FLAR

Hitos Gestión 2020

Optimización del Mejoramiento Genético del Arroz

570
Cruzamientos

7940
Germoplasma evaluado para los envíos de la **Zona Tropical 2020-2021**

11
Nuevas variedades de origen FLAR en cuatro países: **Colombia, Ecuador, Guyana y Venezuela**

Nueva área de trabajo de **fitomejoramiento**

1892 materiales evaluados por **Virus de la hoja blanca (VHB)** en invernadero y **13 112** en campo (9170 materiales del FLAR con solo 18% de descarte)

Implementación de la evaluación de VHB en campo con **imágenes captadas con el dron**

5405 líneas y poblaciones FL de **germoplasma** enviadas a **13 países**

Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guyana, Honduras, Panamá (2), Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela

Implementación del **Software Phenome One,** una plataforma para gestionar el proceso de fitomejoramiento

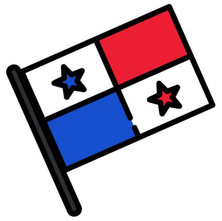
Invernadero de cuarentena adecuado para realizar contraestación, con **14** protocolos documentados y aprobados

Iniciaron los trabajos de **edición de genes** mediante la tecnología **CRISPR Cas-9**

Gestión de Tecnologías para la Mejora de la Productividad

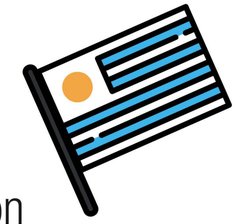
Apoyo técnico al grupo de Agricultura Digital de la Alianza de Bioversity International y el CIAT, en el desarrollo de la aplicación **FLAR Collect 1.0 para captura y análisis de datos en campo**

Proyecto de transferencia de tecnologías Conagro Semillas-FLAR en Panamá



Primer año del proyecto con parcelas demostrativas donde los productores **duplicaron la productividad y bajaron 20 % los costos de producción**

Proyecto ACA-FLAR-ANDE-INIA-GMA en Uruguay

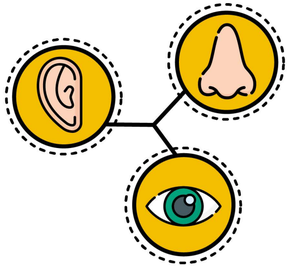


Primer año del proyecto con **16 parcelas demostrativas, alta participación en los días de campo y reducción en los costos de producción**

Arroz de Calidad para Diversos Mercados

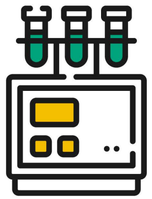
50 541

Muestras analizadas en el laboratorio de calidad de arroz del FLAR, superando en un 44 % los análisis realizados en el 2019



Nuevo laboratorio de análisis sensorial

3 **Equipos nuevos** para control de calidad: secador de bandejas, medidor de humedad portátil y empacadora al vacío



Alianzas para la Sostenibilidad del Arroz

Curso técnico sobre la Plataforma para la **Sostenibilidad del Arroz** (SRP), dictado por Global G.A.P. con **15 participantes de 8 países**

Formación de Líderes y Especialistas del Sector Arrocero

Observatorio del Arroz

Lanzamiento del Observatorio del Arroz, la primera plataforma de datos abiertos del sector arrocero en América Latina y El Caribe

Información socioeconómica y productiva para
17 países miembros del FLAR
16 bases de datos integradas
Más de medio millón de entradas de datos

Proyecto **“Fortalecimiento de capacidades para la producción de semillas en Venezuela”** Michigan State University (EEUU), Alianza de Bioversity International y el CIAT y FLAR

Curso de Actualización para la producción de **semillas de arroz, maíz y caraota para Venezuela** (34 participantes)

Gestión del Conocimiento y la Comunicación

45 **Conferencias virtuales** entre abril y diciembre, con **miembros del FLAR** en Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Honduras, Nicaragua, Panamá, Perú, Uruguay y Venezuela

8 **Eventos propios** entre seminarios, foros, webinarios con una participación total de **1243 personas** (155 promedio, por evento)

