



INFORME ANUAL

— 2014 - 2015 —



INFORME ANUAL

2014 - 2015

ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| Mensaje del Presidente | 8 |
| Mensaje del Secretario Ejecutivo | 9 |
| Agradecimientos | 10 |
| Miembros del Consejo Directivo del FONTAGRO | 11 |
| Resumen Ejecutivo | 12 |
| I. Introducción | 13 |
| II. Beneficios para los Países Miembros | 15 |
| III. Actividades Programáticas | 17 |
| 3.1 Plan de Mediano Plazo 2015-2020 | 17 |
| 3.2 Resultados Destacados de Proyectos Finalizados en 2014-2015 | 18 |
| PROYECTO GANADOR | |
| Nombre del proyecto: Ampliando la frontera agrícola de la papa para disminuir los efectos del cambio climático (CLIPAPA) | 19 |
| NOMBRE DEL PROYECTO: Variabilidad y cambio climático en la expansión de la frontera agrícola en el cono sur: estrategias tecnológicas para reducir vulnerabilidades | 20 |
| NOMBRE DEL PROYECTO: Innovaciones tecnológicas en el manejo integrado del cuero de sapo de la yuca | 21 |
| NOMBRE DEL PROYECTO: Desarrollo e implementación de herramientas genómicas de avanzada para contribuir a la adaptación de la caficultura al cambio climático | 22 |
| NOMBRE DEL PROYECTO: Sensibilidad y adaptación del café al cambio climático en Centroamérica | 23 |
| 3.3 Convocatoria 2015 | 24 |
| 3.4 Concurso Casos Exitosos 2015 | 25 |
| 3.5 Fondos Semilla para Proyectos de Envergadura | 26 |
| 3.6 Sistema de Alerta Temprana para la Roya del Café | 26 |
| 3.7 Convocatoria 2016 “Innovaciones para el Mejoramiento de la Agricultura Familiar a través de Encadenamientos Productivos | 26 |
| IV. Fortalecimiento de Capacidades y Foros | 27 |
| 4.1 “Capacitación en Medición de Gases de Efecto Invernadero” | 27 |
| 4.2 Estrategia de Fortalecimiento de Capacidades | 28 |
| 4.3 Simposio “Adaptación al Cambio Climático de la Agricultura Familiar” | 29 |
| V. Monitoreo de Operaciones | 30 |

| | |
|---|----|
| VI. Gestión del Conocimiento y Diseminación | 31 |
| 6.1 Estrategias de Gestión del Conocimiento y Comunicación | 31 |
| 6.2 Sitio Web de FONTAGRO | 33 |
| 6.3 Talleres de Seguimiento y Reuniones del Consejo Directivo | 34 |
| 6.3.1 V Reunión Extraordinaria del Consejo Directivo – Panamá | 34 |
| 6.3.2 X Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO | 35 |
| 6.3.3 XiX Reunion Anual del CD. Almeria, España. | 37 |
| 6.4 Actividades de Diseminación | 37 |
| 6.4.1 Webinar Sobre Tecnologías para la Adaptación al Cambio Climático | 37 |
| VII. Alianzas y Membresas | 38 |
| 7.1 Agrolac 2025: Conferencia Inaugural de Aliados y Proyectos. Brasil | 38 |
| 7.2 Reunión sobre Estrategias y Enfoques para Fortalecer el Financiamiento para la Implementación del Pilar 4 del CAADP | 38 |
| 7.3 LX Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA). Guatemala | 39 |
| 7.4 Reunión con Autoridades de Guatemala | 39 |
| 7.5 Reunión Ordinaria de Ministros. Consejo Agropecuario Centroamericano – CAC.. | 40 |
| 7.6 Congreso: IDIAP 40 años de Tecnología e Innovación Sirviendo al Productor. Panamá | 40 |
| 7.7 Reunión de Directores de Bancos de Germoplasma de Norte y Centro América, y El Caribe, CNRG, México | 41 |
| 7.8 Taller del Proyecto: “Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero por Fermentación Entérica”. CCAC–Faonueva Zelanda-INTA. | 41 |
| 7.9 Visita a la Embajada de Nueva Zelanda en Argentina | 41 |
| 7.10 Reunión con Funcionarios del Banco Mundial en Washington, DC | 42 |
| 7.11 Reunión con el Director Ejecutivo de México ante el BID | 42 |
| 7.12 Visita de Directivos de Heifer International a la STA | 42 |
| 7.13 Gestiones para Nuevas Membresías y Aumento de Contribuciones | 42 |
| 7.14 Taller de Planificación Sobre Intensificación Sustentable de la Lechería | 43 |
| 7.15 Taller de Arranque del Proyecto PROADAPT-FOMIN en El Gran Chaco | 43 |
| 7.16 Colaboracion FORAGRO-FONTAGRO | 43 |
| 7.17 Lanzamiento de AgroLAC 2025 en el Marco de la Reunión Anual de la Iniciativa Global de Clinton | 43 |
| VIII. Personal STA | 44 |
| ANEXOS | 45 |
| ANEXO I. Informe de Operaciones | 45 |
| ANEXO II. Audiencia del Sitio Web de FONTAGRO por País | 46 |

ÍNDICE DE GRÁFICOS Y CUADROS

GRÁFICOS

| | |
|---|----|
| GRÁFICO 1. FONTAGRO: Fondos asignados anualmente y fuente | 14 |
| GRÁFICO 2. Beneficios por país. Montos recibidos por los consorcios | 16 |
| GRÁFICO 3. Tipos de instituciones ejecutoras en proyectos de FONTAGRO | 16 |
| GRÁFICO 4. Comparación de resultados de las convocatorias 2013, 2014 y 2015 | 24 |
| GRÁFICO 5. Histórico actividades de diseminación FONTAGRO 2010 - 2015 | 32 |
| GRÁFICO 6. Gestión del conocimiento y diseminación 2010 - 2015 | 32 |
| GRÁFICO 7. Audiencia general sitio web | 33 |
| GRÁFICO 8. Visitas al sitio web 2014 - 2015 | 33 |
| GRÁFICO 9. Cantidad de operaciones | 45 |
| GRÁFICO 10. Montos de las operaciones | 45 |
| GRÁFICO 11. Distribución de las operaciones por gestión | 45 |
| GRÁFICO 12. Cantidad de operaciones en alerta financiero | 45 |
| GRÁFICO 13. Audiencia general por situación geográfica | 46 |

CUADROS

| | |
|--|----|
| CUADRO 1. Ejemplo de proyectos y resultados destacados | 15 |
| CUADRO 2. Resultados de las convocatorias 2013, 2014 y 2015 | 24 |
| CUADRO 3. Convocatoria 2015 | 25 |

ACRÓNIMOS

| | |
|-----------------|---|
| ALC | América Latina y el Caribe |
| BID | Banco Interamericano de Desarrollo |
| CAADP | Comprehensive Africa Agriculture Development Programme |
| CAC | Consejo Agropecuario Centroamericano |
| CATIE | Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza |
| CCAC | Climate Clean Air Coalition |
| CD | Consejo Directivo |
| CE | Comité Ejecutivo |
| CENTA | Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal “Enrique Álvarez Córdova” |
| CEPAL | Comisión Económica Para América Latina y el Caribe |
| CGIAR | Grupo Consultivo de Investigación Agrícola Internacional |
| CIAT | Centro Internacional de Agricultura Tropical |
| CIRNMA | Centro Nacional de Recursos Genéticos |
| CNRG | Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente de Perú |
| CORPOICA | Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria |
| CTNC | Climate Technology Centre and Network |
| DICTA | Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria de Honduras |
| FAO | Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura |
| FMAM | Fondo para el Medio Ambiente Mundial |
| GLEAM | Global Livestock Environment Assessment |
| ICTA | Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola de Guatemala |
| IDIAF | Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales |
| IDIAP | Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá |
| IICA | Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura |
| INDES | Instituto Interamericano para el Desarrollo Económico y Social |
| INIA Chile | Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile |
| INIA España | Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria de España |
| INIA Perú | Instituto Nacional de Innovación Agraria de Perú |
| INIA Uruguay | Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria de Uruguay |
| INIA Venezuela | Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas de Venezuela |
| INIAF | Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal de Bolivia |
| INIAP | Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias de Ecuador |
| INTA Argentina | Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina |
| INTA Costa Rica | Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria de Costa Rica |
| INTA Nicaragua | Nicaragua Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria |
| IPTA | Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria |
| KPR | Fondo Coreano para la Reducción de la Pobreza |
| MPI | Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda |
| PCCMCA | Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales |
| PID | Programa Especial para el Desarrollo de la Capacidad Institucional |
| PMP | Plan de Mediano Plazo |
| PROINPA | Fundación para la Promoción e Investigación de Productos Andinos |
| SE | Secretario Ejecutivo |
| SICA | Sistema Intensivo para el Cultivo del Arroz |
| STA | Secretaría Técnica Administrativa |
| TIC | Tecnologías de la información y la comunicación |
| WEF | Foro Económico Mundial |

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Dr. Jose Luis Repetto



Estimados colegas:

FONTAGRO ha concluido un año de pleno trabajo, con desafíos, pero también muchas oportunidades. El esfuerzo para vincular diferentes instituciones y el fruto de nuestro trabajo mancomunado han permitido la obtención de logros muy importantes. Un ejemplo de ello es el establecimiento de alianzas con importantes donantes para implementar nuevos proyectos, mejorar nuestra visibilidad y fortalecer la gestión del conocimiento. Una nueva misión y visión, producto de un nuevo plan de mediano plazo para los próximos años, nos guían en las principales líneas estratégicas de acción, las cuales incluyen proyectos de adaptación al cambio climático de la agricultura familiar, la intensificación sustentable de la lechería, ganadería y nuevas iniciativas en horticultura intensiva, de evaluación de impacto y bioeconomía, entre muchas otras. Hemos tenido un año muy productivo, lo que nos alienta a seguir trabajando con renovados bríos. Una intensa agenda para el próximo periodo incluye proyectos innovadores, pero a su vez soluciones concretas con resultados que impactan a los agricultores y productores de nuestros países. En nombre del equipo de FONTAGRO, deseo agradecer a los miembros del Consejo Directivo y a nuestros patrocinadores, el BID e IICA, por la confianza depositada, a la Secretaria Técnica y Administrativa por su esfuerzo y gran trabajo realizado, y a nuestros socios y aliados por el constante apoyo recibido, en especial durante este año. Hasta la próxima!

Dr. José Luis Repetto,

Presidente de FONTAGRO y Vicepresidente del INIA, Uruguay

MENSAJE DEL SECRETARIO EJECUTIVO

Dr. Hugo Li Pun



Queridos Amigos de FONTAGRO:

En primer lugar deseo agradecer a los miembros del Consejo Directivo, a los Patrocinadores del BID e IICA, a los socios estratégicos y a mis colegas de la Secretaría por el gran apoyo recibido en el transcurso del año, lo que nos ha permitido cumplir con creces nuestro programa anual de trabajo. Durante este año se aprobó el Plan de Mediano Plazo 2015-2020 que marca una visión y misión renovadas para FONTAGRO, posicionándolo como un mecanismo único de cooperación entre los países miembros. Por tercer año consecutivo realizamos la Convocatoria Anual, la que nos permitió aprobar cuatro proyectos en el tema de intensificación sustentable y gestión sostenible de los recursos naturales. También desarrollamos un nuevo proyecto en

intensificación sustentable de la lechería con la participación de 12 países. Gracias a la colaboración que tenemos en marcha con el BID a través de un proyecto financiado por FONTAGRO para el Medio Ambiente Mundial, hemos iniciado la implementación de ocho proyectos en agricultura y cambio climático que fueron aprobados en la Convocatoria 2014, organizamos un Simposio sobre agricultura y cambio climático realizado en Chile y realizamos un Concurso de casos exitosos de innovaciones para adaptación de agricultura familiar al cambio climático. Nuestras actividades en la gestión del conocimiento y comunicaciones se han visto muy fortalecidas con el apoyo del Gobierno de Corea, habiendo establecido una estrategia en el tema, y generando múltiples productos del conocimiento y comunicaciones que están contribuyendo a difundir los resultados de los proyectos e incrementando la visibilidad de FONTAGRO. Adicionalmente, continuamos fortaleciendo la gestión técnica y administrativa de los proyectos y desarrollando alianzas para implementar nuevas iniciativas en pro de la agricultura familiar en los países miembros, así como estrechando las relaciones con organizaciones afines. FONTAGRO se está consolidando y vemos un futuro muy promisorio para el cumplimiento de nuestra misión. Muchas gracias.

Dr. Hugo Li Pun,
Secretario Ejecutivo

AGRADECIMIENTOS

La STA agradece el apoyo recibido de los miembros del Consejo Directivo. Así mismo, el apoyo que se recibe de los patrocinadores. En especial se agradece:

Al personal de la Oficina de Alianzas Estratégicas, gerenciada por el Ing. Bernardo Guillamon, y el apoyo del Dr. Daniel Hincapié. De la Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento, liderada por la Ing. Sonia Rivera, y el apoyo del Economista Kai Hertz y de la Lic. Ana Nuchowich. De la División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Administración de Riesgos por Desastres, liderada por el Dr. Pedro Martel, y el apoyo del Dr. César Falconi. De la División de Cambio Climático y Sostenibilidad, por el apoyo de la Dra. Ana Ríos y Dr. Francisco Arango. A la Dra. Katalin Solymosi del Departamento de Financiamiento Estructurado y Corporativo (SCF/SMU) del BID.

