

LIVING LAB URUGUAY

¡Bienvenidos!

1
8095





2023

inia

URUGUAY

Es la principal organización de investigación,
desarrollo e innovación agropecuaria en

Uruguay

BID Lab es el laboratorio de innovación del Grupo Banco Interamericano de Desarrollo, la principal fuente de financiamiento para el desarrollo enfocada en mejorar vidas en América Latina y el Caribe.

Promovemos innovaciones emprendedoras en etapas tempranas, enfocándonos en dos prioridades de desarrollo en la región: i) beneficiar a poblaciones pobres y vulnerables y, ii) activar nuevos motores de crecimiento sostenible.

Acerca de nosotros >





Abordamos un problema de nuestra región

(la baja digitalización de los productores)



- **65%** sólo usan info del clima y precios, WhatsApp, Excel, etc.



- **25%** usan algunas aplicaciones de monitoreo de cultivo o ganado, algún sensor, plataformas de compra/venta, etc.

- **10%** usan constantemente varias soluciones digitales.

- **5%** tienen todos sus procesos digitalizados.





Abordamos un problema de nuestra región (la baja digitalización de los productores)



Hipótesis: miedo al "riesgo tecnológico"





Aportamos a un problema de impacto global (el cambio climático)



Sobre nosotros Proyectos Países Sectores Soluciones Impacto Sostenibilidad Inversionistas



Abordar el cambio climático aumentando la resiliencia de la agricultura

(capacidad de adaptarse
a situaciones adversas)

La doble necesidad de invertir en adaptación y mitigación exige un enfoque innovador. El financiamiento mixto y los servicios de asesoría pueden ofrecer un punto de partida.



Un ejemplo es la operación con Nicaragua Sugar Estates Limited (NSEL) realizada en 2019. El paquete financiero incluyó un préstamo de USD 25 millones de BID Invest y un préstamo de USD 12,5 millones de fondos concesionales del Fondo Climático Canadiense para el Sector Privado de las Américas - Fase II (C2F) que, por primera vez, apoyó un proyecto para la adopción de sistemas de riego más eficientes y la gestión resiliente del agua con el objetivo de optimizar el uso de los recursos naturales.

Mediante soluciones digitales:

Agtech

From Wikipedia, the free encyclopedia

Agtech may refer to:

- [Agricultural technology](#)
- [Genetic engineering](#) or applied genetics technology





La agricultura resiliente al cambio climático





Está alineado con la tendencia mundial



DIGITISATION: ECONOMIC AND SOCIAL IMPACTS IN RURAL AREAS

DESIRA Declaration: Together for a more inclusive and sustainable rural digitalisation in Europe

We, 120 participants from 20 countries, met for DESIRA Final Conference in Brussels from the 26th to 27th of April 2023, gathering citizens, researchers, policymakers, European Union institutions, representatives of civil society organisations and private companies.



Proyecto Living Lab Uruguay

(apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo)



22 de diciembre de 2022

ezShare #: 2087150394

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)
José Bonica
Presidente
Av Italia 3201, 11500, Montevideo, Uruguay
jbonica@inia.org.uy

Ref.: Cooperación Técnica No Reembolsable No. ATN/ME-19655-UR
Nombre del Proyecto: Living Lab Uruguay: **validando soluciones agtech para una mayor resiliencia al cambio climático**
Fuente de Financiamiento: Fondo Multilateral de Inversiones (BID Lab)
Cooperación técnica no reembolsable: US\$ 400.000,00
Aporte: US\$ 430.830,00
Monto Total del Presupuesto: US\$ 830.830,00



Sedes: Las Brujas, La Estanzuela, Tacuarembó



Proyecto Living Lab Uruguay (será un "Chequeado.com" de soluciones Agtech)

chequeado CONOCENOS NOTAS APRENDER SUMATE

Chequeos

Frases | Verdadero
Martin Lousteau: “El Estado gasta el doble por cada uno de nosotros, ajustado por inflación, que hace 30 años”
14 junio, 2023

Frases | Engañoso
Victoria Tolosa Paz, sobre el acampe de Unidad Piquetera: “El Estado nacional invierte más de \$ 50 mil millones en el Servicio Alimentario Escolar”
13 junio, 2023

Frases | Apresurado
Luciano Laspina: “La economía ha caído un 13% en los últimos 10 años, en términos reales y per cápita”
El diputado nacional de Santa Fe por Juntos por el Cambio indicó a **Chequeado** que, para realizar el cálculo, se utilizó la proyección de que la economía caerá un 4% este año.
2 junio, 2023