Publicaciones

1. Efecto de la pandemia del COVID-19 en el sector arrocero de América Latina y El Caribe: Un diagnóstico participativo.
2. Estrategia de fortalecimiento y aumento de la productividad del arroz en Panamá con base en el escalamiento del sistema SICA. Publicación de FONTAGRO.
3. Estrategia de diversificación y aumento de la productividad agropecuaria en el corredor seco de Nicaragua con base en la gestión integral del recurso hídrico. Publicación de FONTAGRO.
4. Sustainable transformation of rainfed to irrigated agriculture through water harvesting and smart crop management practices, by Santiago Jaramillo, Eduardo Graterol, Edward Pulver, published in Frontiers in Sustainable Food Systems, section Climate-Smart Food Systems.
5. Balancing Economic and Environmental Performance for Small-Scale Rice Farmers in Peru, by Marshal White, Elizabeth Heros, Eduardo Graterol, Ngonidzashe Chirinda, and Cameron M. Pittelkow published in Frontiers in Sustainable Food Systems.
6. Fortalecimiento de las estrategias de transferencia para reducir las brechas de rendimientos en el sector arrocero. Serie técnica del INIA-Uruguay 257.

Redes Sociales: Métricas al cierre de 2020

4313 seguidores

607 post

549 553 alcance

21 705 reacciones

798 comentarios

5153 compartidos

2029 seguidores

871 tweets

653 400 impresiones

24581 visitas

415 nuevos seguidores

1073 seguidores

219 post

72 971 alcance

86 915 impresiones

6106 Me gusta

799 visitas

143 comentarios

656.93 % + vistas al canal

20.27 % + usuarios

7415 seguidores

Hitos a resaltar

Recordamos la importancia del trabajo en equipo y a valorar aún más las capacidades, la resiliencia de los colaboradores y así seguir firmes liderando el desarrollo del sector arrocero. Un año donde se aprovechó para renovar equipos e instalaciones, para incrementar el capital intelectual y el fortalecimiento institucional hacia nuestros socios y el público en general.

Continuamos con las actividades de fitomejoramiento en Palmira y Santa Rosa (Colombia) y Treinta y Tres (Uruguay) protegiendo a nuestros colaboradores, atendiendo los servicios para los socios en cuanto a germoplasma, capacitación, seguimiento, comunicación y presencia.

Aseguramos la distribución de materiales para nuestros socios, cuyo germoplasma hizo posible la liberación de 11 nuevas variedades de origen FLAR.

Construimos el laboratorio de análisis sensorial que cumple con la norma ISO 8589:2010, un espacio donde se generará información clave para el posicionamiento de las variedades de origen FLAR en diversos mercados. También, se difundirán conocimientos sobre las propiedades organolépticas de los materiales experimentales.
Además, será una herramienta para que quienes nos visiten integren, de una manera más dinámica, toda el proceso del arroz, desde el campo hasta la mesa.

Hitos a resaltar

El Observatorio del Arroz es la primera plataforma abierta de datos del sector arrocero de América Latina. Gracias al esfuerzo conjunto del FLAR y la Alianza de Bioversity International y el CIAT, se lograron recolectar más de medio millón de datos sobre el contexto, producción, consumo, comercio y calidad culinaria del arroz en América Latina, integrando 16 bases de datos y un set de herramientas que estarán disponibles en la web y sobre las cuales se irán fortaleciendo nuevas secciones e integrando actualizaciones.

Nos adaptamos a las circunstancias y seguimos formando líderes y especialistas del sector arrocero, principalmente a través de jornadas virtuales. La realización de seminarios, foros y webinarios propios, así como la participación como conferencistas en eventos de nuestros miembros, nos permitieron llegar a miles de personas en todo el mundo.

Conmemoramos los 25 años del FLAR. A partir del lanzamiento del video institucional se dio a conocer el FLAR y se logró posicionar su imagen, su trabajo y el de los socios, tener mayor alcance y mantener las actividades esenciales de encuentro con nuestros miembros. En las redes sociales encontramos el aliado perfecto para informar y visibilizar nuestro trabajo, y en la virtualidad, la forma apropiada para contar nuestra historia, celebrar en la distancia y agradecer a todas las personas e instituciones que han marcado la historia del FLAR.