Al Departamento Legal del BID, en especial a los Doctores Diego Buchara, Rodolfo Graham, Javier Jiménez Mosquera, Juan Carlos Pérez Segnini y Priscilla Crisólogo. Al departamento de Finanzas, en especial a los señores Walter Cuadrado y David Merchán y a las señoras Rossana Mayta y Larissa de Carvalho Leony. A la Oficina de Gestión Financiera y Adquisiciones, en especial a la Sra. Ileana Pinto y al Sr. Miguel Baruzze.

A los Directores Ejecutivos de los países miembros del Fondo ante el BID, y a sus respectivos equipos.

Al IICA, en especial al Director de Cooperación Técnica, Dr. Salvador Fernández, al Dr. Muhammad Ibrahim, Director Asociado, a la Dra. Priscila Henríquez representante del IICA en FONTAGRO y a la señora Kelly Wittkowski.

Al Dr. Nicolás Mateo, ex secretario ejecutivo de FONTAGRO.

A los representantes del IICA en: Bolivia, Dr. Juan Risi; Costa Rica, Ing. Miguel Arvelo; Estados Unidos, Dr. Miguel García; Perú, Dr. Hernando Riveros; Nicaragua, Dr. Mario Aldana y Venezuela, Dr. Jaime Flores.

La STA agradece en particular al Dr. José Luis Repetto y al Ing. Armando Bustillo por la gran labor desempeñada como Presidente y Vicepresidente del Fondo durante el periodo 2014-2015. Así mismo, da la bienvenida al Dr. José Luis Repetto como Presidente (Uruguay) y al Ing. Armando Bustillo como Vicepresidente (Honduras) quienes fueron re-elegidos en octubre de 2015 durante la XIX Reunión Anual del Consejo Directivo realizada en Almería, España.

MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL FONTAGRO

PRESIDENCIA: José Luis Repetto, Uruguay
VICEPRESIDENCIA: Armando Bustillo, Honduras
SECRETARIO EJECUTIVO: Hugo Li Pun

| PAÍS | NOMBRE - APELLIDO(S) | REPRESENTANTE | |
|------------------------|---|----------------------|----------------|
| Argentina | Carlos A. Parera | Representante | Titular |
| | Carlos Casamiquela | Representante | Alterno |
| Bolivia | Carlos Osinaga | Representante | Titular |
| | Hans Mercado Ríos | Representante | Titular |
| | Efrain Ernesto Zelada Sánchez | Representante | Alterno |
| Chile | Julio Kalazich Barassi | Representante | Titular |
| | Emilio Ruz | Representante | Alterno |
| Colombia | Juan Lucas Restrepo | Representante | Titular |
| | Fernando Henao | Representante | Alterno |
| | Miguel Angel Ayarza | Representante | Alterno |
| Costa Rica | Carlos Araya | Representante | Titular |
| | Enrique Martínez | Representante | Alterno |
| Ecuador | Juan Manuel Domínguez Andrade | Representante | Titular |
| | Juan Gabriel Merino | Representante | Alterno |
| | Gabriela Velasco | Representante | Alterno |
| España | Manuel Lainez Andrés | Representante | Titular |
| | Rocío Lansac | Representante | Alterno |
| | Paloma Melgarejo Nárdiz | Representante | Alterno |
| Honduras | Francisco Jeovany Pérez Valenzuela | Representante | Titular |
| | Joaquín Alexis Rodríguez | Representante | Alterno |
| | Armando Bustillo | Representante | Alterno |
| Nicaragua | María José Corea | Representante | Titular |
| | Miguel Obando Espinoza | Representante | Alterno |
| | Danilo Montalván Duarte | Representante | Alterno |
| | Jairo Rojas | Representante | Alterno |
| Panamá | Axel Villalobos | Representante | Titular |
| | Eulices Ramos | Representante | Alterno |
| Paraguay | Daniel Idoyaga | Representante | Titular |
| | Victor Manuel Santander | Representante | Alterno |
| Perú | Alberto Dante Maurer Fossa | Representante | Titular |
| | Luis De Stefano Meltrán | Representante | Alterno |
| | Enrique La Hoz Brito | Representante | Alterno |
| Rep. Dominicana | Rafael Pérez Duvergé | Representante | Titular |
| | Gregorio García Lagombra | Representante | Alterno |
| Uruguay | José Luis Repetto | Representante | Titular |
| Venezuela | Margaret Gutiérrez | Representante | Titular |

RESUMEN EJECUTIVO

1. En Julio 2015 y con una asistencia plena histórica (primera vez en 10 años), el Consejo Directivo de FONTAGRO aprobó el Plan de Mediano Plazo (PMP) 2015-2020. El PMP introduce una nueva visión y misión, que define a FONTAGRO como un **mecanismo de cooperación** enfocado en innovación de la agricultura familiar (y no un fondo tradicional).
2. El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) otorgó a FONTAGRO la cantidad no reembolsable de US\$1.816.500 para el financiamiento de actividades en agricultura y cambio climático durante tres años para lo cual FONTAGRO aporta adicionalmente 1,05 MM. El Directorio del BID aprobó el proyecto en Diciembre de 2014, y a la fecha FONTAGRO ha comprometido aproximadamente más del 60% mediante:
 - EL apoyo a 8 proyectos en agricultura y cambio climático.
 - Un simposio sobre agricultura y cambio climático realizado en Chile en Julio del 2015.
 - El concurso de casos exitosos de innovaciones para adaptación de agricultura familiar al cambio climático. En marcha desde Junio del 2015.
3. Dos nuevos proyectos en marcha en ganadería y cambio climático en colaboración con Nueva Zelanda en 8 países de Centroamérica y Región Andina por un monto total de US\$2.368.318.
4. Aprobación de un proyecto en roya del café con los países de PROMECAFE por un monto total de US\$515.340.
5. Tres cooperaciones en ejecución para preparar proyectos de envergadura apoyados a través de fondos semilla por un monto de US\$189.555.
6. Convocatoria 2015 en curso. 146 perfiles recibidos (un aumento de más de 80% sobre la convocatoria 2014), 17 perfiles preseleccionados para preparación de propuestas finales. Cuatro proyectos aprobados por el Consejo Directivo previa recomendación del panel de evaluación externa.
7. En Enero del 2015 se realizó un taller donde veinte investigadores de diez países y dos organismos internacionales fueron capacitados en medición de gases de efecto invernadero en la ganadería en el INIA de Chile gracias al financiamiento de Nueva Zelanda y FONTAGRO..
8. Avances en la segunda fase de Cooperación en Gestión del Conocimiento financiada por el Fondo Coreano para Reducción de la Pobreza. Se contrató a una asesora senior en el tema, quien viene trabajando con el personal de la STA y cuyo desarrollo e implementación de la nueva estrategia ha logrado un notorio aumento de visibilidad para FONTAGRO.
9. Se continúa con el monitoreo cercano de 49 operaciones (25 en ejecución y 24 en proceso de auditoría y cierre).
10. Se logró una mayor sinergia con otros mecanismos de cooperación en la región y extra regional: Sistema de INIAs de Iberoamérica, PCCMCA, FORAGRO, y AgroLAC 2025 y foros regionales africanos junto con el Banco Mundial (FARA, ASARECA, CORAF).
11. En cuanto a nuevas membresías, se ha continuado con las gestiones con Brasil, México, Guatemala y El Salvador.

I. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se informa sobre el avance técnico y financiero de FONTAGRO, y otros hechos destacables durante el periodo comprendido entre el 1 Noviembre del 2014 al 31 de Octubre del 2015.

FONTAGRO a lo largo de su historia ha actuado más como un **mecanismo de cooperación** entre países que como un financiador tradicional de la investigación para el desarrollo. Las contribuciones financieras anuales de FONTAGRO, han sido relativamente modestas con relación a la problemática de la región. Sin embargo, han sido estratégicas ya que han permitido apalancar recursos considerables e importantes, y generar bienes públicos regionales que en su mayoría están siendo utilizados por los usuarios finales. A la fecha por cada dólar aportado por FONTAGRO se ha apalancado 1,25 dólares en efectivo de otras agencias y casi 4 dólares de contrapartidas de los organismos ejecutores y co-ejecutores, la mayoría de ellos en especie. FONTAGRO es reconocido como un mecanismo único de cooperación y una verdadera innovación institucional .

Los cambios realizados en los dos últimos años han permitido fortalecer la operatividad de FONTAGRO. Durante el presente año se llevó a cabo una convocatoria de proyectos por tercer año consecutivo y se implementaron proyectos consensuados con el cofinanciamiento de otros donantes, nuevos proyectos financiados con fondos semilla y una actividad de capacitación.

Un resultado clave ha sido la aprobación del Plan de Mediano Plazo (PMP) 2015-2020, que se realizó como resultado de un proceso altamente participativo y que involucró a todos los miembros del Consejo Directivo, representantes de los patrocinadores y aliados estratégicos. Se definió una visión y misión

renovadas, con lo que FONTAGRO se posicionará como un **mecanismo de cooperación entre los países** para la innovación en la agricultura familiar y trabajará en cuatro líneas estratégicas: la innovación tecnológica, institucional y organizacional; la adaptación y mitigación del cambio climático; la intensificación sustentable de la agricultura y la gestión de los recursos naturales; y las cadenas de valor y territorios competitivos en un marco de equidad y sostenibilidad.

FONTAGRO ha continuado el fortalecimiento del monitoreo y gestión de proyectos, la gestión del conocimiento y la comunicaciones y el trabajo más proactivo para el desarrollo de nuevas iniciativas y alianzas, entre otros. Como resultado la efectividad y visibilidad se han incrementado notablemente, al juzgar por los indicadores de cumplimiento en desembolsos y reportes, las visitas a la sitio web, la participación en las redes sociales, los productos de conocimiento generados, los nuevos proyectos cofinanciados con otros donantes y el creciente interés de los usuarios.

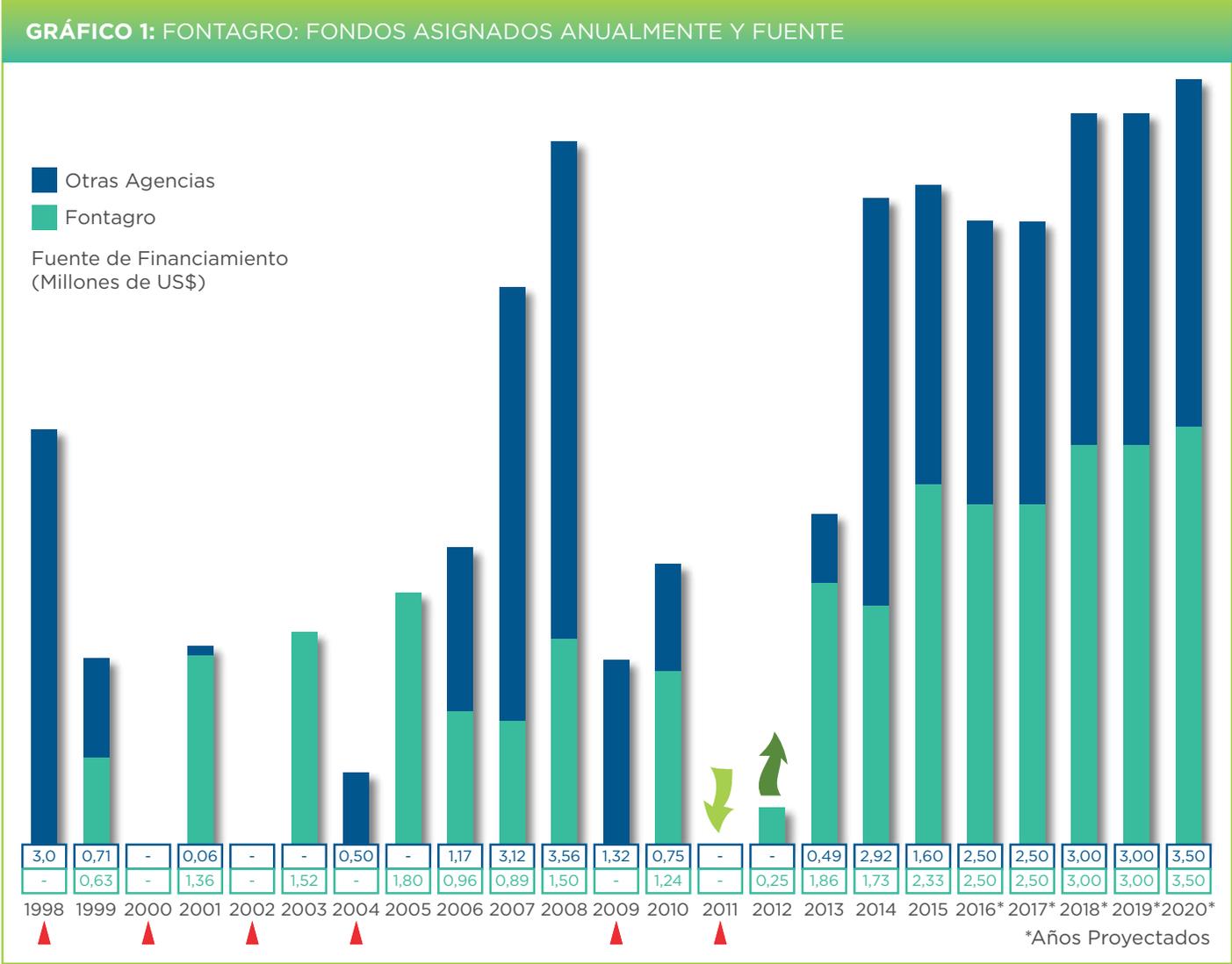
También se viene desarrollando estrategias para el fortalecimiento de la gestión del conocimiento y capacidades tecnológicas, institucionales y organizacionales.