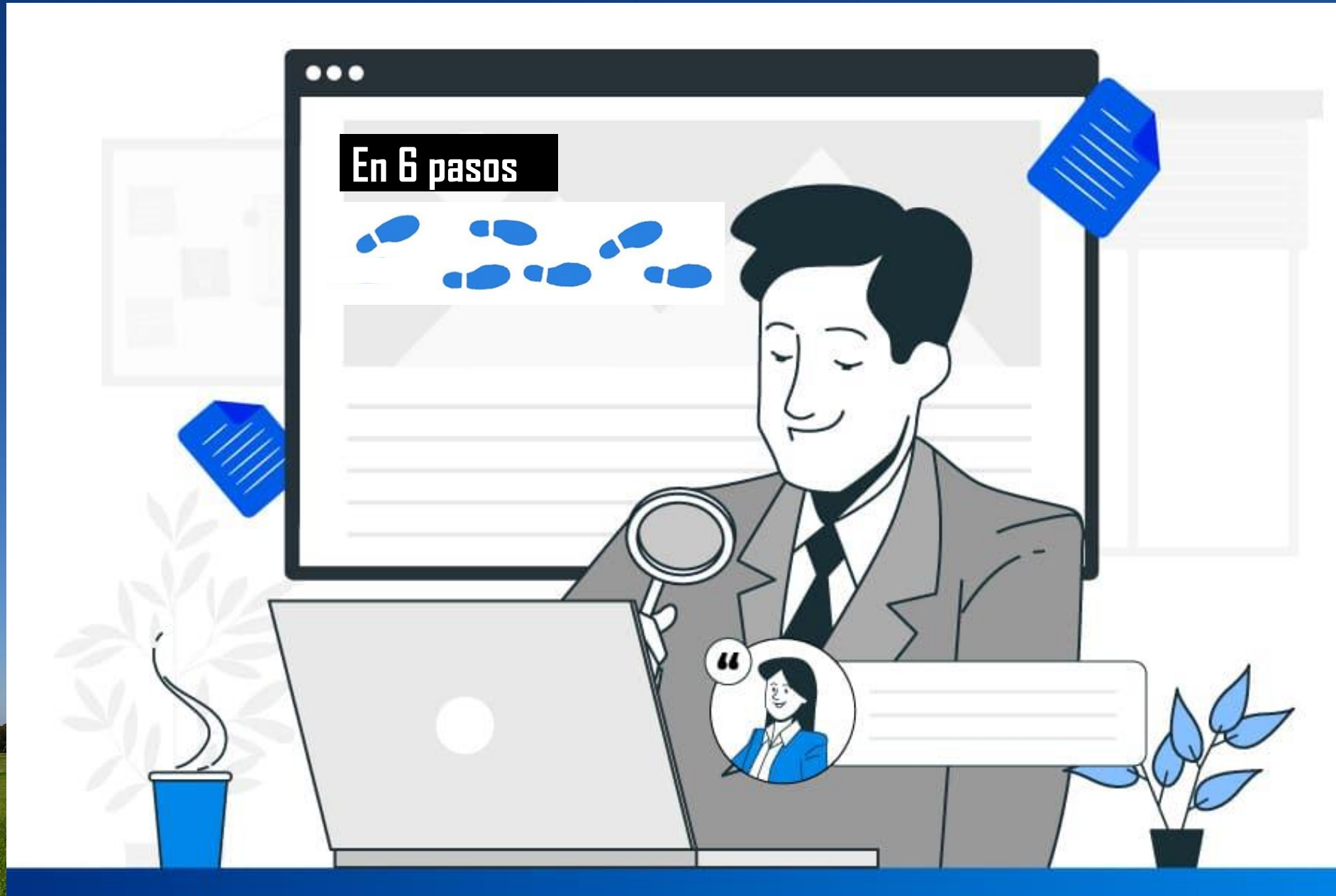
Frases | Falso
Patricia Bullrich,

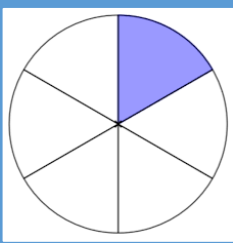
Viral | Falso
Estafas digitales: cuidado con este mail que circula sobre Netflix
13 junio, 2023

Verificaciones facebook | Verdadero

Viral | Falso
Es verdadero que Juan Domingo Perón dijo: “Gobernar es crear trabajo”
10 junio, 2023

Viral | Falso
No, la artritis reumatoidea no se produce por una





1) Brochure del Producto a verificar



Agenze Mission
To help revolutionise global livestock farming, by leading the way in 'Smart Livestock Agriculture'.

Our system **automates health outcomes and saves labour**, using **low-cost sensors**, focusing on **sound and vision systems**, smart, **cloud-based algorithms** and **practical user interfaces**.

Dairy cow Monitoring - The Challenge

Producers and the industry currently rely on subjective visual observation, human recording and manual reporting of the key health and welfare traits

Body Condition Scoring (BCS)

BCS is the major indicator of metabolic performance in dairy cows and directly related to fertility performance and health traits. It is measured using a globally recognised scale of 1 (very thin) to 5 (very fat).

Mobility Scoring

Mobility/Lameness/Locomotion scoring is method of identifying a cow with lameness. Cows are assigned a score according to the severity of lameness.

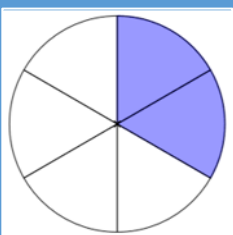
UK scoring system uses a 3-point Mobility Score system (range 0-2).

The solution

HERDVISION

Automated outcome technology that measures BCS and mobility.

- Robust camera system survives the harsh farm environment compared to 'wearables' (collars, ear tags and leg tags), where battery life, the high cost of systems and a monitoring device for each animal are barriers to adoption.
- HerdVision camera system can be retrofitted to any parlor system or cattle race.
- Uniquely utilises 2D and 3D camera systems on the moving animal to identify lameness and BCS.
- Can be powered by Ethernet and data transfer by WiFi, Ethernet or 4/5Gmaking is suitable for all farms.
- Reports outcome measures via App and website with full API integration with third party software available
- Produces farm and retailer assurance measures, improving auditable indices over human observation.

