



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

PLATAFORMA VIRTUAL DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

*HERRAMIENTA DIGITAL PARA EL
MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD
ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL*

*Maika Lorena Barría Castro
Nutricionista e Investigadora agrícola*





– ¿Qué es el IDIAP?

El Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) es la institución gubernamental que, como función principal, la de investigar para generar, adaptar, validar y difundir conocimientos y tecnologías agropecuarias, enmarcados dentro de las políticas, estratégicas y lineamientos agropecuario.

– Nuestra Misión

Fortalecer la base agrotecnológica nacional para contribuir a la competitividad del agronegocio, a la sostenibilidad, a la resiliencia socio ecológica de la agricultura y a la soberanía alimentaria, e interés de la sociedad panameña.

– Nuestra Visión

Un IDIAP comprometido con los pequeños y medianos productores de la agricultura familiar y el agronegocio, en sintonía con sus necesidades, demandas y aspiraciones, reconocido como la institución de investigación e innovación agropecuaria en el país.



Preservar la agro biodiversidad es esencial para la producción y disponibilidad de alimentos y más el aprovechamiento de los beneficios que estos proveen para la seguridad alimentaria, la nutrición y el sustento.





Entender los vínculos

Las lecciones aprendidas en pandemia y pos pandemia en el marco del continuo suministro de alimentos rural-urbano es, por tanto, fundamental para entender los vínculos entre la urbanización y los cambios en los sistemas agroalimentarios, y cómo estos cambios afectan a la disponibilidad y asequibilidad de las dietas saludables y, a su vez, a la seguridad alimentaria y la nutrición

Donde la transformación digital se hace necesaria con el fin de facilitar la información, divulgar y promover resultados de las distintas investigaciones del IDIAP

Antecedentes que dieron grandes pasos hacia la transformación digital

- **2019-2020** A través del concurso de casos exitosos sobre innovaciones de impacto. Lecciones de la agricultura familiar y su vinculación con la nutrición en América Latina y el Caribe – FONTAGRO, IDIAP logra la gestión de fondos para la implementación de herramientas facilitadoras y medios para alcance de la difusión.
- **2020-2021** Fue una iniciativa ante el contexto de la pandemia que planteo acciones hacia el uso de las tecnologías digitales para facilitar información y el alcance de una mayor difusión de las innovaciones tecnológicas para el sector agropecuario.
- **2022** Con dichos requerimientos aparecen como una solución las aplicaciones digitales que actualmente habilitan el teletrabajo, la educación a distancia, la realización de trámites, la interacción social y el esparcimiento, convirtiendo hoy a la conectividad como una prioridad.

PLATAFORMA DIGITAL DE PROYECTOS

Innovación agropecuaria
para la sostenibilidad

> Buscar proyecto > IDIAP > Historias de impacto > Novedades

49
Proyectos

2.486.142
USD de fondos





REPÚBLICA DE PANAMÁ

— GOBIERNO NACIONAL —

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Es la presentación digital de los proyectos que contiene actividades y productos, que permite al IDIAP cumplir con la ley de transparencia y acceso a la información pública con una biblioteca de resultados por proyectos.

Además, funciona también como herramienta de trabajo en el seguimiento por Programas Nacionales y Dirección de Planificación que integra una Red de investigadores especialistas por cada proyecto.

**Plataforma
Digital de
Proyectos**



La acción territorial y el papel estratégico para contribuir con la Seguridad Alimentaria y nutricional:

Hace que el rol desde la investigación e innovación para el sector agropecuario se indispensable como referencia a la toma de decisiones y planes de acción



VÍNCULACIÓN A LA SAN HACIA EL RESCATE DEL VALOR, LA SELECCIÓN DE PRODUCTOS DE LA RIQUEZA DE NUESTRA TIERRA

PROGRAMA DE I+I DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD IDIAP

*Vinculación también a los ODS: HAMBRE CERO (meta 2.5, 2a, 2c),
INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA, ACCIÓN POR EL CLIMA Y VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES*