La proyección financiera de FONTAGRO es positiva. Se estima que FONTAGRO contará con suficientes recursos para operar todos los años por al menos los siguientes 10 años, sin afectar el valor nominal de las

1. Saín, G., A. Sepúlveda, J.E. Ardila, J. Chalabi, P. Henríquez, y H. Li Pun. 2014. Contribución de FONTAGRO al desarrollo agrícola de América Latina y el Caribe: Evaluación Ex -Post de Proyectos Colaborativos. FONTAGRO-BID-IICA. San José, Costa Rica.

contribuciones de los países miembros. Los niveles de operación serán más del doble que los niveles promedios históricos y se realizarán convocatorias anuales, proyectos consensuados y se continuará brindando apoyo a otras actividades estratégicas.

El Gráfico 1 muestra la evolución de los aportes anuales de FONTAGRO y sus socios. Las flechas rojas en la base del gráfico indican los años en que FONTAGRO no hizo aportes a nuevos proyectos. Los fondos de otras agencias incluyen contribuciones ejecutadas y/o movilizadas por FONTAGRO.



II. BENEFICIOS PARA LOS PAÍSES MIEMBROS

Los beneficios para los países miembros se pueden resumir en: los resultados obtenidos en los proyectos, la constitución de redes sostenibles de cooperación entre los miembros e instituciones de excelencia regional e internacional y los beneficios de la participación de los países en términos de recursos otorgados a los consorcios.

La evaluación externa de mecanismos de FONTAGRO realizada en el 2010² identificó que se habían generado 35 nuevos conocimientos y tecnologías que resultaban en aumentos de productividad o reducción de pérdidas en las cosechas, 15 de ellas eran nuevas para la región y cuatro tenían implicancia mundial. El cuadro 1 ilustra algunos ejemplos.

CUADRO 1: EJEMPLO DE PROYECTOS Y RESULTADOS DESTACADOS

| Título corto | Miembros de la plataforma | Montos | Resultados destacados |
|---|---|-------------|---|
| Maíz tolerante a sequía | CIMMYT, Honduras, Colombia, Perú, Nicaragua | \$1.465.500 | <ul style="list-style-type: none"> - Híbridos, variedades y líneas con tolerancia a sequía, y resistencia a pudrición de mazorca. Rendimiento hasta 20% más sobre el testigo comercial y <12% de pudriciones de mazorca. - Generación de 5.000 líneas puras de maíz mediante la tecnología de dobles haploides. - Diez variedades liberadas: Honduras 4; Panamá 3; Nicaragua 2, Colombia 1. |
| Sistemas ganaderos en el trópico frente al Cambio Climático | CATIE, Panamá, Nicaragua, Costa Rica | \$825.757 | <ul style="list-style-type: none"> - Las pasturas según su estado de degradación presentan una reducción del ingreso de hasta 40% de su potencial. Las fincas con predominio de sistemas silvopastoriles y otras innovaciones tecnológicas presentan un mejor desempeño económico. - Además, los sistemas silvopastoriles muestran una menor huella hídrica y mayor índice de biodiversidad que fincas tradicionales, con implicaciones a nivel de paisaje. |
| Cambios en la productividad del agua en el Cono Sur | Chile, Argentina, Bolivia, Uruguay, ICARDA, PROCISU | \$1.846.642 | <ul style="list-style-type: none"> - Se caracterizaron 10 cuencas hidrográficas. - Se determinaron 20 funciones de producción de los cultivos más importantes en las cuencas. - Se estimaron las mejoras en la productividad del agua (kg/m³) en los cultivos más importantes en las cuencas: <ul style="list-style-type: none"> • Chile (vid de mesa) - incremento 147% • Bolivia (papa) - incremento 624% • Uruguay (papa) - incremento 67% • Argentina (olivo) - incremento 72% |

2. Ávila, A.F.D., S. Salles Filho, C. Gianoni, C. y A. Sepúlveda. 2010. Evaluación de los Mecanismos de Gestión de FONTAGRO. Washington, DC. 75 p.

Con respecto al uso de los conocimientos y tecnologías, la evaluación externa realizada por Saín y colaboradores (opt cit.) indicó que los resultados directos o indirectos de los proyectos apoyados por FONTAGRO están siendo utilizados en el campo por los usuarios finales (69% de los casos), mientras que el 77% de los casos, los resultados fueron incorporado por los Sistemas Nacionales de Innovación para continuar las investigaciones. También destacó que los proyectos han tenido un impacto significativo en construir capacidades en varios niveles a juzgar por el número de tesis de grado, maestrías y doctorados incluidas en los proyectos, así como otras actividades de capacitación dirigidas a técnicos y productores. Además el 86% de los líderes declaró que los proyectos FONTAGRO influyeron positivamente en su producción de información técnico-científica y académica.

Por otro lado, los Gráficos 2 y 3 indican los montos de los proyectos en los que han participado las instituciones de los distintos países miembros y el porcentaje de participación de distintos tipos de instituciones. Se observa que la mayoría de los países ha participado en proyectos regionales por un monto superior a los US\$5 millones.

El Gráfico 3 destaca que en los consorcios apoyados por FONTAGRO hay una proporción similar de instituciones participantes que representan a organismos nacionales de investigación, universidades del Hemisferio Sur y una importante participación del sector privado.

GRÁFICO 2: BENEFICIOS POR PAÍS. MONTOS RECIBIDOS POR LOS CONSORCIOS.

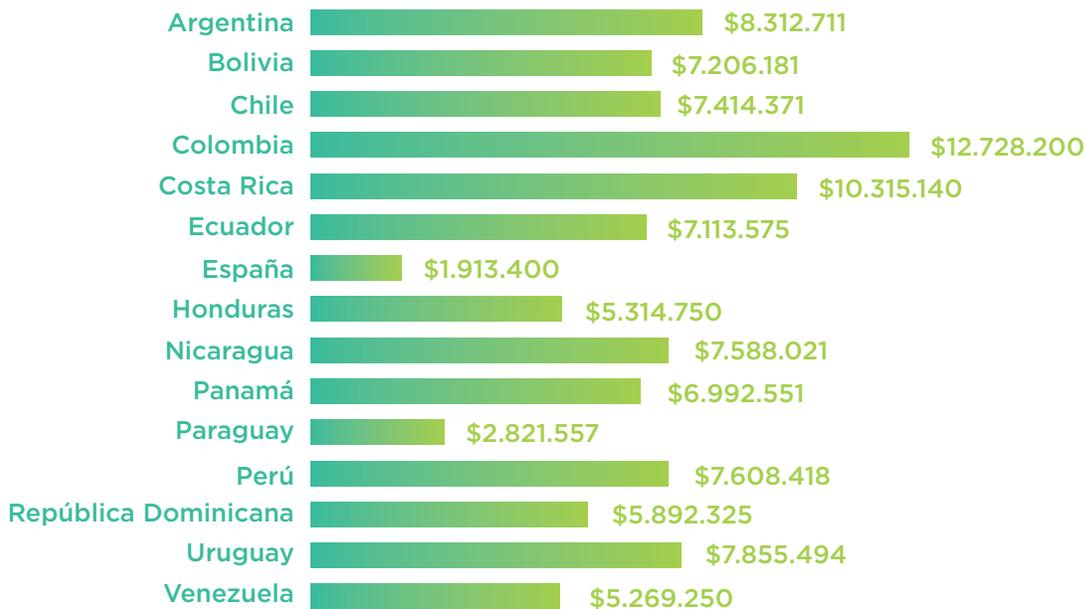
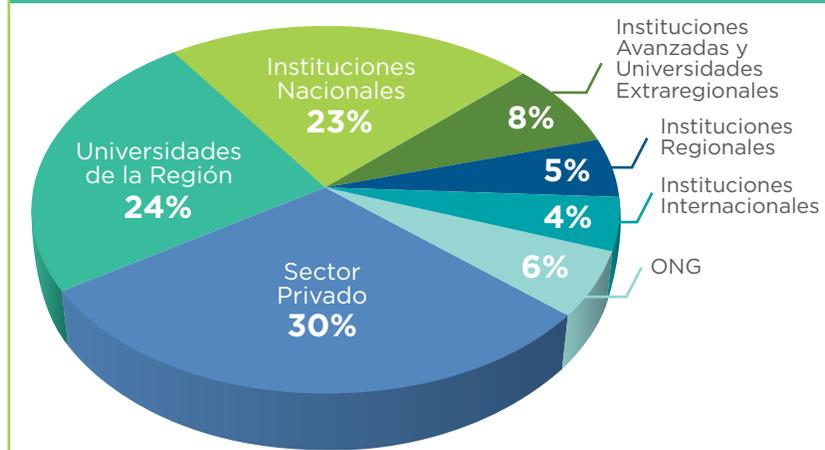


GRÁFICO 3: TIPOS DE INSTITUCIONES EJECUTORAS EN PROYECTOS DE FONTAGRO.



III. ACTIVIDADES PROGRAMATICAS

3.1 PLAN DE MEDIANO PLAZO 2015-2020

A través de un proceso altamente participativo que involucró consultas a la totalidad de miembros del Consejo Directivo y representantes de los patrocinadores y de los principales aliados estratégicos, un equipo integrado por la STA, los patrocinadores y un consultor externo preparó el Plan de Mediano Plazo 2015-2020. El proceso involucró una reunión presen-

cial del CD, consultas por teleconferencias, lectura de los planes de mediano plazo de los países miembros y de los patrocinadores y socios, un análisis FODA de FONTAGRO, un taller con el Consejo Directivo seguido de discusiones en dos reuniones extraordinarias del CD. Finalmente, en Julio del 2015, con asistencia plena del CD se aprobó la versión final en la Vi Reunión Extraordinaria realizada en Santiago de Chile.

El PMP reafirma el foco de FONTAGRO en la innovación de la agricultura familiar, define una nueva visión y misión y objetivos y líneas estratégicos.

VISIÓN

Ser un mecanismo de cooperación reconocido internacionalmente para fortalecer la innovación agroalimentaria y agroindustrial de manera sostenible entre los países miembros.

MISIÓN

Contribuir a la innovación de la agricultura familiar por medio de la cooperación entre los países miembros, promoviendo la competitividad y la seguridad alimentaria con criterios de equidad y sostenibilidad.

De igual manera para el período del PMP 2015-2020 el CD consensuó los siguientes objetivos estratégicos:

- i) Fortalecer las capacidades de investigación aplicada e innovación en la agricultura familiar dentro y entre los países miembros.
- ii) Consolidar plataformas regionales e inter regionales para responder a oportunidades y retos, fortaleciendo las capacidades de los sistemas nacionales, así como atacando las barreras a la adopción de nuevos conocimientos y tecnologías.
- iii) Mejorar la gestión de conocimiento y difusión de resultados para multiplicar el impacto de FONTAGRO, incluyendo el uso intensivo de redes sociales.
- iv) Consolidar la capacidad financiera del FONTAGRO para apoyar y fortalecer iniciativas de innovación en los países miembros. Incluye compromisos adquiridos por los países, nuevas membresías y negociación con otros sectores incluyendo el filantrópico.
- v) Aumentar la participación y visibilidad del CD en acciones del FONTAGRO para fortalecer su visión y misión.

Las líneas estratégicas acordadas por el CD son las siguientes:

- i) Innovación tecnológica, organizacional e institucional en los países miembros.
- ii) Adaptación y mitigación al cambio climático.
- iii) Intensificación sostenible de la agricultura y gestión de los recursos naturales.
- iv) Cadenas de valor y territorios competitivos en un marco de equidad y sostenibilidad

El PMP 2015-2020 también establece un plan de financiamiento, con metas específicas de asignación de fondos propios y movilización de recursos de otras agencias y de contrapartidas.

3.2 RESULTADOS DESTACADOS DE PROYECTOS FINALIZADOS EN 2014-2015.

En el período 2014-2015 cinco proyectos finalizaron su ejecución. Estos cinco proyectos presentaron sus resultados más importantes y participaron en el “VI Concurso a la Excelencia Científica”, celebrado durante el X Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO en Santiago, Chile en Julio de 2015.

El proyecto que ganó el premio 2015 a la excelencia científica fue: “Ampliando la frontera agrícola de la Papa para disminuir los efectos del cambio climático (CLIPAPA)”. Liderado por Neiker de España y presentado por Enrique Ritter, investigador principal del proyecto.

PROYECTO GANADOR

Nombre del proyecto: Ampliando la frontera agrícola de la Papa para disminuir los efectos del cambio climático (CLIPAPA).