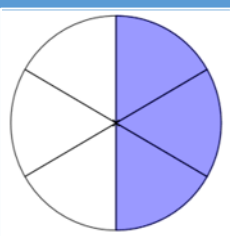


2) Resumen de la información principal

Información del producto	
Nombre del producto:	Herdvision
Campo de aplicación:	Lechería, salud animal, ganadería
Resumen:	<p>La idea es complementar y sistematizar el trabajo de quienes califican el estado de las vacas y también identificar enfermedades de forma prematura</p> <p>chatgpt: Herd Vision es una plataforma de monitoreo de ganado que utiliza cámaras de video y tecnología de reconocimiento de imágenes para proporcionar información sobre el comportamiento y la salud del ganado en tiempo real. La plataforma utiliza algoritmos de inteligencia artificial y aprendizaje automático para analizar la actividad del ganado y detectar cualquier comportamiento anormal que pueda indicar enfermedad o lesión.</p> <p>Herd Vision también proporciona información valiosa sobre la gestión del ganado, como el recuento de cabezas, la tasa de crecimiento y la distribución en el corral. Con esta información, los ganaderos pueden tomar decisiones informadas sobre la alimentación, el tratamiento y la gestión del ganado para mejorar su salud y bienestar.</p> <p>En resumen, Herd Vision es una herramienta que ayuda a los ganaderos a monitorear la salud y el comportamiento de su ganado utilizando cámaras de video y tecnología de reconocimiento de imágenes para tomar decisiones informadas sobre la gestión del ganado.</p>
Vinculación con cambio climático	El manejo diferencial en vacas con mal estado corporal redundará en una mejor eficiencia en relación a productividad vs emisiones
Empresa:	http://www.agsenze.com/
País:	Inglaterra
Página web:	https://herd.vision/index.html
Links de interés:	Brochure version Enero 2023
Contacto (nombre):	Matthew Dobbs
Contacto (email):	matt.dobbs@agsenze.com
Descripción del compromiso que asume la empresa en relación con la validación:	La empresa se compromete a enviar un prototipo y a atender las consultas técnicas como máximo en un plazo de 3 días hábiles.

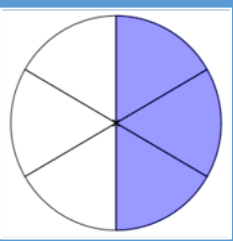
Este punto es clave





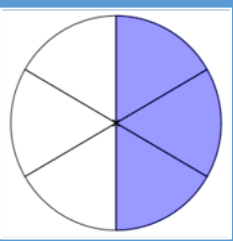
3) Listado de reivindicaciones a verificar (I)

#ID	Reivindicaciones	Comentarios adicionales
1	Funcionalidad principal destacada	
1.1	Determinación de Body Condition Scoring (BCS)	Escala 1 (very thin) to 5 (very fat).
1.2	Determinación de Mobility/Lameness/Locomotion scoring	UK scoring system: 3-point Mobility Score system (range 0-2).
1.3	Cow Identification using Allfex reader and unique EID Assignment	
1.4	Produces farm and retailer assurance measures, improving auditable inc	
2	Características del sistema de visión	
2.1	Robust camera system	Survives the harsh farm environment
2.2	Retrofitted to any parlor system	
2.3	Uniquely utilises 2D and 3D camera	
3	Interfaces de comunicación y características asociadas	
3.1	Powered by Ethernet	
3.2	Data transfer by Wi-Fi	
3.3	Data transfer by Ethernet	
3.4	Data transfer by 4G	
3.5	Data transfer by 5G	
4	Interfaces con el usuario y con otros sistemas	
4.1	Reports outcome measures via App	
4.2	Reports outcome measures via website	
4.3	Full API integration with third party software available	e.g. Uniform Agri and Dairy Comp 305





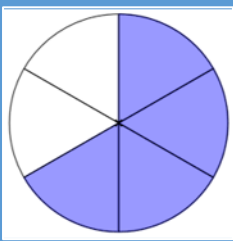
3) Listado de reivindicaciones a verificar (II)

5	Hervision agreement with expert RoMS scorers	
5.1	Trial One: Herdvision Agreement 70% Scorer Agreement 75%	
5.2	Trial Two: Herdvision Agreement 81% Scorer Agreement 78%	
5.3	Trial Three: Herdvision Agreement 79% Scorer Agreement 74%	
5.4	Trial Four: Herdvision Agreement 80% Scorer Agreement 75%	
5.5	Average: Herdvision Agreement 78% Scorer Agreement 76%	
6	Impacto a nivel económico	
6.1	Data based on taking an average farm into the top 25% of producers	
6.2	£111 Per cow per year based on early identification of lameness	
6.3	£45,449 Financial return to the herd on using vision system for earlier identification of lameness and to improve management of BCS	
6.4	£116 Per cow per year based on improvements in cow health and fertility, less premature culling of cows and savings in feed costs	
6.5	£1,170 Saving on labour for mobility scoring	
6.6	35 tonnes Per cow per year calculated a CO2 saving for the average Herd Vision customer based on improving their lameness management alone	
6.7	50% Less antibiotics required to treat lame cows	
7	Galardones obtenidos	
7.1	2022 - "Best New Product" at UK Dairy Day	
7.2	2022 - Winner of the "Innovation of the Year" at the "Cream" awards	
8	R&D and product development	
8.1	• Body weight algorithm developed for dairy – launching 2023	
8.2	• Beef trial commenced to evaluate growth rates and prediction of carcass evaluation --calves to finished stock	
8.3	• Algorithm to 'read' estrus detection aids developed and on-farm trial concluding – aiming to launch end of 2023.	