SUBPROGRAMA	DESCRIPCIÓN
Valoración y Conservación de Recursos Genéticos	1. Conservación in situ de plantas y animales
	2. Conservación in vitro de plantas y animales
	3. Conservación de organismos benéficos
	4. Conservación de semillas
Mejoramiento Genético de Cultivos y Animales	5. Valoración del recurso genético agropecuario
Protección y Uso de la Biodiversidad	6. Aprovechamiento y uso de la biodiversidad
	7. Protección de la biodiversidad

VÍNCULACIÓN A LA SAN HACIA FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS Y DE VALOR

PROGRAMA INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN PARA LA COMPETITIVIDAD DEL AGRONEGOCIO
Vinculación al ODS INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA, PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE, ACCIÓN POR EL CLIMA

SUBPROGRAMA	DESCRIPCIÓN
Innovación Tecnológica de Cadenas Productivas	1. Índice o nivel de Productividad
	2. Innovación tecnológica
	3. Calidad de la producción
Manejo de Post cosecha y Transformación	5. Valor Agregado de la producción
Gestión del agronegocio	4. Sostenibilidad económica y ambiental

Fuente: Programa de I+I de Competitividad del Agronegocio IDIAP

VÍNCULACIÓN A LA SAN HACIA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS Y DE VALOR DE LA AGRICULTURA FAMILIAR

PROGRAMA INVESTIGACIÓN – INNOVACIÓN

Vinculación también a los ODS: HAMBRE CERO (meta 2.5, 2a, 2c) y PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLE

SUBPROGRAMA	DESCRIPCIÓN
Innovación tecnológica de los sistemas de producción	1. Innovación agro tecnológica
	2. Resiliencia sistémica
	3. Suficiencia en la producción de alimentos para el consumo familiar
Manejo de Post cosecha y Transformación	5. Valor Agregado
Gestión del agroecosistema	4. Sostenibilidad socioeconómica, cultural y ambiental

Fuente: Programa de I+I de Competitividad del Agronegocio IDIAP

Decisión para la implementación de una plataforma Digital



- *Decisión nacional del Comité de Gestión Estratégica (CGE) del IDIAP.*
- *Incorporación del Proyecto la estructura institucional del IDIAP en el Programa de Innovación Institucional*

Proceso de Adecuación de la plataforma digital FONTAGRO para IDIAP Panamá

1. **Diseño, conceptos y lenguaje según la institución IDIAP.**
2. **Conformación del equipo IDIAP DIGITAL para lograr incorporar los proyectos como administradores y Facilitadores de la Plataforma de Proyectos IDIAP**
 - ❑ **Técnicos de soporte y comunicación**
 - ❑ **Personal técnico de proyectos**
 - ❑ **Relaciones públicas y**
 - ❑ **Cooperación técnica.**
3. **Talleres de entrenamiento a nivel nacional.**