INSTITUCIONES INTEGRANTES DEL CONSORCIO PARA SU EJECUCIÓN:

NEIKER, España (Líder); INIAP, Ecuador; INTA, Argentina; PROINPA, Bolivia; INIA, Perú; ONG Yanapai, Perú; UCR-CIA, Costa Rica; INIA, Uruguay

RESULTADOS:

El tizón tardío representa la enfermedad más peligrosa para la papa con efectos devastadores. En países en vías de desarrollo, y particularmente en Latinoamérica, esta situación afecta no solo la base alimentaria de las comunidades, sino también a su sostén económico y social, ya que los agricultores optan por migrar en búsqueda de otros medios de subsistencia.

El proyecto CLIPAPA identificó variedades comerciales de papa adaptadas a condiciones climáticas adversas, especialmente con resistencia/tolerancia a sequía, calor y frío y resistentes al tizón tardío para su cultivo inmediato en lugares donde ocurren estos estreses abióticos. Así mismo se identificaron progenitores útiles para los programas de mejoramiento genético como base para generar variedades con características superiores de adaptación en el futuro próximo. Para las evaluaciones fenotípicas se desarrolló la metodología adecuada para la evaluación eficiente de adaptación a estreses abióticos. Finalmente, aplicando la técnica de mapeo por asociación, se identificaron genes candidatos que influyen en la respuesta a estreses abióticos y la variación y los efectos de sus diferentes alelos. A partir de ahí se desarrollaron marcadores moleculares para la selección asistida de material genético adaptado al cambio climático. De esta forma se agiliza el proceso de selección y la obtención de nuevas variedades con características superiores.

Algunos de los resultados concretos obtenidos gracias al proyecto fueron la implantación paulatina del cultivo de las variedades de papa recomendadas que mejoran la producción en más del 10% y la utilización de estas variedades en los programas de mejoramiento. Se identificaron 31 alelos superiores de genes candidatos para la tolerancia a estreses abióticos que aumentan el rendimiento hasta el 50% en ciertos casos. Finalmente se capacitaron 990 agricultores en el uso de variedades recomendadas y se logró un aumento de 1200 Ha de superficie con variedades/clones recomendados.

Gracias al proyecto se descubrió material para realizar mejora genética de variedades de cultivos de papa en siete países latinoamericanos y en España y desarrollar variedades mejor adaptadas a las amenazas del cambio climático. Para el pequeño productor, estas variedades disponibles se traducen en un potencial aumento del rendimiento de su producción, de sus ganancias y por ende de su bienestar familiar.

Enrique Ritter,
investigador principal del proyecto.
Neiker España



NOMBRE DEL PROYECTO: Variabilidad y cambio climático en la expansión de la frontera agrícola en el cono sur: estrategias tecnológicas para reducir vulnerabilidades

INSTITUCIONES INTEGRANTES DEL CONSORCIO PARA SU EJECUCIÓN:

INIA Uruguay (Líder); INTA (Argentina); ANAPO (Bolivia); INIA (Chile); IPTA (Paraguay); CIMMYT (Méjico); CAAPAS (Confederación de Agricultores)

El proyecto se planteó conocer en más detalle el fenómeno de expansión de la agricultura, las tendencias climáticas observadas en la región, prestando especial atención a la magnitud de la variabilidad interanual y decádica, y la identificación de sistemas de producción/tecnologías que disminuyan el riesgo climático dando lugar a sistemas de producción más sostenibles.

RESULTADOS

Se caracterizó la expansión agrícola en Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay por superficie, localización y tipo de cultivos y sistemas principales para la década más dinámica de cambios (2001-2011). El crecimiento total fue de 12.9 millones de hectáreas equivalentes a un 45% adicional de superficie.

Se caracterizó la variabilidad climática en tres componentes; variabilidad interanual; ciclos de mediano plazo y tendencias de largo plazo. Los resultados demuestran que la variabilidad interanual determina mayormente las variaciones en las precipitaciones de la región. Se identificaron y cuantificaron las variables climáticas críticas en la determinación de los rendimientos de cultivos. Se cuantificó el riesgo climático de obtener rendimientos que superen los rendimientos promedio de los productores de la región para diversos sistemas de producción que difieren en diversificación productiva, técnicas de laboreo, dosis de fertilización, etc.

Se identificaron posibles medidas de adaptación cuantificadas en función de las tendencias climáticas principales e incrementos de la variabilidad. Entre esas medidas se destacan por su frecuencia la diversificación productiva y la reposición de nutrientes (principalmente nitrógeno). La aplicación de modelos para caracterizar la evolución de materia orgánica tuvo resultados promisorios validados con los registros de los experimentos de largo plazo.

Los resultados de este Proyecto son esenciales para determinar el potencial agroalimentario de la Región considerando los riesgos climáticos e impactos ambientales.

El proyecto logra beneficios claros para dos grupos, para los productores a quienes les brinda herramientas para minimizar los riesgos del cambio climático como diversificación, rotación de cultivos, siembra directa, zona alternativa, etc y para los tomadores de decisiones públicas a quienes les da las bases para el establecimiento de políticas que estimulen este tipo de prácticas como por ejemplo el uso de la inversión en infraestructuras de riego.

Jorge Sawchik,
investigador principal del proyecto.
INIA Uruguay



NOMBRE DEL PROYECTO: Innovaciones tecnológicas en el manejo integrado del cuero de sapo de la yuca

INSTITUCIONES INTEGRANTES DEL CONSORCIO PARA SU EJECUCIÓN:

Centro Internacional de Agricultura Tropical (Líder); Universidad de Córdoba (Colombia); Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (Paraguay); Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Costa Rica); Con el apoyo de PCI-Rojas y TEC de Costa Rica

El objetivo del proyecto fue fortalecer las cadenas de valor, mejorando el bienestar socioeconómico de los productores de yuca y disminuyendo la enfermedad del Cuero de Sapo, es a través de la implementación masiva de tecnologías innovadoras que permitan optimizar la productividad, reducir el impacto del cambio climático sobre el cultivo, y proteger la seguridad alimentaria y el ambiente. El proyecto contó con la participación activa de centros de investigación, universidades, productores y empresas del sector privado.

RESULTADOS

La producción de yuca de pequeños productores estaba afectada con pérdidas de 90% o superiores. La implementación del sistema de producción de semilla limpia, identificación de fuentes de resistencia genética a la enfermedad e inductores y el estudio de la epidemiología de CS han producido un impacto favorable en el manejo integrado de la enfermedad, al reducir la incidencia, severidad y evitar su diseminación a nuevas áreas.

Entre los resultados más destacados, hay un incremento de 20% en la producción de yuca con el uso del inductor de resistencia. Se produjo una reducción del Cuero de Sapo en 60% con el uso de semilla limpia y variedades tolerantes en las zonas de estudio en los Llanos Orientales de Colombia. Se identificaron en los distintos países a los vectores potenciales del fitoplasma y se hicieron estudios para identificar los genotipos de yuca tolerantes a CS en finca de productores.

Las asociaciones de agricultores implementaron el manejo integrado de la enfermedad, después de haber adquirido nuevos conocimientos a través del entrenamiento participativo y el intercambio de información. Como resultado de las capacitaciones impartidas durante la ejecución del proyecto, al menos una institución nacional agrícola en Colombia, Costa Rica y Paraguay maneja eficientemente la enfermedad del Cuero de Sapo y tiene la capacidad para

diagnosticar la enfermedad con técnicas moleculares altamente sensibles.

El aporte de FONTAGRO para lograr el éxito del proyecto fue el modelo único de consorcios regionales que fomentó el fortalecimiento de capacidades de investigadores, técnicos y de los mismos agricultores a través de alianzas estratégicas entre instituciones nacionales de los países del consorcio así como centros internacionales de investigación, sector privado, asociaciones de productores, etc.

Elizabeth Alvarez,
investigador principal del proyecto.
CIAT Colombia



NOMBRE DEL PROYECTO: Desarrollo e implementación de herramientas genómicas de avanzada para contribuir a la adaptación de la caficultura al cambio climático

INSTITUCIONES INTEGRANTES DEL CONSORCIO PARA SU EJECUCIÓN: Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (líder); Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé, Colombia y Cornell University, USA

RESULTADOS

El comportamiento del clima en años recientes ha afectado a nivel regional y local la caficultura de los países latinoamericanos. El objetivo general de este programa fue contribuir a fortalecer la competitividad y sostenibilidad de la producción de café de alta calidad en el mercado mundial a través de tecnología genómica de avanzada. Aplicando las nuevas tecnologías de secuenciación, se generó la información del genoma completo de la especie *Coffea arabica*, la única tetraploide en el género *Coffea*, responsable de la producción de cafés suaves en el mundo. Este genoma de referencia permitirá, con inversiones muy bajas en secuenciación, generar huellas digitales individuales para variedades o genotipos con una precisión sin precedente, identificar genes responsables de características agronómicas de interés, determinar diversidad genética en colecciones de germoplasma y proveer solidez en la selección de progenies para mejoramiento genético.

Los resultados se han divulgado en dos foros internacionales denominados “Consecuencias y perspectivas del Cambio Climático en la caficultura de América Latina I y II” con los que se ha fortalecido la red existente de países productores de café para el desarrollo de sus propias soluciones en nuevas variedades de café. Adicionalmente se realizaron seis presentaciones en el congreso internacional *Plant and Animal Genome (PAG)* y se creó una base de datos pública con las secuencias derivadas del proyecto. El proyecto también apoyó a cuatro estudiantes de doctorado en temas de aplicación de genómica avanzada.

El apoyo de FONTAGRO ha sido fundamental para aplicar las más avanzadas tecnologías, como el estudio del genoma, en la solución de problemas de la agricultura familiar, en este caso el efecto del cambio climático, y en el fortalecimiento de la red de investigadores que puedan generar soluciones locales.

Alvaro Gaitán,
investigador principal del proyecto.
Café de Colombia



NOMBRE DEL PROYECTO: Sensibilidad y adaptación del café al cambio climático en Centroamérica

INSTITUCIONES INTEGRANTES DEL CONSORCIO PARA SU EJECUCIÓN: CATIE (líder); CIAT, Colombia; ICAFE, Costa Rica; IHCAFE, Honduras; UNA, Nicaragua.

El fin del proyecto fue disminuir el impacto del cambio climático en las zonas cafeteras de América Central por medio del aumento de la resiliencia del sector cafetero produciendo a la vez información científica de calidad, con base en experimentos y simulaciones de modelos, que permitiera la formulación de estrategias de adaptación al cambio climático en el sector cafetalero de América Central.

RESULTADOS

Los resultados sugieren que el cambio del clima tendrá impacto en la productividad del café bajo diferentes sistemas agroforestales. Sin embargo la fisiología de la planta bajo altas concentraciones de CO₂ apunta hacer un uso eficiente del agua y por lo tanto a disminuir el impacto del cambio climático sobre la producción. Se determinó que el uso de sombra amortigua la reducción de la producción hasta un 30%, dependiendo de la especie, el nivel de sombra y comparado con cafetales a pleno sol. Los híbridos también se consideran una estrategia de adaptación al cambio climático pues serán menos afectados comparados con un cafetal de caturra bajo condiciones de pleno sol. Los resultados más importantes incluyen un modelo informático calibrado y validado (CAF2007) para realizar simulaciones de distintas combinaciones de factores de ambiente (temperatura, lluvias) y de manejo de café y estimar sus impactos sobre producción. Se cuenta con una base climática a futuro para el período 2045 a 2060 de puntos utilizados en el modelo CAF2007 bajo el escenario RCP8.6.

Los hallazgos del proyecto se han documentado en dos publicaciones, una sobre el efecto de la sombra sobre la alimentación en agua de las plantas de café y otra sobre Adaptación basada en Ecosistemas.

Entre las lecciones aprendidas del proyecto se resaltó que las estrategias de adaptación deben ir de la mano de los actores de la cadena como son los productores, cooperativas, asistentes técnicos, gobierno, centros de investigación y compradores con el fin de incentivar, incrementar y mejorar su adopción.

El proyecto ofrece alternativas y estrategias de adaptación para disminuir el riesgo del cambio climático de los sistemas productivos de caficultores centroamericanos. FONTAGRO fomenta los intercambios y generación de conocimiento de diferentes centros de investigación, cooperativas y caficultores, lo cual permitió el éxito del proyecto CAFADAPT.

Oriana Ovalle,
investigador del proyecto.
CATIE



3.3 CONVOCATORIA 2015

La STA anunció el 8 de abril del 2015 la Convocatoria Ordinaria 2015 “Innovaciones para el manejo sostenible de recursos naturales en la agricultura familiar en América Latina y el Caribe”. El objetivo de la convocatoria es promover la diseminación de innovaciones que contribuyan al manejo sostenible de los recursos naturales en América Latina y el Caribe (ALC), y de esta manera reducir la vulnerabilidad de los sistemas productivos y agroalimentarios en el mediano y largo plazo. Esta Convocatoria se llevó a cabo con recursos del FONTAGRO y estuvo sujeta a las provisiones de-

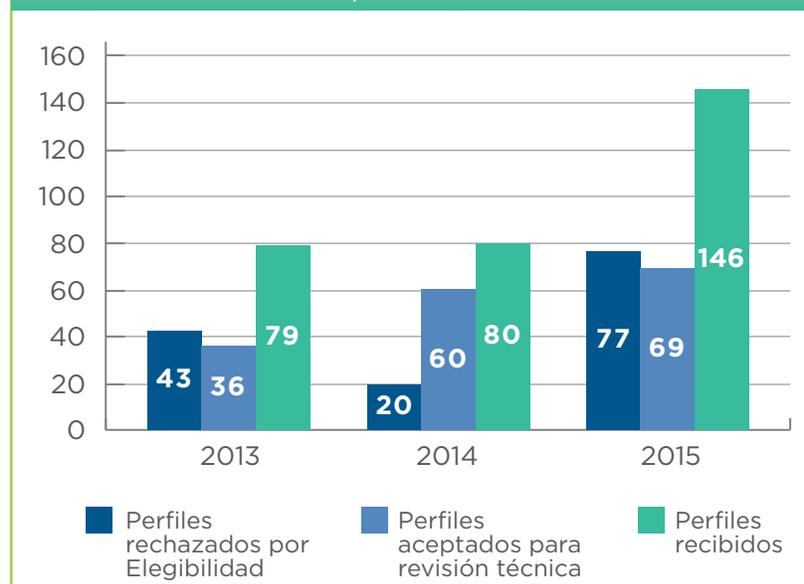
talladas en su Manual de Operaciones (MOP). Se desarrolló un sistema de aplicación en línea a través de la página de Internet de FONTAGRO. La fecha de cierre de recepción de perfiles fue el 5 de junio de 2015.