3) Listado de reivindicaciones a verificar (II)

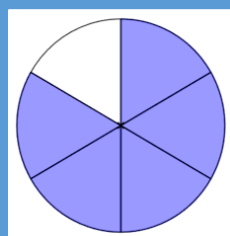
9 Partnerships	
9.1	<ul style="list-style-type: none"> • Only product to be endorsed by Arla for automated outcome scoring. Arla production standards changed to allow HerdVision scores to be reported directly to the milk purchaser/retailer.
9.2	<ul style="list-style-type: none"> • Beef application developed with UK supermarkets
10 Interfaz de usuario (ver al final de esta página)	
10.1	Figura 1
10.2	Figura 2
10.3	Figura 3
10.4	Figura 4
10.5	Figura 5
11 Características que no serán evaluadas:	
11.1	<ul style="list-style-type: none"> • Observation for injuries & cleanliness • Heat detection aid reading • Pasture time and parlour presence • Photos of cows on app/website
	**developed but not commercially released
Figura 1	Figura 2
	



4) Ejemplo de las pruebas a realizar

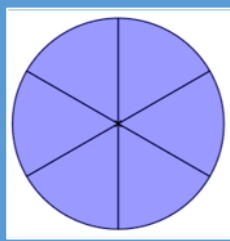
#ID	Detalle de las pruebas o análisis a realizar para verificar cada reivindicación	Tipo de validación	Descripción de la validación	Responsable de la prueba	Fecha inicio	Fecha fin
1 Funcionalidad principal destacada						
1.1	Determinación de Body Condition Scoring (BCS)	Contrastación con evaluación experta	Un experto analizará 50 vacas y se comparará el	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
1.2	Determinación de Mobility/Lameness/Locomotion scoring	Contrastación con evaluación experta	Un experto analizará 50 vacas y se comparará el	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
1.3	Cow Identification using Allflex reader and unique EID Assignment	Contrastación con evaluación experta	Un experto analizará 50 vacas y se comparará el	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
1.4	Produces farm and retailer assurance measures, improving auditable indices over human observation.	Evaluación de esta aseveración por un	Esta aseveración será analizada por un experto	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
2 Características del sistema de visión						
2.1	Robust camera system	Uso experimental	Se van a definir ubicaciones reales y usos habitua	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
2.2	Retrofitted to any parlor system	Se comprobará con distintos sistemas	Esta reivindicación debe ser válida para al menos	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
2.3	Uniquely utilises 2D and 3D camera	Se analizará el sistema para comprob	Análisis de la información suministrada por el equip	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
3 Interfaces de comunicación y características asociadas						
3.1	Powered by Ethernet	Ensayo electrónico	Se alimentará el sistema con Ethernet	Pablo Gomez	1/7/2023	31/9/202
3.2	Data transfer by Wi-Fi	Ensayo electrónico	Se realizará la transmisión de ... en tales condicio	Pablo Gomez	1/7/2023	31/9/202
3.3	Data transfer by Ethernet	Ensayo electrónico	Se realizará la transmisión de ... en tales condicio	Pablo Gomez	1/7/2023	31/9/202
3.4	Data transfer by 4G	Ensayo electrónico	Se realizará la transmisión de ... en tales condicio	Pablo Gomez	1/7/2023	31/9/202
3.5	Data transfer by 5G	Ensayo electrónico	Se realizará la transmisión de ... en tales condicio	Pablo Gomez	1/7/2023	31/9/202
4 Interfaces con el usuario y con otros sistemas						
4.1	Reports outcome measures via App	Verificación	Verificar que los datos se reportan via app	Pablo Gomez	1/7/2023	31/9/202
4.2	Reports outcome measures via website	Verificación	Verificar que los datos se reportan via web	Pablo Gomez	1/7/2023	31/9/202
4.3	Full API integration with third party software available	Verificación	Pedido a los proveedores de algunos ejemplos de	Pablo Gomez	1/7/2023	31/9/202
5 Hervision agreement with expert RoMS scorers						
5.1	Trial One: Herdvision Agreement 70% Scorer Agreement 75%	Contrastación con evaluación experta	Un experto analizará 50 vacas y se comparará el	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
5.2	Trial Two: Herdvision Agreement 81% Scorer Agreement 78%	Contrastación con evaluación experta	Un experto analizará 50 vacas y se comparará el	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
5.3	Trial Three: Herdvision Agreement 79% Scorer Agreement 74%	Contrastación con evaluación experta	Un experto analizará 50 vacas y se comparará el	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
5.4	Trial Four: Herdvision Agreement 80% Scorer Agreement 75%	Contrastación con evaluación experta	Un experto analizará 50 vacas y se comparará el	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
5.5	Average: Herdvision Agreement 78% Scorer Agreement 76%	Contrastación con evaluación experta	Un experto analizará 50 vacas y se comparará el	Ariel Lutenberg	1/6/2023	31/10/20
6 Impacto a nivel económico						

Los investigadores y técnicos de INIA expertos dirán cómo verificar cada ítem agronómico