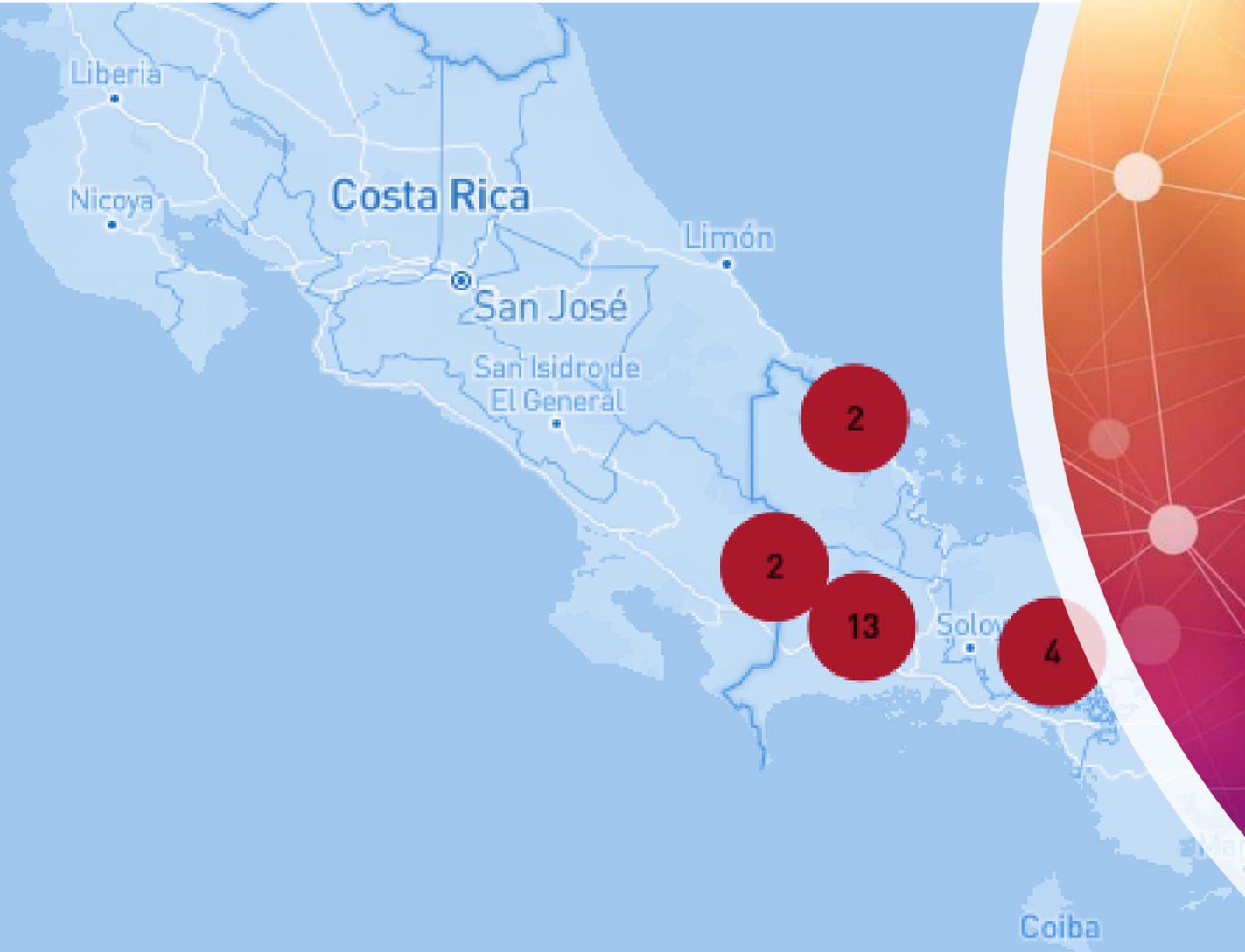


Implementación de la plataforma digital IDIAP Panamá

1. Socialización del uso de la plataforma a cada uno de los Gerentes de proyecto.
2. Talleres de entrenamientos a gerentes para la incorporación de la información a la plataforma.

Innovación agropecuaria para la sostenibilidad

> Buscar proyecto > IDIAP > Historias de impacto



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

Buscar proyecto

Línea estratégica

Cadenas de valor

Cambio climático

Innovación

Intensificación sostenible

Innovación

proyectos > Proyectos activos > Proyectos ejecutados

INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD 2020 · 501.F.2.18

Control biológico de Spodoptera ligipherda (Noctuidae) y Oebalus insularis (Lepidoptera: Tortricidae) en arroz, utilizando parasitoides oófagos

INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD 2020 · 501.B.2.33

Mejoramiento Genético Aplicado en Hatos de los Sistemas Ganaderos Familiares Bovinos de Panamá

