



# HITOS DE GESTIÓN 2024

# Mejoramiento genético optimizado e integrado

Entrega de viveros a Argentina para **características novedosas**:



Tolerancia a  
suelos salinos



Tolerancia a  
altas temperaturas

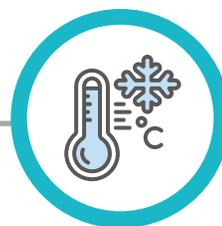


Granos  
especiales

Evaluación y selección  
de materiales con  
**tolerancia a:**



**Anaerobiosis**



**Frío**



**Enfermedades**

**Multiplicación** de semilla de la  
variedad **INIA Jaspe FL** en Chile



**Entrega de 96 líneas F6** a  
Argentina y Uruguay para  
siembra tempranas



Implementación de la metodología de  
avance rápido generacional en Colombia,  
en colaboración con la Alianza de Bioversity  
International y el CIAT



## 6 nuevas variedades de origen **FLAR** para la región

  
Escárcega  
FL24

  
HP 104  
FL Nopal

  
Alfredo INTA FL

  
Vicente INTA FL

  
Resilia FL    Suprema FL

Entrega del  
**VIOFLAR**  
2024 a  
miembros  
en **7 países**:



Identificación de materiales  
**FLAR** con tolerancia a:



Altas temperaturas



Bulkholderia

Virus de la hoja blanca  
(VHB) y Sogata:



**432** Evaluaciones para  
VHB y **246** para sogata



**13.115** Evaluaciones  
para VHB en campo



**14**  
**Exportaciones**  
de semilla y grano



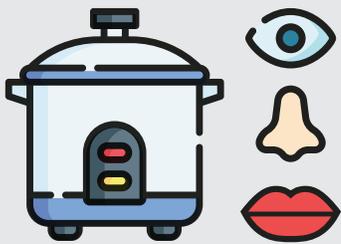
**7**  
**Importaciones**  
de semilla



1

2





**21** Pruebas de cocción y **13** sensoriales



**4.717** Análisis de calidad molinera



**3.330** Molinería oportuna



**1.387** Molinería de retraso de cosecha



**12 ensayos**  
(2.138 muestras)

### 3 nuevos equipos en el laboratorio:



**McGill #2:** Evaluación de calidad molinera



**E-max y JP-500:** Evaluación de metales pesados totales (en colaboración con la Plataforma de transformación genética de la Alianza Bioersity International y el CIAT)



# Agronomía de procesos para la producción sostenible de arroz, con alta productividad y rentabilidad



## Actividades en 8 países

### 90 actividades técnicas

- ◆ Días de campo
- ◆ Reuniones de planificación
- ◆ Cursos
- ◆ Visitas
- ◆ Giras
- ◆ Actividades de seguimiento

### 3.598 participantes



**348**  
mujeres



**2.946**  
hombres

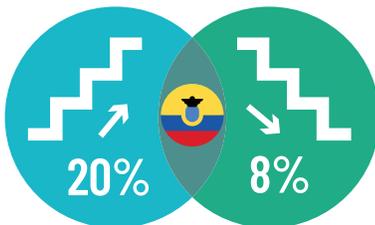


Parcelas en riego y secano + capacitación a técnicos + identificación de indicadores de sostenibilidad con CONARROZ



Parcelas demostrativas + capacitación a productores asociados al Banco Nacional de Panamá

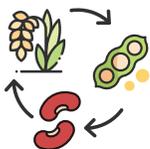
Rendimientos



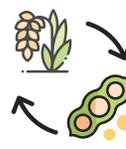
Costos

Parcelas en los sistemas de **trasplante, pregerminado y mínima labranza** con **INTEROC**

Parcelas comerciales consolidadas con rotación:

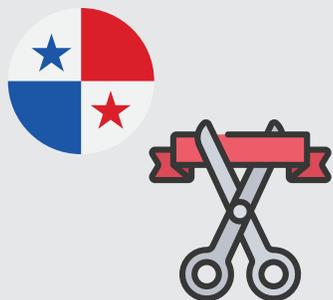


Rotación de arroz/soya/maíz/frijoles con FUNDARROZ en Acarigua y Calabozo, Venezuela



Rotación arroz/soya, con FEDEARROZ en Colombia

# Fortalecimiento institucional



Inauguración de la Oficina Regional del FLAR para Centroamérica y el Caribe y la Oficina de la Alianza de Bioversity International y el CIAT en Panamá



## Convenios



Banco Nacional de Panamá – CIAT



Otro sí al convenio entre CONARROZ y SENUMISA – CIAT



Renovación del convenio CIAT Bolivia – CIAT (2024-2029)



Puesta en marcha del nuevo **Plan Estratégico del FLAR 2024 - 2028**



Nuevo procedimiento: **“Manejo poscosecha de granos de arroz** de líneas del FLAR para evaluación molinera”



# Actividades de capacitación y gestión de conocimiento

## Conferencias en Panamá

- ◆ **534** Participantes de **24** países
- ◆ **51** Conferencistas
- ◆ **51** Pósteres digitales (**9 pósteres FLAR**)
- ◆ **14** Estands
- ◆ **16** Patrocinadores



**2 Seminarios** en formato híbrido



**2 Talleres presenciales** sobre brechas de rendimiento y metano en arroz en Panamá



**588 Visitantes recibidos en 2024** (estudiantes de colegios, universidades, grupos de productores, chefs, periodistas, miembros del FLAR, investigadores de la Alianza Bioversity & CIAT y del CGIAR, entre otros)



**6 Pasantías de pregrado**   



Capacitación teórico-práctica en técnicas y metodologías de evaluación de la calidad del arroz:  
**8 participantes de 4 países y 5 instituciones**



**Capacitación en poscosecha** a miembros de FEDEARROZ y la Alianza de Bioversity International y el CIAT



# Comunicaciones

 **40 Videos publicados** en Nuestro canal de YouTube

**¿Qué es la cruz de malta?**

La cruz de malta es una característica de los almidones crudos que se observa solo bajo el microscopio y por medio de una luz polarizada.



**Mahendra Persaud**  
Jefe científico en Guyana Rice Development Board

Hace casi 20 años que estamos asociados con el FLAR y durante ese tiempo se ha podido observar el progreso que ha tenido nuestra industria.

**TALENTO FLAR**



 Crecimiento de la comunidad digital 2024

<b>6.900</b> Seguidores	<b>3.512</b> Seguidores	<b>1.921</b> Seguidores	<b>3.059</b> Seguidores
 +745	 +701	 +657	 +125