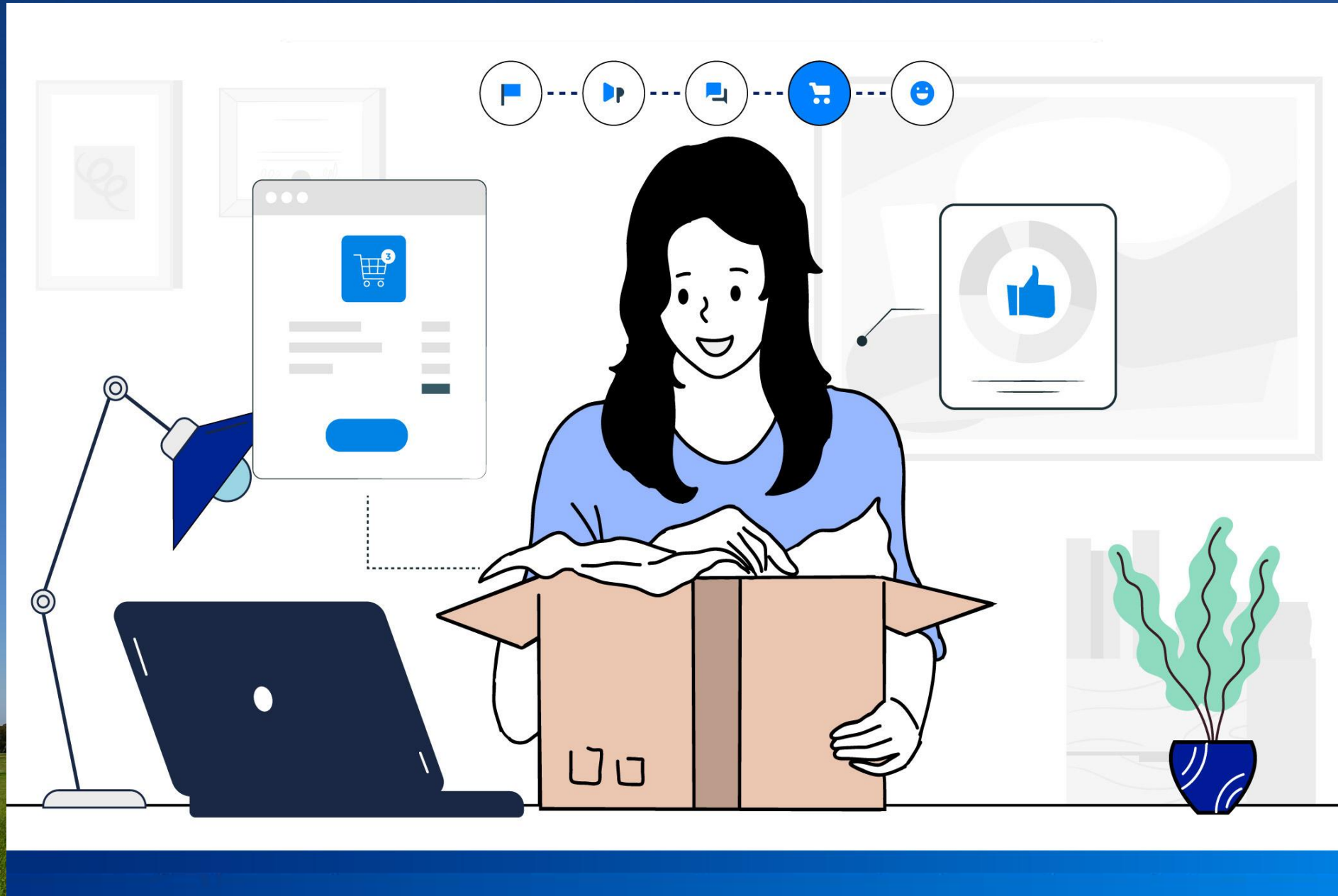
5) Resultado de las verificaciones

#ID	Resultado de las verificaciones		Comentarios
1 Funcionalidad principal destacada			
1.1	Determinación de Body Condition Scoring (BCS)	Verdadero	
1.2	Determinación de Mobility/Lameness/Locomotion scoring	Verdadero	
1.3	Cow Identification using Allfex reader and unique EID Assignment	Verdadero	
1.4	Produces farm and retailer assurance measures, improving auditable indices over human observation.	Dudoso	Los resultados obtenidos no son concluyentes.
2 Características del sistema de visión			
2.1	Robust camera system	Verdadero	
2.2	Retrofitted to any parlor system	Falso	No se consiguió replicar esto ni una vez.
2.3	Uniquely utilises 2D and 3D camera	Verdadero	
3 Interfaces de comunicación y características asociadas			
3.1	Powered by Ethernet	Verdadero	
3.2	Data transfer by Wi-Fi	Verdadero	
3.3	Data transfer by Ethernet	Verdadero	
3.4	Data transfer by 4G	Verdadero	
3.5	Data transfer by 5G	Falso	Se probó en tal lugar y no anduvo nunca bien.
4 Interfaces con el usuario y con otros sistemas			
4.1	Reports outcome measures via App	Verdadero	
4.2	Reports outcome measures via website	Verdadero	
4.3	Full API integration with third party software available	Verdadero	
5 Hervision agreement with expert RoMS scorers			
5.1	Trial One: Herdvision Agreement 70% Scorer Agreement 75%	Verdadero	
5.2	Trial Two: Herdvision Agreement 81% Scorer Agreement 78%	Verdadero	
5.3	Trial Three: Herdvision Agreement 79% Scorer Agreement 74%	Verdadero	
5.4	Trial Four: Herdvision Agreement 80% Scorer Agreement 75%	Verdadero	
5.5	Average: Herdvision Agreement 78% Scorer Agreement 76%	Verdadero	