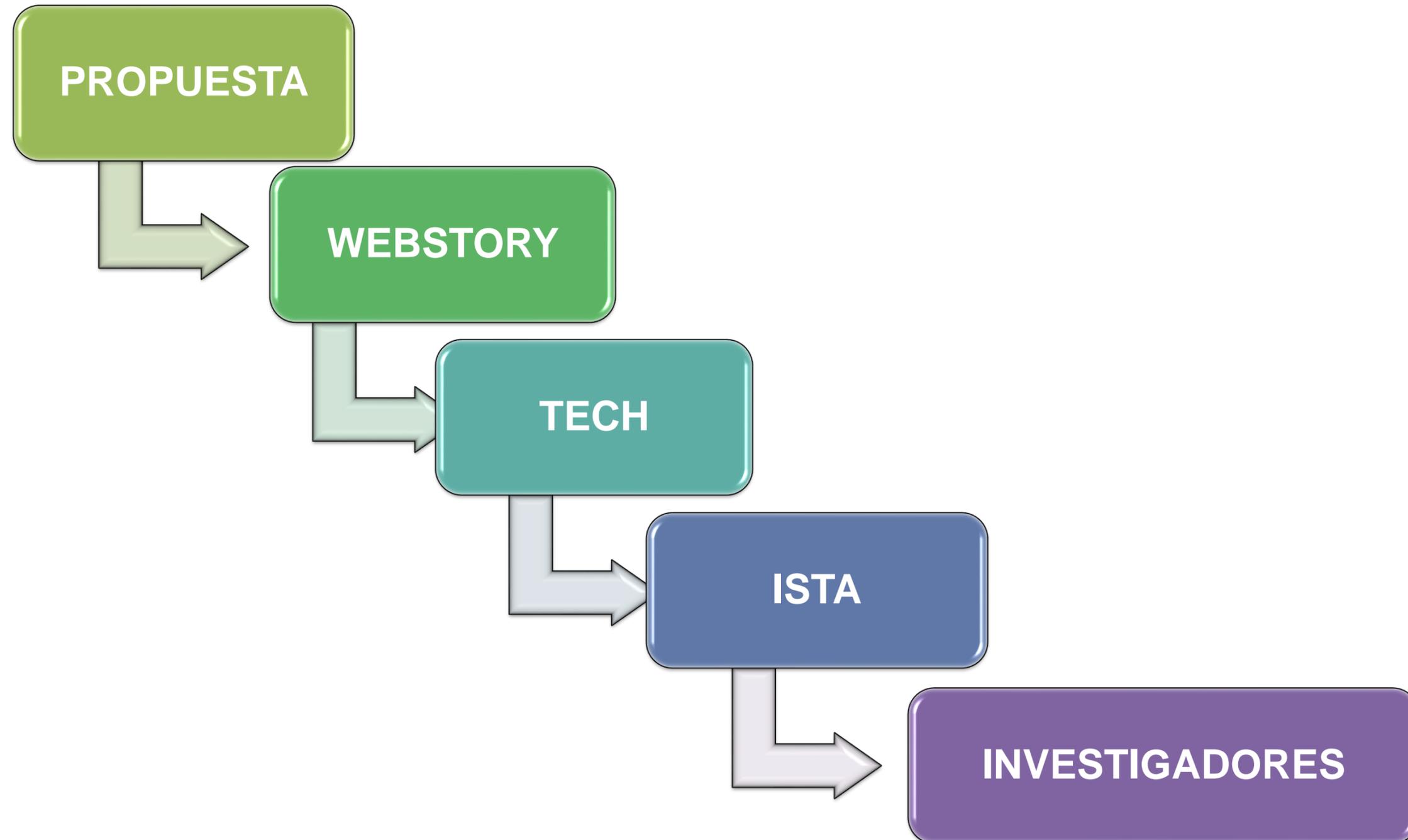
INVESTIGACIÓN - INNOVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS Y BIODIVERSIDAD 2020 · 501.B.2.30

Investigación e Innovación de generación de variedades en híbridos de maíz ante la variabilidad climática

Escribe aquí para buscar

PLATAFORMA DE PROYECTOS DIGITAL DEL IDIAP

Modelo de aplicaciones que visibiliza en la web los proyectos IDIAP.



PROPUESTA

DESCRIPCION
RESULTADOS ESPERADOS
BENEFICIARIOS
VINCUALACIÓN CON ODS

Investigación e Innovación para el Desarrollo de Germoplasma de Arroz para los Sistemas mecanizados de Panamá.