Se recibieron 146 perfiles, lo cual representa un incremento de más de un 80% sobre las convocatorias anteriores), aunque los rechazos por incumplimiento de los criterios formales de elegibilidad fue alto (Cuadro 2). De los perfiles elegibles, el comité de selección integrado por un grupo multidisciplinario de expertos recomendó 17 de ellos para pasar a la siguiente fase. Dados los recursos limitados de FONTAGRO, la convocatoria es un concurso sumamente competitivo, con capacidad de financiar alrededor de 4 propuestas.

CUADRO 2: RESULTADOS DE LAS CONVOCATORIAS 2013, 2014 Y 2015

| | 2013 | 2014 | 2015 | % |
|--|------|------|------|-----|
| Usuarios | | 160 | 500 | |
| Perfiles Recibidos | 79 | 80 | 146 | |
| Perfiles rechazados por Elegibilidad | 43 | 20 | 77 | 53% |
| Perfiles aceptados para revisión técnica | 36 | 60 | 69 | 47% |
| Perfiles rechazados por evaluación técnica | 27 | 46 | 52 | 36% |
| Perfiles aprobados para propuestas completas | 9 | 14 | 17 | 12% |
| Propuestas elegidas | 4 | 8 | | |

GRÁFICO 4: COMPARACIÓN DE RESULTADOS DE LAS CONVOCATORIAS 2013, 2014 Y 2015



La lista fue publicada en el sitio web de FONTAGRO y se enviaron cartas de invitación a los líderes a fin de que sometieran sus propuestas finales antes del 2 de Julio.

Para la segunda fase de evaluación se recibieron 17 propuestas finales. Se contrató un panel de evaluación externa, integrado por reconocidos expertos en

investigación, agricultura y cambio climático a fin de evaluar las propuestas y hacer las recomendaciones al CD. El panel envió sus recomendaciones a la STA el 3 de Octubre. Las propuestas recomendadas fueron sometidas al Consejo Directivo, para su consideración y aprobación en la XIX Reunión Anual del CD en Octubre del 2015.

CUADRO 3: CONVOCATORIA 2015

| Título de la propuesta | Consortio | Monto Solicitado en US\$ | Contrapartida en US\$ | Total en US\$ |
|--|---|--------------------------|-----------------------|---------------|
| PROPUESTAS APROBADAS | | | | |
| Centros de oferta varietal de semillas tradicionales | INIA (Chile), CONAGRO (Chile), INTA (Argentina), IPTA (Paraguay), INIA (Uruguay), UDELAR (Uruguay) | 366.586 | 584.380 | 950.966 |
| Innovaciones tecnológicas para construir medios de vida resilientes en familias campesinas del corredor seco | UNAG (Nicaragua), ARSAGRO (Honduras), Heifer (Honduras, Nicaragua), CIAT (Nicaragua) | 400.000 | 600.000 | 1.000.000 |
| Plataforma de innovación para la sustentabilidad de sistemas ganaderos familiares en Uruguay y Argentina | UDELAR (Uruguay), INIA, (Uruguay), INTA, (Argentina), Alianza del Pastizal /Aves Argentinas (Argentina), MGAP/(Uruguay), Wageninngen (Países Bajos) | 397.292 | 641.700 | 1.038.992 |
| Cultivo biointensivo para familias rurales del Corredor Seco | Asociación Amigos de la Tierra (España), Instituto de Promoción Humana (INPRHU, Somoto), Nicaragua; Universidad Nacional Autónoma de Honduras/Choluteca; Universidad Nacional Agraria/centro de Capacitación, Investigación y Desarrollo del Método Biointensivo en Nicaragua - CCID (Nicaragua); ADEPES (Choluteca Honduras) | 400.000 | 600.930 | 1.000.930 |

3.4 CONCURSO CASOS EXITOSOS 2015

La STA anunció el 15 de mayo del 2015 el “Concurso de casos exitosos de innovaciones para la adaptación al cambio climático de la agricultura familiar 2015”. El propósito es documentar experiencias exitosas y lecciones aprendidas y contribuir a un mejor entendimiento del proceso de innovación y adopción de tecnologías para contribuir a la adaptación al cambio climático de la agricultura familiar. Esta concurso dispone de fondos aportados por FONTAGRO y el Proyecto “Mecanismos y Redes de Transferencia

de Tecnología Relacionada con el Cambio Climático en América Latina y el Caribe” financiado por FONTAGRO para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) e implementado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Se desarrolló un sistema de aplicación en línea a través del sitio web de FONTAGRO. La fecha de cierre de recepción de perfiles de casos exitosos fue el 24 de Septiembre. Se recibieron 49 casos y se conformó un panel de evaluación externa integrado por expertos en el tema de agricultura y cambio climático (2 expertas del BID, una del IICA y uno del CTCN). El proceso fue coordinado por la STA y culminará con una ceremonia de premiación y el lanzamiento de una publicación de los casos finalistas.

3.5 FONDOS SEMILLA PARA PROYECTOS DE ENVERGADURA

Se han implementado los dos primeros proyectos aprobados el pasado año cuando se aprobó el mecanismo de financiamiento “fondo semilla”:

- “Competitividad de la cadena de valor de la Quinua en Perú y Bolivia” que es una propuesta conjunta presentada por el Centro de Investigación de Recursos Naturales y Medio Ambiente de Perú (CIRNMA) en colaboración con PROINPA de Bolivia, INIAF de Bolivia, INIA de Perú y el IICA.
- “Desarrollo de una propuesta de TICs para mejora de la competitividad de la cadena de valor de la cadena apícola” presentada por el INTA de Argentina en colaboración con el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), el Instituto Nacional de Innovación en Tecnología Agropecuaria (INTA, Costa Rica), el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA, Uruguay) y la Oficina de Programación y Política Agropecuaria – Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay.

Adicionalmente durante la V Reunión Extraordinaria del Consejo Directivo realizada en Ciudad de Panamá se aprobó:

- Desarrollar un proyecto consensuado sobre “Intensificación sustentable de la lechería” liderado por el INIA de Uruguay y en el que participan instituciones de al menos ocho países miembros de FONTAGRO. Esto permitió apoyar una reunión de planificación del proyecto consensuado realizado en Montevideo en Setiembre del 2015 y preparar una propuesta a ser sometida a FONTAGRO y a potenciales donantes.
- Desarrollar un proyecto sobre “Apicultura y ganadería en el Gran Chaco” liderado por el INTA de Argentina y en el que participan el INIAF de Bolivia y el IPTA de Paraguay. Esto permitirá financiar una reunión de planificación para desarrollar un proyecto complementario que permitirá la participación de los INIAs de los tres países en un proyecto financiado en el Gran Chaco por PROADAPT-FOMIN cuyo objetivo es contribuir al desarrollo del Gran Chaco, mediante el mejoramiento de la apicultura y la ganadería.

3.6 SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA PARA LA ROYA DEL CAFÉ

En la V Reunión Extraordinaria del CD realizada en Ciudad de Panamá se aprobó financiar una propuesta finalista presentada por PROMECAFE para el “Desarrollo de un Sistema de Alerta Temprana para la Roya del Café”. El monto total del proyecto considerando la contrapartida es de US\$515.340.

3.7 CONVOCATORIA 2016 “INNOVACIONES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR A TRAVÉS DE ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS.”

EL CD en su VI Reunión Extraordinaria realizada en Santiago de Chile aprobó en PMP 2015-2020 y las respectivas líneas estratégicas. En ese sentido, El Consejo Directivo aprobó llevar a cabo la Convocatoria 2016 en la primera línea estratégica del PMP: innovación agropecuaria tecnológica, institucional y organizacional. Se han diseñado los términos de referencia de la convocatoria, los cuales serán puestos a consideración del CD en la XIX Reunión Anual.



IV. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y FOROS

Se organizaron diversas actividades relacionadas con el fortalecimiento de capacidades.

4.1 “CAPACITACIÓN EN MEDICIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO”

En el contexto del acuerdo entre FONTAGRO y el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda (MPI), la STA negoció con el MPI y el INIA-Chile la realización de una capacitación en servicio sobre medición de los gases de efecto invernadero provenientes de la ganadería. La misma tuvo como objetivo proveer conocimiento sobre las técnicas de medición de metano entérico y óxido nitroso a 20 investigadores de la región Andina, Centro América, Paraguay y México y de dos organizaciones internacionales. La capacitación incluyó un taller sobre investigación en sistemas de producción animal y dos semanas de entrenamiento en servicio. El evento se realizó en las instalaciones del INIA-Remehue del 8 al 23 de Enero del 2015 y fue liderado por la Dra. Marta Alfaro, quien participa del primer proyecto financiado por FONTAGRO y Nueva Zelanda en este tema.

La inauguración estuvo a cargo del Dr. Julio Kalazich, Director Nacional del INIA de Chile. El Dr. Hugo Li Pun hizo una presentación sobre los proyectos apoyados por FONTAGRO en el tema. La Dra. Marta Alfaro presentó las técnicas de medición y las lecciones aprendidas de proyectos previos. El Dr. Carlos León Velarde, consultor contratado para el taller, presentó la metodología de investigación en sistemas de producción agropecuaria y el Dr. Andreas Jenet del

CATIE, las experiencias de investigaciones similares en Costa Rica.

Ministry for Primary Industries
Manatū Ahu Matua



4.2 ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

Durante la V Reunión Extraordinaria del CD en Panamá se organizó un grupo de trabajo sobre el tema de fortalecimiento de capacidades. El CD solicitó a la STA la formulación de una estrategia sobre el tema. Se constituyó un equipo integrado por el personal de la STA, la Dra. Priscila Henríquez del IICA y el Dr. Nicolas Mateo, Ex Secretario Ejecutivo de FONTAGRO, para preparar una estrategia que tomará en cuenta estudios previos, el rol de otras organizaciones con mandato en el tema e identificar posibles áreas para el trabajo de FONTAGRO. Se recomendó al CD las siguientes acciones posibles:

- Crear un grupo de trabajo con miembros del CD, el IICA y la STA para identificar oportunidades existentes dentro de los propios países miembros y canalizar acciones para el fortalecimiento de capacidades.
- Organizar actividades de capacitación en el tema de agricultura y cambio climático con los recursos recientemente aprobados en los proyectos con Nueva Zelanda y el FMAM.
- Contribuir a diseminar la oferta existente para el fortalecimiento de capacidades (becas de Nueva Zelanda, becas IICA, Cursos en Línea del Banco Mundial y otras) y estimular a los países miembros para aprovecharlas.
- Impulsar un diálogo con los patrocinadores y aliados potenciales para buscar sinergias y nuevas oportunidades y formular una estrategia regional donde se especifique un rol concreto para FONTAGRO.
- Impulsar con los patrocinadores y socios estratégicos el desarrollo de estudios para obtener las demandas de los países FONTAGRO con relación al fortalecimiento de capacidades para el periodo comprendido en el PMP 2015-2020.
- Establecer un mapa de ruta que permita buscar socios y recursos adicionales que facilite reunir demanda, oferta y nuevas inversiones en fortalecimiento de capacidades.

Estas fueron discutidas y endosadas en la VI Reunión Extraordinaria del CD realizada en Santiago (Chile) y se autorizó a la STA a asignar recursos para empezar a implementar acciones. Se han implementado las siguientes acciones:

- Se creó un grupo de trabajo liderado por los Drs. Margaret Gutiérrez, Alberto Maurer, Julio Kalazich, Carlos Parera, Eulices Ramos. Priscila Henríquez y miembros de la STA.
- Se ha creado una sección en el sitio web de FONTAGRO sobre el tema de capacitación y en donde se anuncian oportunidades existentes.
- Se ha venido trabajando con el INDES (Instituto Interamericano para el Desarrollo Económico y Social) del BID para el diseño de cursos en línea, habiéndose acordado el desarrollo de los primeros cursos sobre fortalecimiento de las capacidades para la preparación de perfiles y propuestas en el marco de las convocatorias del FONTAGRO. Se planea ofrecer los dos primeros cursos a principios del 2016 con miras a la Convocatoria a realizar en dicho año.
- Se han editado los materiales de capacitación para la preparación de perfiles y propuestas con miras a utilizarlos en los cursos en línea.
- Se ha discutido con funcionarios del BID la posibilidad de preparar una propuesta sobre fortalecimiento de capacidades institucionales a ser sometida en el 2016 al Programa Especial para el Desarrollo de la Capacidad Institucional (PID, por sus siglas en Inglés) que administra el BID.