6) Conclusiones

Valoración global del resultado obtenido	
Evaluación global:	El producto cumple con la amplia mayoría de las reivindicaciones
Recomendaciones	
- Recomendaciones para la empresa oferente de la solución	Modificar tal reivindicación para que resulte más claro que en realidad tal cosa...
- Recomendaciones para los productores interesados en adoptar la solución	El producto cumple con las reivindicaciones indicadas por el fabricante, pero debe tenerse en cuenta que sólo ha sido probado en vacas con cola.
- Recomendaciones para los técnicos e investigadores de INIA que realizaron las validaciones	En futuros ensayos de productos similares tener cuidado con los tornillos, que no se pierdan.
- Recomendaciones para los coordinadores y autoridades del Living Lab.	El protocolo de validación propuesto está funcionando bien.
TRL level	De acuerdo con los resultados obtenidos se considera que el producto tiene un TRL de 8 o 9.
Costo estimado de adopción	
Infraestructura necesaria para su adopción	Se necesita contar con suministro eléctrico trifásico.
Costos recurrentes de la adopción	Se estima en U\$S 1.000 por mes cada 100 vacas.
Costos no recurrentes de la adopción	Se estima en U\$S 19.000 para la adquisición del sistema.



Definición de V&V


- Sommerville
 - Verificación
 - Busca comprobar que el sistema cumple con los requerimientos especificados (funcionales y no funcionales)
 - ¿El software está de acuerdo con su especificación?
 - Validación
 - Busca comprobar que el software hace lo que el usuario espera.
 - ¿El software cumple las expectativas del cliente?

<https://www.fing.edu.uy/tecnoinf/maldonado/cursos/ingsoft/materiales/teorico/is09-Verificacion-Validacion.pdf> (pág 8)



Proyecto Living Lab Uruguay

(los procesos a diseñar deben permitir escalar)



Indicadores de resultado	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
# startups ³ que validan sus soluciones en el <i>Living Lab</i> para atender desafíos de cambio climático (desagregado por genero)	2	8	10	10
# productores pequeños y medianos que participan activamente ⁵ en la co-creación y validación de tecnologías (desagregado por genero)	6 ⁶	24	30	30
# de usuarios ⁸ que participan en actividades de diseminación y conocimiento ⁹ sobre las soluciones Agtech validadas para sostenibilidad y resiliencia de Cambio Climático (desagregado por genero)	0	200	300	450



Proyecto Living Lab Uruguay

(los procesos a diseñar deben permitir escalar)

Ya en el primer año está previsto elaborar el protocolo

Componente 1: VALIDACION Y FORTALECIMIENTO DE LA OFERTA DE SOLUCIONES	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Objetivo Especifico: Mejorar la propuesta de valor de AgTech a través de la co-creación, mejora y validación comerciales, generando mayor confianza en el usuario.				
Protocolo de validación en estación experimental elaborados y validados	1	0	0	1 ¹⁶
Protocolo de validación comercial creado	0	0	1	0
# de startups que reciben formación/acompañamiento para startups Agtech (con énfasis en agro y negocios) implementado (desagregado por genero)	10	10	15	15
# de startups con financiamiento para la mejora de sus soluciones (desagregado por genero)	0	5	5	0

Y se debe apuntalar a las startups



Proyecto Living Lab Uruguay

(los procesos a diseñar deben permitir escalar)

Existe una planificación rigurosa del proyecto

Descripción	Cronograma / Gantt												
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	
	Hitos del Período												
Consecutivo	Descripción		Responsable										Cantidad / Meta
Hito 1	de protocolos de validación		Guadalupe Tiscornia / Ariel Lutenberg										1
Actividad 1.0 Asesoría técnica internacional para la conceptualización e implementación del living lab													
Actividad 1.1 Convocatoria de soluciones													
1.1.1. Convocatoria a innovadores para validar las soluciones													
1.1.2. Definición de criterios de selección de soluciones													
Actividad 1.2 Validación de soluciones													
1.2.1. Elaboración adaptativa de protocolo de validación en Estación Experimental													
1.2.2. Elaboración adaptativa de protocolo de validación a nivel comercial													
Actividad 1.3 Fortalecimiento de la oferta													
1.3.3. Reuniones periódicas con productores, técnicos, inversores, líderes del sector													

El primer año centrado en soluciones Agtech maduras
(luego se irán definiendo criterios para elegir soluciones)



Se suma a otras iniciativas de la región, con un enfoque bien definido de fuerte involucramiento del productor



¿QUÉ ES PROCISUR? LÍNEAS ESTRATÉGICAS PROYECTOS VINCU

INTENSIFICACIÓN SOSTENIBLE

CAMBIO CLIMÁTICO Y GESTIÓN DE RIESGO

AGRICULTURA FAMILIAR

SANIDAD VEGETAL Y ANIMAL

El PROCISUR - Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y AgroIndustrial del Cono Sur, creado en 1980 con apoyo del BID, es una iniciativa conjunta de los Institutos Nacionales de Investigación Agropecuaria del Cono Sur y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.



<http://www.inia.uy/noticias/>



Noticias

[Home](#) ▶ [Noticias](#)



INIA Noticias - 19.10.2023

Convocatoria de verificación/validación de soluciones Agtech que aumenten la resiliencia al cambio climático

Living lab Uruguay

En esta convocatoria se podrán presentar emprendimientos y empresas exclusivamente radicadas en Uruguay, que tengan soluciones en etapa comercial que quieran ser verificados/validados por parte de INIA y productores agropecuarios.