Innovación | Tecnológica | Aplicada, Básica | Mejoramiento Genético Cultivos y Animales | 2020 | EN EJECUCIÓN

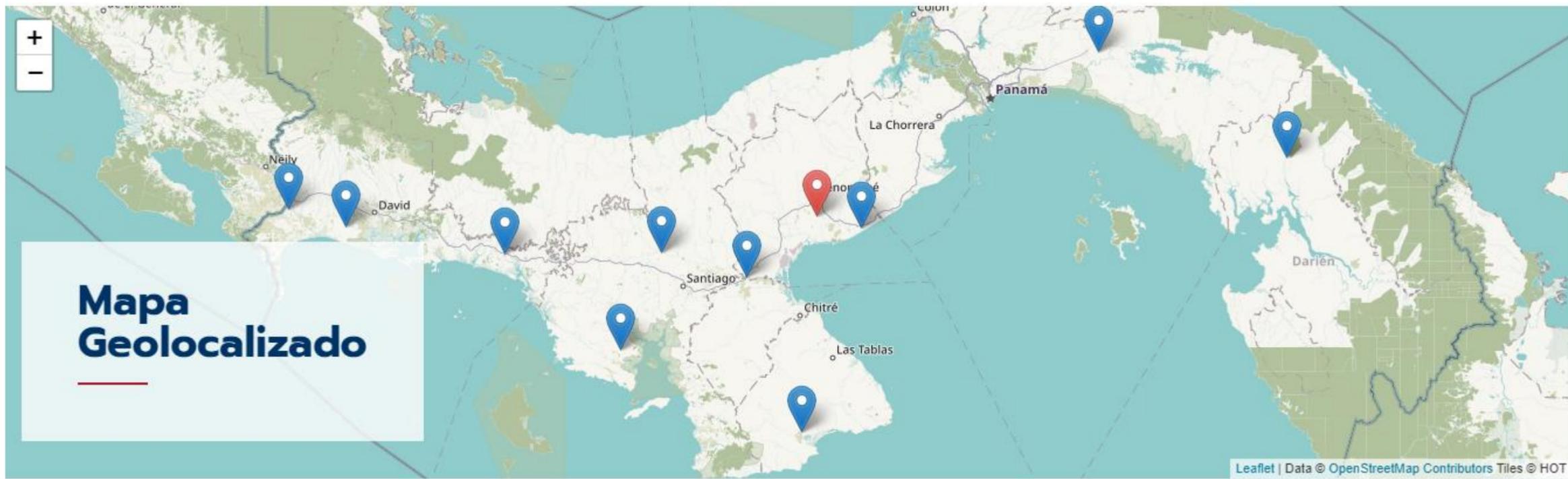
Código:	501B.2.26	Monto IDIAP:	USD 66.883	Plazo de ejecución:	60 Meses
Programa:	Investigación - Innovación de Recursos Genéticos y Biodiversidad (PIIRGEB)	Monto de Contrapartida:	USD 0	Monto total:	USD 66.883

Articulación con otros actores



Novedades del proyecto

- IDIAP registra nueva variedad de arroz** (05/07/2022)
- Productores de arroz trabajarán con semilla biofortificada** (04/04/2022)
- LÍNEAS DE ARROZ IDIAP ESTABLECIDAS EN EL PAÍS** (23/02/2022)
- SUSTENTACIÓN PARA EL REGISTRO DE NUEVAS VARIEDADES DE SEMILLAS** (27/06/2022)
- TALLER DE SELECCIÓN PARTICIPATIVA** (22/03/2022)
- IDIAP selecciona nuevas variedades de arroz y reduce costos** (03/12/2021)