4.3 SIMPOSIO “ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR”

Convocado por FONTAGRO, el 8 de julio de 2015 se llevó a cabo el Simposio “Adaptación al cambio climático de la agricultura familiar”, en el marco del X Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos. El evento fue co-organizado con el anfitrión del taller, el Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile, y contó con el apoyo del BID, el IICA y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM ó GEF por sus siglas en inglés).

El simposio tuvo como objetivo principal analizar con especialistas, decisores e investigadores de América Latina y el Caribe y España, los desafíos y el impacto del cambio climático en la región así como fomentar la resiliencia y la adaptación al cambio climático de la agricultura familiar, por medio de las oportunidades de cooperación internacional. Contó con la participación de panelistas de INIA, Chile, CEPAL, CTNC-CATIE, FAO, BID, IICA, CGIAR y de la Universidad de California-Davis.

Al término de la jornada las instituciones de los países miembros de FONTAGRO acordaron prioridades para la elaboración de estrategias conjuntas tendientes a abordar una cooperación más estrecha e integrada entre los quince países miembros de FONTAGRO, sus patrocinadores, socios y otras instituciones participantes.



V. MONITOREO DE OPERACIONES

Al 31 de Octubre de 2015, FONTAGRO cuenta con 49 operaciones abiertas: 25 en ejecución y 24 en proceso de auditoría. Las operaciones en ejecución, suman un total de US\$5,79 millones (un 3% superior al mismo período del año anterior), de las cuales 19 son apoyados por FONTAGRO y 6 por el BID; y con equitativa distribución regional. A la fecha se registra un 27% de desembolso.

Las operaciones en auditoría suman un total de US\$7,28 millones, con un 91% de desembolso y de justificación de gastos. A la fecha se tiene el resultado de varios informes en donde la mayoría posee “opinión del auditor con salvedades” y solamente un caso la opinión del auditor fue de “abstención”. Se está trabajando en cada caso individual para poder analizar la posibilidad de levantar tales salvedades y de esta forma proceder al cierre. En otros casos, se están recuperando fondos que no han sido ejecutados por los ejecutores.

Se detectaron 24 proyectos en alerta (71% mayor al año anterior): 6 son operaciones vencidas con saldo, 6 operaciones vencidas pendiente de justificación, 2 operaciones sin desembolsos en los últimos 6 meses, 1 operación aprobada que no ha solicitado aun fondos y 9 operaciones pendientes de justificación. Se está trabajando en forma individual para solucionar cada caso.

VI. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DISEMINACIÓN

6.1 ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y COMUNICACIÓN

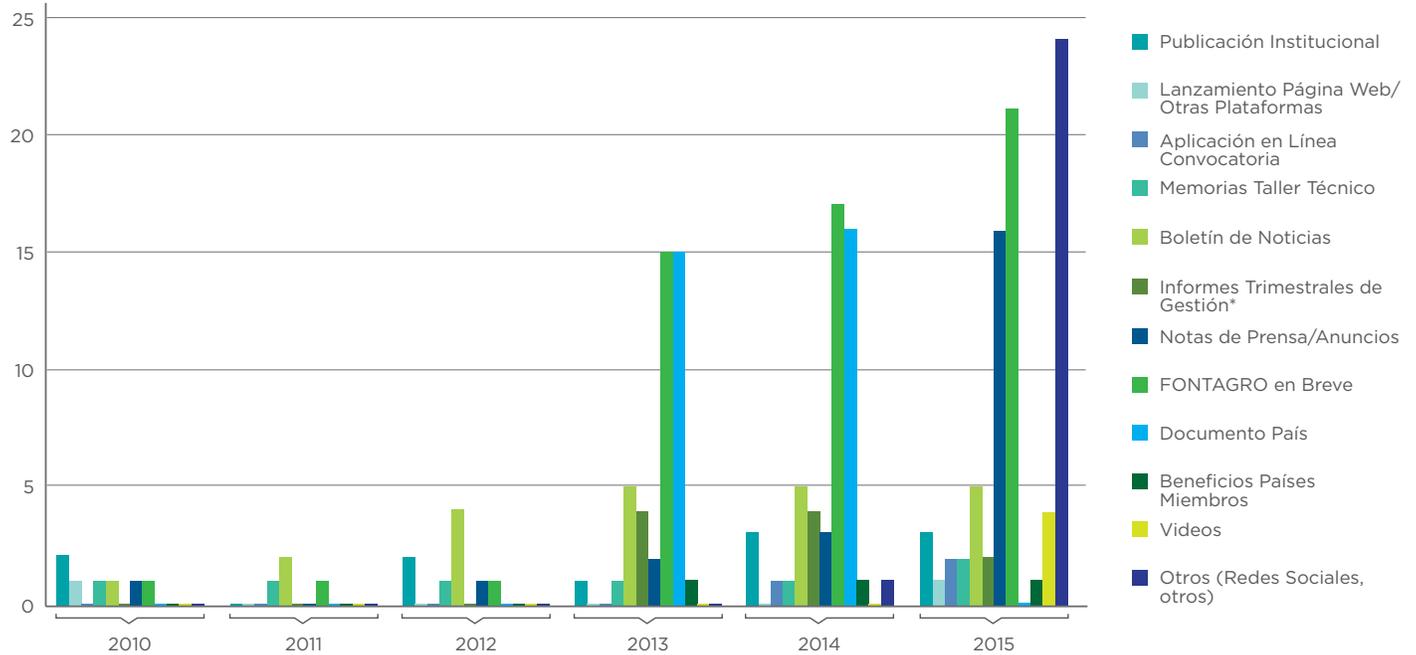
Durante el período se implementó la “Cooperación Técnica No Reembolsable Gestión del Conocimiento FONTAGRO Fase II-A”, por US\$100.000, financiada por el Fondo Coreano para la Reducción de la Pobreza (KPR, por sus siglas en inglés), para fortalecer la gestión del conocimiento y las comunicaciones de FONTAGRO. Para llevarla a cabo -por medio de un proceso competitivo-, se contrató una asesora senior para el diseño de la estrategia de gestión del conocimiento y de comunicación, así como el desarrollo de actividades complementarias de diseminación, incluidas en los componentes de la cooperación técnica.

Como resultado de ello, se incrementó notoriamente la visibilidad de FONTAGRO. A continuación se mencionan los productos y acciones más importantes obtenidas durante el período:

1. 20 nuevos documentos sobre FONTAGRO en los países miembros (FONTAGRO en Breve), los que fueron distribuidos en reuniones con potenciales nuevos miembros y socios.
2. Cinco boletines bimestrales de noticias que fueron distribuidos y publicados en el sitio web.
3. Tres historias de éxito creadas para diseminar resultados de proyectos seleccionados.
4. Tres video clips para informar los resultados de proyectos exitosos.
5. Un video institucional de FONTAGRO.
6. Un folleto institucional de FONTAGRO.
7. 17 comunicados de prensa preparados y distribuidos, anunciando acuerdos y convenios firmados por FONTAGRO con sus socios.
8. Más de 10 menciones de prensa obtenidos en un solo día, un cable de agencia de prensa y artículos especiales.
9. Dos artículos para Blogs del BID, que resultaron en las páginas más visitada durante las primeras dos semanas de publicación con: 71.556 visitas, más de 9.000 “me gusta” en Facebook, y 324 tweets entre otras repercusiones obtenidas en los medios sociales de instituciones asociadas.

GRÁFICO 5: HISTÓRICO ACTIVIDADES DE DISEMINACIÓN FONTAGRO 2010 - 2015

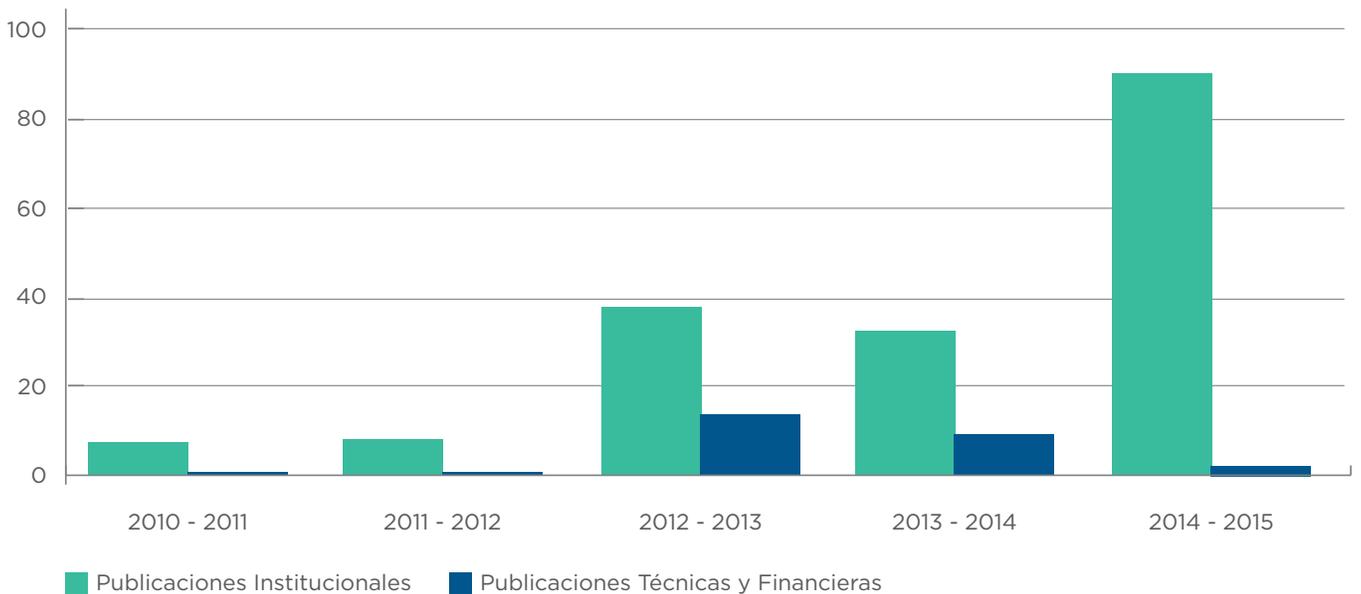
PUBLICACIONES FONTAGRO 2010 - 2015 - Período 1 de noviembre a 31 de octubre



* Semestrales a partir del 2015
Fuente: FONTAGRO 2015

GRÁFICO 6: GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DISEMINACIÓN 2010 - 2015

Período 1 de noviembre a 31 de octubre



Para dar continuidad a la implementación de la estrategia de gestión del conocimiento y comunicación, se ha negociado la “Cooperación Técnica No Reembolsable Gestión del Conocimiento FONTAGRO Fase II-B”, por un valor de US\$100.000, financiada esta vez por el Fondo Coreano de Alianza para el Conocimiento en Tecnología e Innovación (KPK, por sus siglas en Inglés). Esta cooperación tiene por objetivo dar soporte a la implementación de la nueva visión, misión y el nuevo foco de FONTAGRO en innovación, utilizando nuevos procesos y herramientas y tecnologías de la información y la comunicación (TICs). Asimismo, incluye el desarrollo de actividades para compartir conocimiento e incrementar y colaborar con la gestión del conocimiento de las instituciones de los países miembros y finalmente fortalecer sus capacidades por medio de actividades colaborativas.

Durante el mes de abril de 2015, y como parte de uno de los componentes de la Cooperación Técnica con el KPR, se implementó una encuesta diseñada en la Secretaría Técnica Administrativa (STA). El objetivo fue evaluar el estado de las prácticas de la gestión del conocimiento en las instituciones de los países miembros de FONTAGRO. El estudio se realizó en seguimiento a la decisión del Consejo Directivo de fortalecer la gestión y la diseminación del conocimiento generado por sus proyectos para mejorar el impacto de la investigación y la innovación en el sector agrícola en América Latina y el Caribe. La encuesta obtuvo un 30% de respuestas sobre un universo de más de 170 instituciones y contactos claves encuestados y sus resultados fueron utilizados como insumo para la preparación de la estrategia de gestión del conocimiento y comunicación de FONTAGRO, presentada en la XIX Reunión Anual del Consejo Directivo del 2015.