Las soluciones seleccionadas podrán acceder a fondos no contingentes a través de ANII para mejorar sus soluciones. Además, INIA difundirá en eventos y medios las soluciones seleccionadas como ejemplo de soluciones AgTech que aumentan la resiliencia al cambio climático.

Acceda al detalle de las bases en [ESTE LINK](#)

Las propuestas deberán ser presentadas mediante formulario ONLINE, accediendo al siguiente link: <https://forms.office.com/r/g6Qkk11a7a>

Consultas al correo electrónico gras@inia.org.uy con el asunto "Convocatoria Agtech 2023"



¿Criterios para evaluar las postulaciones?

1. Aumento en la resiliencia al cambio climático



2. Razonabilidad técnica/económica del producto



3. Impacto de la solución en el sector productivo



4. Claridad del material suministrado



¡ Gracias !



Inia Uruguay
IDB Lab



inia.uy
bidlab.org



@INIA_uy
@IDB_Lab

Proceso virtuoso de mejora



- A partir de la devolución, la empresa puede acceder a fondos de BID, INIA y ANII para implementar esas mejoras.
- Luego cuando genere réditos esos fondos se devuelven.

Proceso virtuoso de mejora



- Participación voluntaria con incentivos (sin sobrecarga), tanto de investigadores y técnicos como de empresas.
- Es un proceso progresivo, que de a poco va a formalizarse y fortalecerse, en más de un camino de trabajo posible.

Proceso virtuoso de mejora



- Abre nuevas posibilidades para equipos de INIA, que nos permitirán llegar más lejos en asociación con externos
- No apunta a sustituir formas de trabajo, sino a sumar para acceder a nuevas oportunidades, con INIA como líder: ustedes pueden ser parte dándole contenido



Proceso virtuoso de mejora



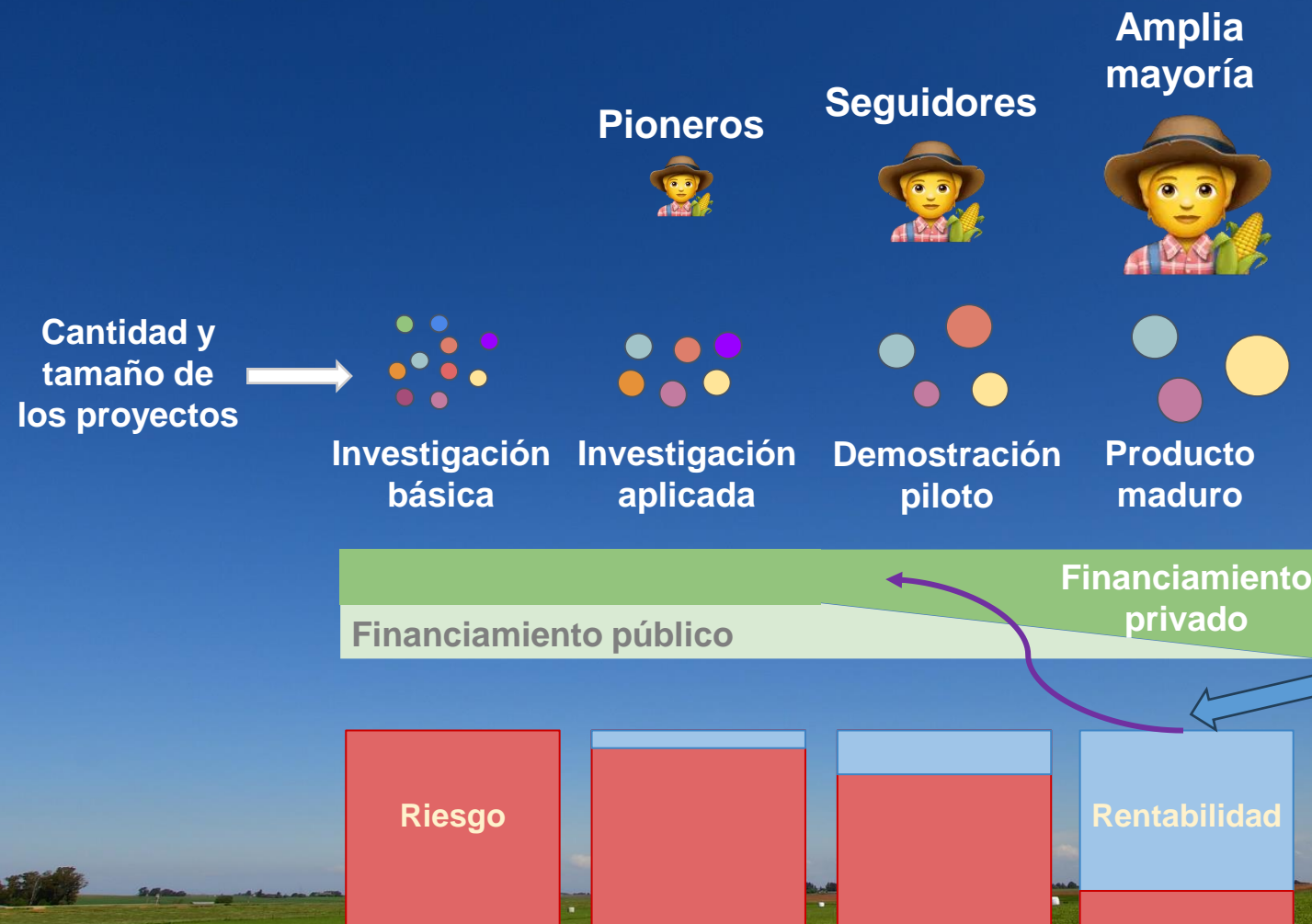
- En síntesis: esta herramienta se suma como recurso a la estrategia para la producción tecnológica de INIA:

Aportamos a otros, aseguramos su calidad y evitamos duplicar esfuerzos al validar en INIA, para apalancar la producción tecnológica con una visión de país en colaboración.