Publicaciones y recursos



Variedad IDIAP FL Alanjeña-22-22

Documento asociado



Compendio de variedades de arroz del IDIAP

Publicación



Variedad IDIAP FL 72-17

Publicación



Variedad IDIAP FL 069-18

Publicación



Variedad IDIAP FL 148-18

Publicación



Proyecto Mejoramiento Arroz

Documento asociado

Investigadores



Líder de proyecto Panamá

Evelyn Itzel Quirós McIntire

Agronomía • Mejoramiento Genético • Acarología



Investigador

Maika Lorena Barria Castro



Investigador

Ovidio Antonio Castillo Ortiz



Investigador

Víctor Manuel Camargo García



Investigador

Eric Quirós Rodríguez



Investigador

Omaira Hernández Pérez



Investigador

Rubén Darío Samaniego Sánchez



Técnico

Jesús Ernesto Gaona Navas



Técnico

Eyda Aracely Vásquez Cerrud



Técnico

Nerys García Domínguez



Investigador

Houdinis Francisco Rodríguez Him



Investigador

Délfida Rodríguez



Investigador

José Alexis Quintero Samudio



Técnico

Sirila González Rodríguez



Técnico

Walker del Carmen González Carrasco



Técnico

Eneida Sevillano Franco



Investigador

Ismael Camargo Buitrago



Investigador

Luis Alberto Barahona Amores



Investigador

Carmen Yvonne Bieberach Forero



Técnico

Rosalbina Camargo Camargo



Técnico

Jennia Isabel Alvarado Ellington



Técnico

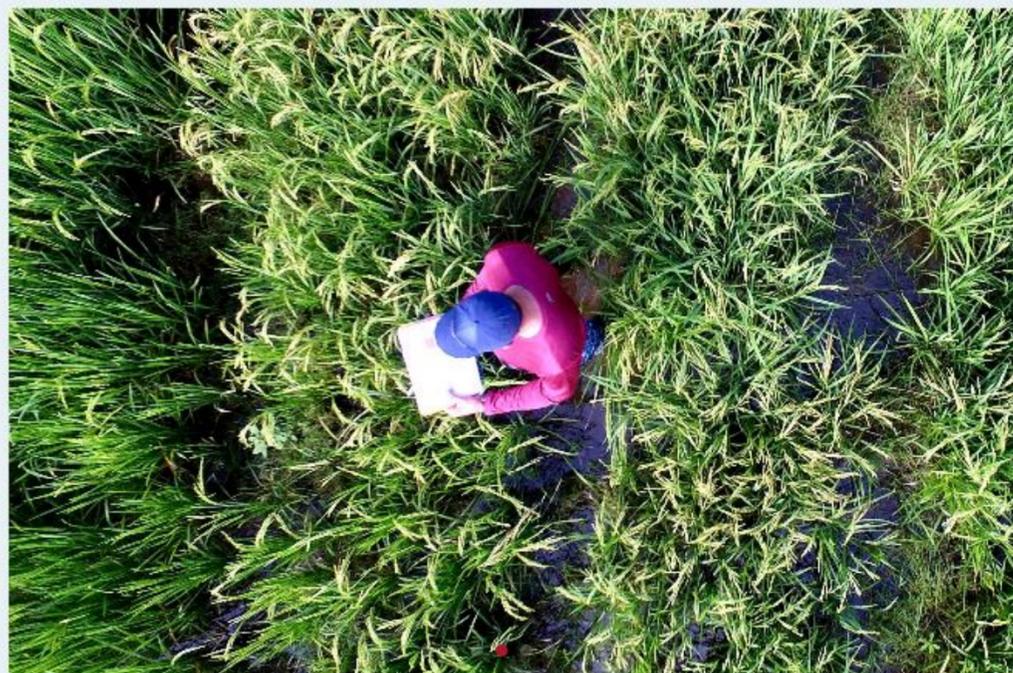
Arnulfo Nieto

WEBSTORY – HISTORIAS DEL PROYECTO

Propósito y Finalidad del proyecto

La iniciativa implementada

La Finalidad del proyecto es que el país cuente con variedades adaptadas y tolerantes a las enfermedades importantes del cultivo de arroz, para contribuir a la sostenibilidad del agronegocio arrocero como hasta ahora. Con el Propósito de contribuir con la competitividad y sostenibilidad de los sistemas mecanizado de arroz en la República de Panamá, desarrollar y liberar cultivares de arroz que representen una tecnología varietal con resistencia a los principales factores bióticos y abióticos, con alto potencial de rendimiento, con alto valor nutricional, excelente calidad molinera y culinaria. Que proporcione rentabilidad al agronegocio, ya que como tecnología varietal puede cultivarse con bajos insumos; y con buena estabilidad y adaptabilidad en los sistemas mecanizados de Panamá.