6.2 SITIO WEB DE FONTAGRO

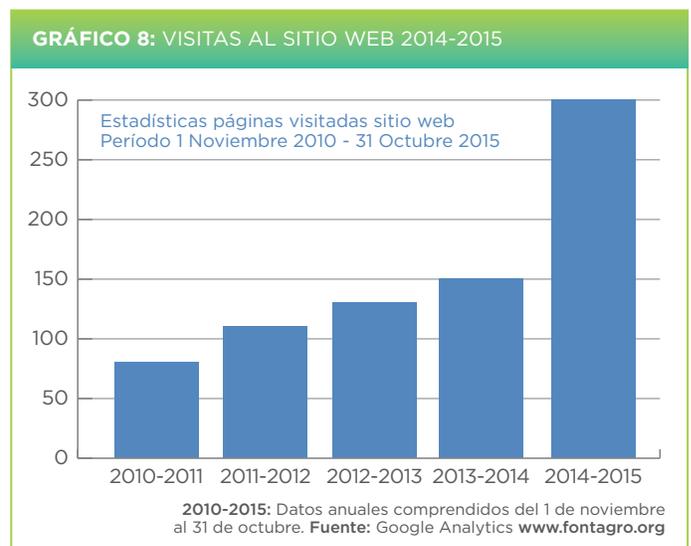
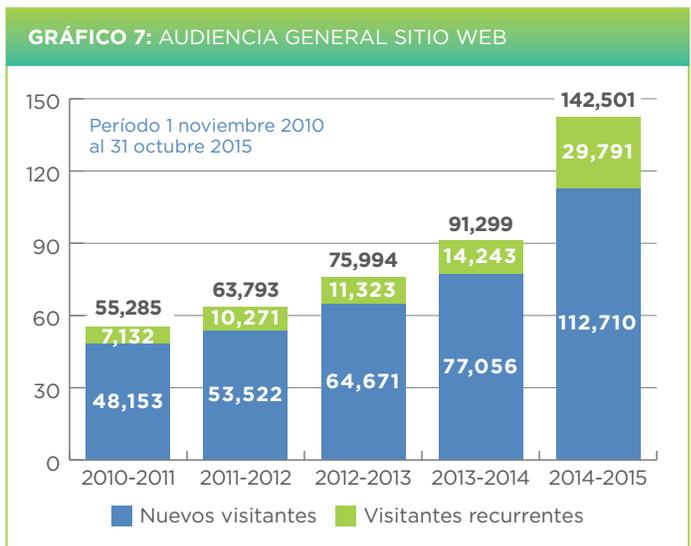
Como parte de las actividades previstas en los componentes de la Cooperación Técnica, relacionadas con la mejora de la efectividad del sitio web, se realizó una auditoría del mismo para identificar fallas y áreas de mejora, así como actualizar los contenidos. Como resultado de las actividades realizadas, se obtuvieron los siguientes resultados:

- En agosto de 2015, se migró el sitio web a un servidor interno más rápido, mejorando la velocidad de navegación en más de 350%.
- Se tradujeron parcialmente los contenidos del sitio web al idioma Inglés, para alcanzar audiencias extra regionales.

ESTADÍSTICAS

Las estadísticas del uso del sitio web muestran un notorio incremento de visitantes y páginas visitadas..

Incremento notorio de visitantes y páginas visitadas del sitio web. Se ha más que duplicado el número de visitantes desde 2011, y aumentado más del 50 % desde 2014 alcanzando 142,501 visitantes al sitio web hasta el 31 de octubre del 2015. El número de páginas visitadas también se triplicó desde el 2011 y se duplicó desde el 2014, alcanzando más de 314.000 páginas visitadas desde Noviembre de 2014 a Octubre de 2015. (ver Gráfico 7 y 8 y Anexo 2).



6.3 TALLERES DE SEGUIMIENTO Y REUNIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO

6.3.1 V REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL CONSEJO DIRECTIVO - PANAMA

Del 23 al 25 de febrero se llevó a cabo la V Reunión Extraordinaria del Consejo Directivo de FONTAGRO en la ciudad de Panamá. El anfitrión de la reunión fue el Instituto de Investigación Agropecuaria de Pana-

má, IDIAP. Durante la misma se discutieron acciones del plan operativo anual así como el desarrollo de proyectos prioritarios para la región, sujetos a cofinanciamiento por parte de FONTAGRO. Entre ellos se discutieron proyectos para el desarrollo de sistemas de producción de leche sustentables así como un sistema de alerta temprana para roya del café. Asimismo se discutieron estrategias para establecer nuevas alianzas y membresías y para la formación de capacidades para la investigación e innovación agropecuaria.



FIRMA DE CONVENIOS

En el marco de la reunión se firmó un convenio multilateral para coordinar el manejo de la Broca del café destinado a enfrentar las alteraciones climáticas en los sistemas de producción de café de bajura en Panamá, Honduras y Nicaragua.

Se firmó además un segundo convenio para mejorar la eficiencia del uso del agua en sistemas agrícolas arroceros, liderado por el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá, IDIAP, con la participación

de los sistemas nacionales de innovación de Costa Rica y Nicaragua. El objetivo del proyecto es contribuir a reducir la vulnerabilidad del pequeño productor de arroz ante el cambio climático en esos países por medio de la validación de las metodologías SICA (Sistema Intensivo para el Cultivo del Arroz), previamente probadas en muchos países del África y Asia.

VISITA DE CAMPO

El programa de la reunión incluyó la visita de campo a una estación experimental del IDIAP en Rio Hato, Provincia de Coclé. Durante la misma se presentaron los resultados del proyecto arrocero llevado a cabo en el marco de las convocatorias anuales de FONTAGRO. La presentación incluyó aspectos técnicos del proyecto y de las tecnologías desarrolladas para el control de

un complejo de plagas: “ácaro-hongo-bacteria” que afectaba los cultivos de arroz y que produjo en su momento mermas entre el 40 y 60 % de la producción. Como resultado de este proyecto, se liberaron nuevas variedades de arroz tolerantes al complejo, y que en estos momentos ocupan más del 60 % de la superficie sembrada en arroz en Panamá y generan importantes beneficios económicos.



6.3.2 X TALLER DE SEGUIMIENTO TÉCNICO DE PROYECTOS FONTAGRO

Del 8 al 10 de Julio de 2015, se llevó a cabo el X Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO, cuyo anfitrión fue el Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile. En el mismo los investigadores líderes de los proyectos cofinanciados por FONTAGRO presentaron los informes de los proyectos ya finalizados y de los proyectos en curso.

Los proyectos finalizados compitieron durante la jornada por el VI Premio a la Excelencia Científica 2015. En esta oportunidad el premio fue entregado al proyecto: “Ampliando la frontera agrícola de la Papa para disminuir los efectos del cambio climático (CLIPAPA)” liderado por el Dr. Enrique Ritter del NEIKER, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario de España, y ejecutado en conjunto con las siguientes organizaciones: INIAP - Ecuador, INTA - Argentina, PROINPA - Bolivia, INIA - Perú, Grupo Yanapai Perú, Universidad de Costa Rica y el INIA - Uruguay.



VISITA TÉCNICA

En el marco del Taller, el INIA de Chile organizó una visita técnica a una empresa agrícola que opera en zonas de ladera, cultivando principalmente paltos, vides de mesa y cítricos, en la zona de L Lay L Lay, V Región de Valparaíso. En la visita se pudo apreciar la agricultura intensiva bajo riego con frutales, vides y

hortalizas de alta producción, utilizando tecnologías e innovaciones en manejo de los predios y gestión del negocio agrícola. Estas están siendo utilizadas por parte de un importante segmento de productores del valle del río Aconcagua, que han innovado en la ingeniería de habilitación de suelo, diseño de huertos y manejo del agua.



6.3.3 XIX REUNION ANUAL DEL CD. ALMERIA, ESPAÑA.

La XIX reunión anual se celebró en colaboración con el INIA de España en la organización conjunta del XIV Encuentro del Sistema de INIAS de Iberoamérica seguida de la XIX Reunión Anual del CD que se realizó del 19 al 23 de octubre en Almería, España. El hacer las reuniones consecutivamente busca identificar áreas de interés común, como es el caso de la intensificación sustentable de la lechería, así como conseguir eficiencia en el uso de los recursos.



6.4 ACTIVIDADES DE DISEMINACIÓN

6.4.1 WEBINAR SOBRE TECNOLOGÍAS PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

El pasado 2 de septiembre de 2015, FONTAGRO participó en el webinar ofrecido por la plataforma de adaptación del BID sobre tecnologías para la adaptación al cambio climático. Junto a panelistas de la UNFCCC y del Centro y Red de Tecnología del Clima -CTCN-, el Secretario Ejecutivo abordó la temática de “Transferencia de tecnologías para la adaptación al cambio climático en el sector agropecuario: proyectos apoyados por FONTAGRO”.



VII. ALIANZAS Y MEMBRESIAS

7.1 AGROLAC 2025: CONFERENCIA INAUGURAL DE ALIADOS Y PROYECTOS. BRASIL

Del 10 al 11 de marzo se realizó en Sao Paulo, Brasil la Conferencia Inaugural de AgroLAC 2025, una iniciativa liderada por el BID, en la que participan múltiples instituciones privadas y públicas interesadas en la intensificación sustentable de la agricultura, para afrontar los retos de la región. FONTAGRO estuvo representado por su Presidente Dr. José Luis Repetto y el Secretario Ejecutivo, Dr. Hugo Li Pun. Ellos propusieron trabajar conjuntamente con los socios de AgroLAC2025 en el tema de intensificación sustentable de la lechería.



7.2 REUNIÓN SOBRE ESTRATEGIAS Y ENFOQUES PARA FORTALECER EL FINANCIAMIENTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PILAR 4 DEL CAADP

Del 23 al 24 de marzo de 2015, FONTAGRO participó en una reunión organizada por el Banco Mundial en Johannesburgo, para discutir sobre el financiamiento de la investigación agropecuaria y la participación de las organizaciones regionales y subregionales en la materia que operan bajo el “Comprehensive Africa Agriculture Development Programme” (CAADP, por sus siglas en Inglés). En la reunión participaron 50 representantes de organizaciones de investigación que operan en África, el Banco Mundial, GFAR, USAID, FONTAGRO y otros. FONTAGRO estuvo representado por su Secretario Ejecutivo, el Dr. Hugo Li Pun, quien realizó una presentación preparada conjuntamente con la Dra. Priscila Henríquez sobre la investigación e innovación agropecuaria en América Latina y el Caribe, destacando el rol de FONTAGRO como un mecanismo sustentable de cooperación para la innovación agropecuaria. Se discutieron ideas de cómo financiar la investigación e innovación agropecuaria y posibles áreas de cooperación entre instituciones de América Latina y África.



7.3 LX REUNIÓN ANUAL DEL PROGRAMA COOPERATIVO CENTROAMERICANO PARA EL MEJORAMIENTO DE CULTIVOS Y ANIMALES (PCCMCA). GUATEMALA

Del 4 al 7 de mayo de 2015, el Comité Ejecutivo participó en la LX Reunión Anual del PCCMCA. Este evento contó con la participación de autoridades, profesionales, empresarios y productores del sector de agricultura, ganadería y alimentación de múltiples países, y representantes de varios organismos internacionales. La reunión fue organizada por el Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA) en la Ciudad de Guatemala, Guatemala. Bajo el lema de “Generación de tecnología para la innovación de la agricultura intensiva sostenible”, el programa abordó el estado de la agricultura en el mundo, la investigación y la innovación y la agricultura intensiva en América Latina, así como la adaptación al cambio climático de la agricultura Centroamericana.

7.4 REUNIÓN CON AUTORIDADES DE GUATEMALA

Los miembros del Comité Ejecutivo de FONTAGRO mantuvieron reuniones con las autoridades del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de Guatemala, incluyendo el Ministro Ing. José Sebastián Marcucci, los Viceministros, autoridades del ICTA, y el Representante del IICA en el país, para presentar las actividades y resultados de los proyectos de FONTAGRO y conversar sobre posibles mecanismos para la incorporación de Guatemala a FONTAGRO. Estas reuniones se encuentran en el marco del plan de desarrollo de alianzas y membresías del Fondo con instituciones del sector público y privado, en esta ocasión en Centroamérica.



7.5 REUNIÓN ORDINARIA DE MINISTROS. CONSEJO AGROPECUARIO CENTROAMERICANO - CAC

El 20 de Agosto de 2015 se organizó la Reunión Ordinaria de Ministros del Consejo Agropecuario Centroamericano - CAC en El Salvador. Para la misma FONTAGRO fue cordialmente invitado a realizar una



presentación llevada a cabo por el Vicepresidente y el Secretario Ejecutivo, sobre sus actividades en Centroamérica, y avances. En el marco de esta reunión, se reunieron con el Ministro de Agricultura y Ganadería de El Salvador, Dr. Orestes Ortiz y el Director Ejecutivo del CENTA, Dr. Alirio Mendoza, para discutir la posibilidad de la incorporación de El Salvador a FONTAGRO. Se discutieron posibles mecanismos y acciones de seguimiento.

7.6 CONGRESO: IDIAP 40 AÑOS DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SIRVIENDO AL PRODUCTOR. PANAMÁ

Del 26 al 28 de Agosto de 2015, el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá organizó el Congreso “IDIAP 40 años de tecnología e innovación sirviendo al productor”, con motivo del 40 aniversario de la institución. El evento se llevó a cabo en la Ciudad de Panamá y reunió a investigadores, científicos y profesionales de gran conocimiento y experiencia en el tema tecnología e innovación agropecuaria. FONTAGRO estuvo representado por su Secretario Ejecutivo, quien realizó una presentación sobre “Innovaciones en la Agricultura Familiar: Experiencias de FONTAGRO” en una Mesa Redonda sobre Agricultura Familiar. También participó en un Simposio sobre Agricultura y Cambio Climático, realizando una

presentación titulada “Agricultura y Cambio Climático: Experiencias de proyectos apoyados por FONTAGRO”.