Vinculación y articulación en el Living Lab

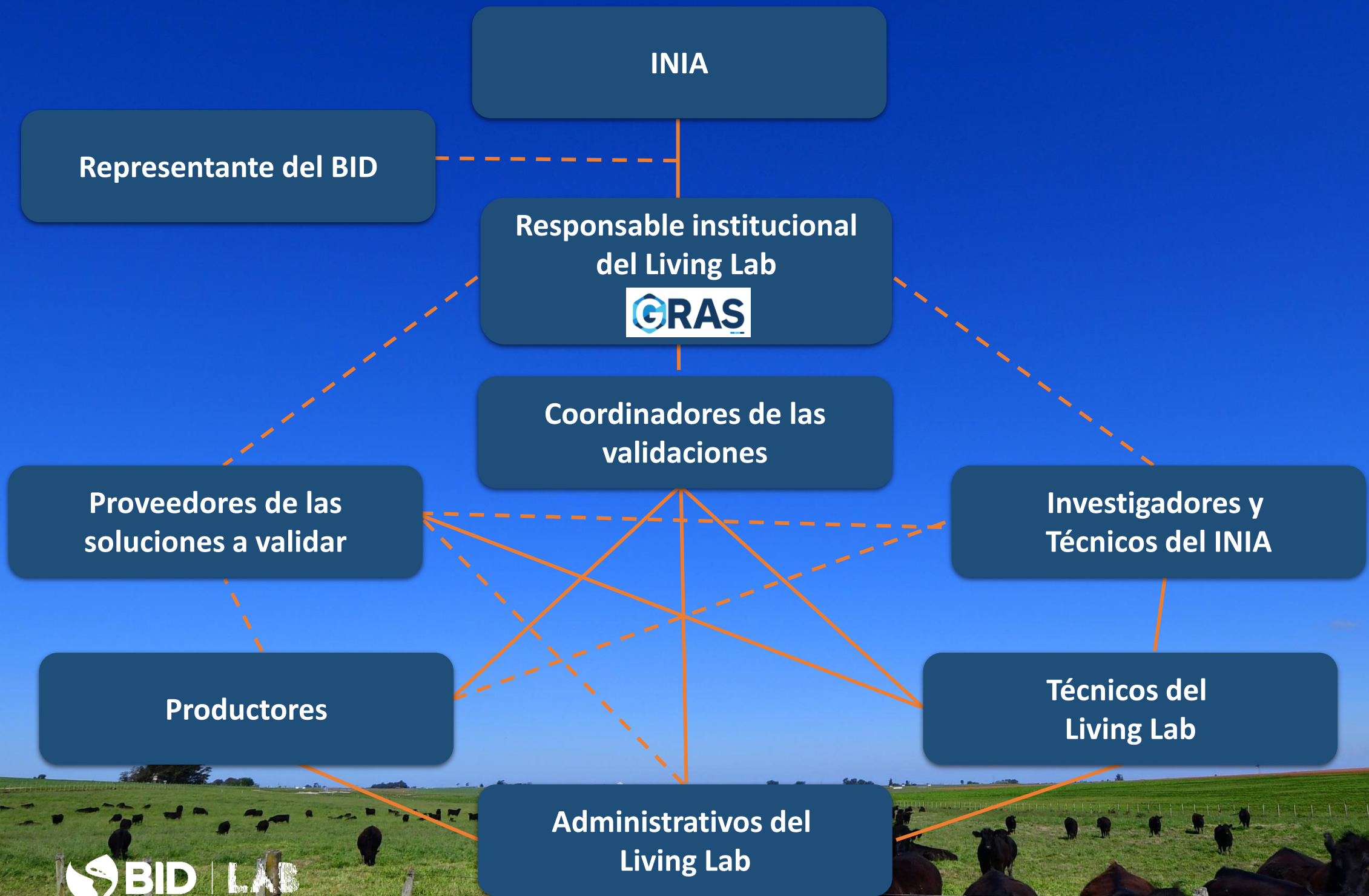


Modelo de sostenimiento del Living Lab



El Living Lab debe generarse recursos en este modelo de negocios para Agtechs:

- ¿Cobro a grandes empresas?
- ¿Gratuidad para startups?





1. Definición de lineamientos del Living Lab

1.1. Los lineamientos generales y principales criterios del Living Lab los definirá INIA a través de sus mecanismos establecidos (Comité gerencial, Junta directiva).

2. Definición estratégica del Living Lab

2.1. Una vez al año el Responsable Institucional del Living Lab enviará a las autoridades del INIA una propuesta de definición estratégica para su revisión.

2.2. Se realizarán reuniones trimestrales entre el Responsable Institucional y los Coordinadores para establecer acciones de corto plazo y evaluar la estrategia.

3. Definición de qué proyectos serán validados

3.1 El Responsable Institucional y los Coordinadores elevarán los proyectos presentados, junto con un análisis preliminar, a un Comité de evaluación que indicará el orden de mérito.

3.2 Este Comité estará compuesto por representantes de los productores, directores de sistemas, ANII, BID, fondos de inversión, MGAP, IPA e INALE, según corresponda.