467

Líneas de arroz evaluadas



103

Genotipos de arroz promisorios seleccionados



15

Líneas de arroz avanzadas caracterizadas



6

variedades de arroz "criollo" liberadas



3

Variedades de arroz para sistemas mecanizados liberadas



30

Demostración de métodos en campo



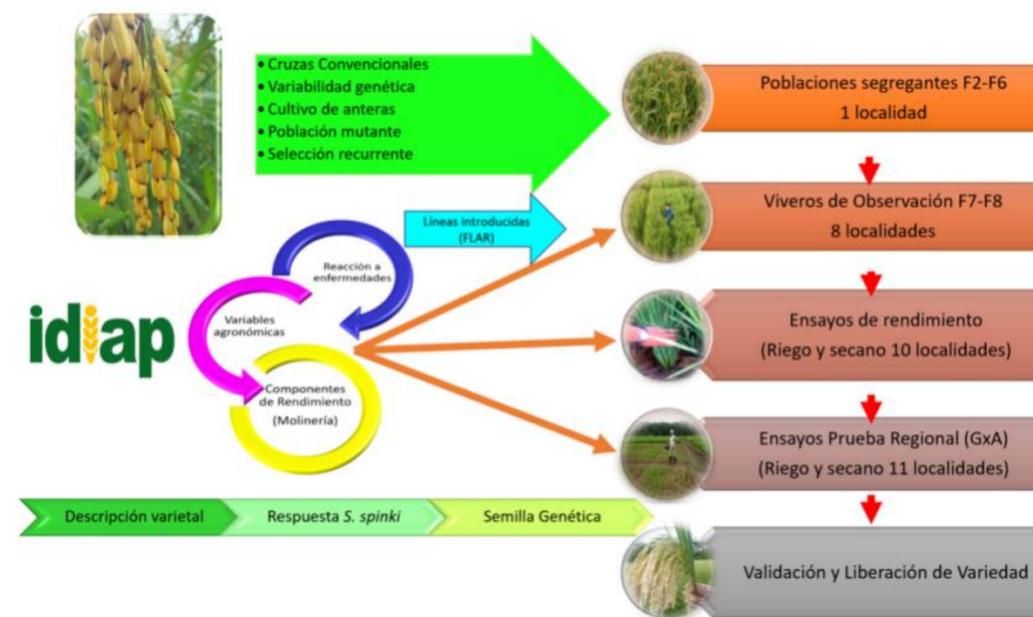
15

Talleres de Difusión Virtual



2

Presentación de resultados de Investigación





Visibilidad para la cooperación internacional



Proceso continuo y seguimiento de la plataforma digital para IDIAP Panamá

- Readequación de indicadores IDIAP
- Actualización anual
- Adecuación para módulo de envío de informes por proyectos
- Próximo uso de módulo convocatorias de proyectos 2025-2030

Aún hay grandes desafíos

- La adecuación institucional para lograr la transformación digital
- La sensibilización sobre la importancia de su implementación
- Capacitación continua y actualización
- Evaluación de otros módulos para habilitar mapas de datos de suelo y clima



EQUIPO IDIAP DIGITAL

Proyecto “Fortalecimiento e innovación institucional para la gestión del conocimiento”



INSTITUTO DE INNOVACIÓN
AGROPECUARIA DE PANAMÁ

<https://proyectos.idiap.gob.pa/proyectos/>

¡GRACIAS!

Pueden contactarnos al correo institucional de:
proyectos@idiap.gob.pa



EU-LAC Foundation
Fundación EU-LAC