencionada en este documento es de carácter indicativo, y puede sufrir alteraciones a lo largo de la preparación del proyecto previo a la aprobación. Este documento no garantiza la aprobación del proyecto.

**El BID clasifica todos los proyectos en 6 categorías de impacto ambiental y social. La categoría A incluye proyectos cuyos impactos ambientales y sociales son más pronunciados y en su mayoría permanentes, mientras que los proyectos de la categoría B generan principalmente impactos locales y a corto plazo, y los de la categoría C tienen impactos mínimos o no negativos. Una cuarta categoría, FI-1 (riesgo alto) La cartera intermediaria financiera (IF) incluye la exposición a actividades empresariales con potenciales riesgos o impactos ambientales o sociales adversos significativos que son diversos, en su mayoría irreversibles o sin precedentes, FI-2 (riesgo medio) La cartera del IF consiste en actividades empresariales que tienen potenciales riesgos o impactos ambientales o sociales adversos limitados, FI-3 (riesgo bajo) La cartera del IF consiste en la exposición financiera a actividades empresariales que predominantemente tienen impactos ambientales y sociales adversos mínimos o nulos.