7.7 REUNIÓN DE DIRECTORES DE BANCOS DE GERMOPLASMA DE NORTE Y CENTRO AMÉRICA, Y EL CARIBE, CNRG, MÉXICO

La Dra. Priscila Henríquez realizó una presentación preparada conjuntamente con el Secretario Ejecutivo sobre “Uso Sustentable de los Recursos Genéticos a través de la Investigación: Enfoque en Agricultura Familiar”, en la Reunión de Directores de Bancos de Germoplasma de Norte y Centroamérica, y el Caribe, llevada a cabo los días miércoles y jueves 9 y 10 de septiembre de 2015 en el Centro Nacional de Recursos Genéticos en Tepatitlán, Jalisco, México.

7.8 TALLER DEL PROYECTO: “REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO POR FERMENTACIÓN ENTÉRICA”. CCAC-FAO-NUEVA ZELANDA-INTA.

Del 26 al 27 de mayo se realizó en Argentina el primer taller de un proyecto global apoyado por el “Climate Clean Air Coalition” (CCAC, por sus siglas en Inglés) e implementado por la FAO y el gobierno de Nueva Zelanda. En la formulación del proyecto para el componente Latinoamericano, participó FONTAGRO. En el proyecto participan varias instituciones de investigación de Argentina, Brasil y Uruguay interesadas en el tema, incluyendo investigadores de proyectos apoyados por FONTAGRO y Nueva Zelanda.

Durante el Taller se realizó un diagnóstico preliminar de los factores de emisión de los sistemas tradicionales de producción de carne, se identificaron los coeficientes productivos para alimentar el modelo GLEAM (Global Livestock Environment Assessment, por sus siglas en inglés) y las intervenciones necesarias para aumentar la productividad de los sistemas y reducir la intensidad de emisiones. Se acordaron una serie de acciones de seguimiento, incluyendo la organización de talleres nacionales involucrando a socios claves, afinar la selección de sitios piloto y sistemas prioritarios, y afinar los coeficientes productivos. El Secretario Ejecutivo participó del taller y acordó acciones de seguimiento con los participantes y socios de la

FAO y Nueva Zelanda, incluyendo la participación de FONTAGRO en la formulación de la Fase II de la propuesta, que involucra la validación en campo de sistemas más productivos y con menor intensidad de emisiones.



7.9 VISITA A LA EMBAJADA DE NUEVA ZELANDA EN ARGENTINA

En el marco del taller mencionado, el Secretario Ejecutivo se reunió con el Dr. Hayden Montgomery, Embajador de Nueva Zelanda para Argentina, Paraguay y Uruguay. La fructífera cooperación que se ha venido desarrollando con FONTAGRO en los últimos 4 años fue motivo de la reunión, en la que además se conversó sobre los nuevos proyectos sobre ganadería y cambio climático. Además, durante la reunión se exploró la posibilidad de que el Gobierno de Nueva Zelanda apoye la iniciativa en el tema de intensificación sustentable de la lechería que viene liderando el INIA de Uruguay.



7.10 REUNIÓN CON FUNCIONARIOS DEL BANCO MUNDIAL EN WASHINGTON, DC

El día 11 junio de 2015 el Secretario Ejecutivo se reunió con los Drs. Simeon Ehui y Abdulaye Toure para conversar sobre la colaboración entre FONTAGRO y el Banco Mundial en la documentación de casos exitosos de innovaciones de la agricultura familiar y compartir lecciones de éxito.

7.11 REUNIÓN CON EL DIRECTOR EJECUTIVO DE MÉXICO ANTE EL BID

El Secretario Ejecutivo se reunió con el Director Ejecutivo (DE) y la Consejera de México ante el BID a fin de informales sobre FONTAGRO y explorar ideas acerca de la búsqueda de la membresía de México. EL DE ofreció el apoyo con las autoridades Mexicanas para las gestiones del caso. Como resultado el Presidente de FONTAGRO ha enviado una carta de invitación al Director General del INIFAP para conversar sobre el tema e iniciar las gestiones respectivas.

7.12 VISITA DE DIRECTIVOS DE HEIFER INTERNATIONAL A LA STA

Como seguimiento a los contactos establecidos durante la Conferencia AgroLAC2025, la STA recibió la visita de directivos de Heifer International durante el mes de mayo de 2015. La reunión fue con el Dr. Oscar Castañeda (Vice President The Americas Program), Gregory Kearns (Vice President of Institutional Partnerships), and Kamil Madanat (Development Manager). Se realizó una presentación del FONTAGRO, su funcionamiento y capacidad de desarrollo de plataformas de innovación, a través del apalancamiento de recursos y conocimientos. Existe interés de esta institución en participar en proyectos de ganadería tanto de carne como de leche.

7.13 GESTIONES PARA NUEVAS MEMBRESÍAS Y AUMENTO DE CONTRIBUCIONES

El Presidente envió cartas a las autoridades de Brasil, Guatemala, El Salvador y México, invitándolos a hacerse miembros de FONTAGRO. Adicionalmente se les invitó a participar de la XIX Reunión Anual para que asistan en calidad de invitados especiales para que conozcan más sobre el funcionamiento de FONTAGRO. Estas comunicaciones fueron seguidas por conversaciones entre la STA y autoridades de dichos países.

7.14 TALLER DE PLANIFICACION SOBRE INTENSIFICACION SUSTENTABLE DE LA LECHERIA

Como resultado del XIII Encuentro de INIAS de Iberoamérica realizada en Guadalajara en el 2014 y la V Reunión Extraordinaria del CD realizada en Ciudad de Panamá en el 2015, el INIA de Uruguay se hizo acreedor a fondos semilla (ver 3.5) para realizar un taller de planificación que se realizó en Montevideo del 30 de Septiembre al 2 de Octubre del 2015. La STA colaboró con los organizadores para elaborar el programa y conseguir la participación de expertos de otras agencias interesadas en el tema. Como resultado se ha elaborado un proyecto consensuado involucrando a ocho países, el cual será sometido a aprobación del CD y a otros potenciales financiadores.



7.15 TALLER DE ARRANQUE DEL PROYECTO PROADAPT-FOMIN EN EL GRAN CHACO

La STA colaboró con los representantes de PROADAPT-FOMIN y del INTA de Argentina para coordinar la participación de representantes de las instituciones nacionales de investigación de Argentina, Bolivia y Paraguay mediante un fondo semilla (ver 3.5). El Taller de arranque del proyecto apoyado por PROADAPT se realizó en Resistencia, Provincia del Chaco el 25 de Septiembre. Como resultado saldrán las ideas principales para la formulación de un proyecto consensuado que permita realizar alianzas público- privadas para el mejoramiento de la apicultura y la ganadería en el Gran Chaco. Además, se promueve construir sobre las exitosas experiencias de la Red Apícola liderada por el INTA de Argentina y que recibe apoyo de FONTAGRO a través de un proyecto aprobado en la Convocatoria 2013.

7.16 COLABORACION FORAGRO-FONTAGRO

El IICA solicitó apoyo a FONTAGRO para colaborar en la evaluación externa del FORAGRO, la que será presentada en la XV Reunión del Comité Ejecutivo ampliado a llevarse a cabo el 10 y 11 de Noviembre del 2015 en Brasilia. La reunión es coorganizada entre el IICA-EMBRAPA-FONTAGRO. El CD en la VI Reunión Extraordinaria realizada en Santiago de Chile aprobó asignar US\$22,000 para esta colaboración, la que incluye los viajes del Comité Ejecutivo y de otros tres miembros del CD a la reunión. El SE está participando del Comité Organizador, colaborando en la definición de la agenda y lista de participantes y colaborando con el consultor que viene realizando la evaluación del FORAGRO y la propuesta de reingeniería. Tanto el Presidente como el SE tendrán roles importantes durante la reunión. Se espera que de esta actividad se fortalezcan las relaciones entre FORAGRO y FONTAGRO para trabajar en temas de interés común.

7.17 LANZAMIENTO DE AGROLAC 2025 EN EL MARCO DE LA REUNION ANUAL DE LA INICIATIVA GLOBAL DE CLINTON

El 27 de septiembre se realizó una reunión en Nueva York para lanzar AgroLAC2025 en la sede del Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en Inglés). La reunión incluyó presentaciones del Presidente de Colombia, Dr. Juan Manuel Santos, del Dr. Luis Alberto Moreno, Presidente del BID y altas autoridades del Gobierno de los Estados Unidos y otras instituciones. La reunión congregó a representantes del sector privado y gobiernos interesados en el desarrollo agropecuario de la región. FONTAGRO participa en AgroLAC 2025 como socio-colaborador a través del personal de la STA y estuvo representado en la reunión por el SE.

VIII. PERSONAL STA

MIEMBROS Y COLABORADORA:



Dr. Hugo Li Pun, Secretario Ejecutivo



Ing. Eugenia Saini, Administradora de Programa y Presupuesto



Lic. Gabriela Tercero, Especialista en Proyectos (Proyecto FMAM)



Lic. Carina Carrasco, Asesora en Gestión del Conocimiento y Comunicaciones (Proyecto con el KPR)



Adicionalmente colabora con la STA, la Dra. Priscila Henríquez, Especialista Internacional en Gestión de la Innovación Tecnológica en Agricultura del IICA, basada en Washington.

ANEXOS

ANEXO 1. INFORME DE OPERACIONES

GRÁFICO 9: CANTIDAD DE OPERACIONES

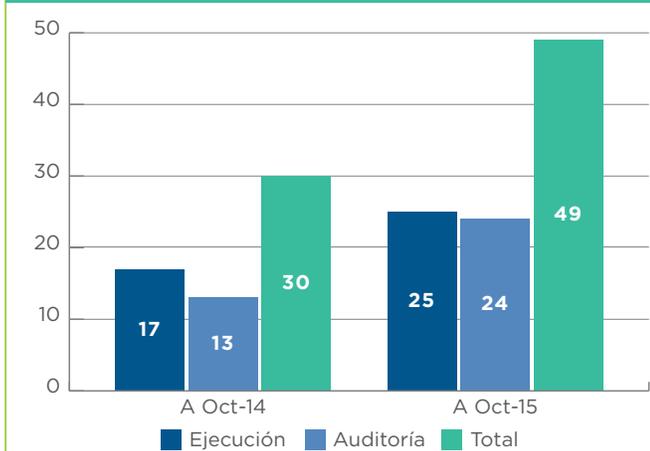


GRÁFICO 10: MONTOS DE LAS OPERACIONES

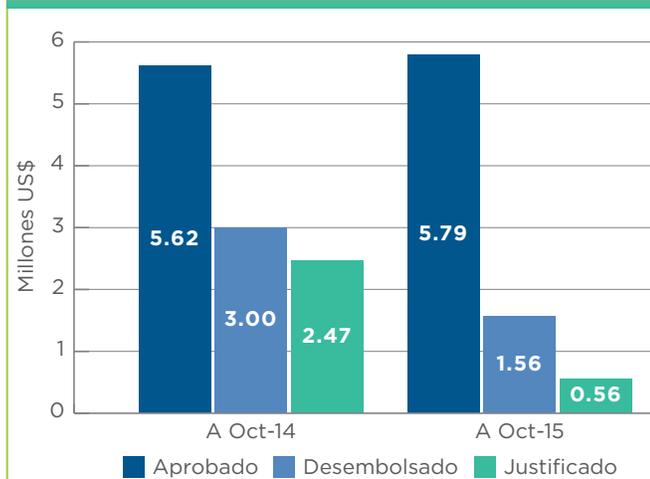
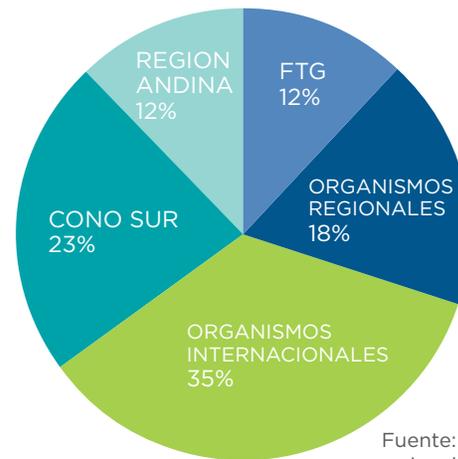
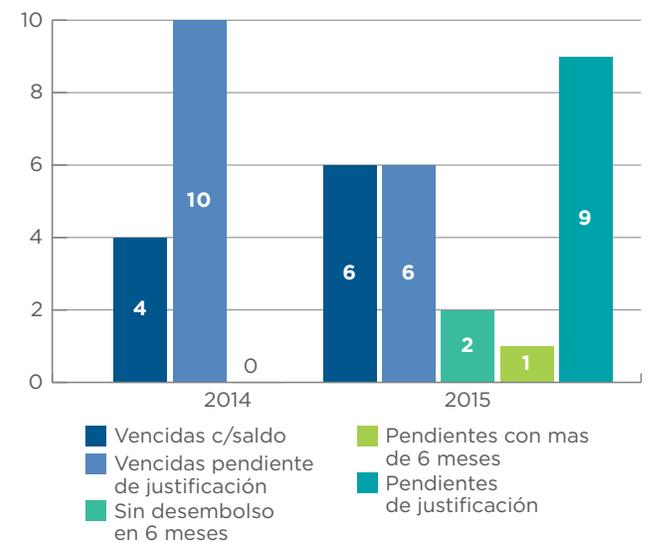


GRÁFICO 11: DISTRIBUCIÓN DE LAS OPERACIONES POR REGIÓN



Fuente: Estimaciones propias de la STA, 2015

GRÁFICO 12: CANTIDAD DE OPERACIONES EN ALERTA FINANCIERO



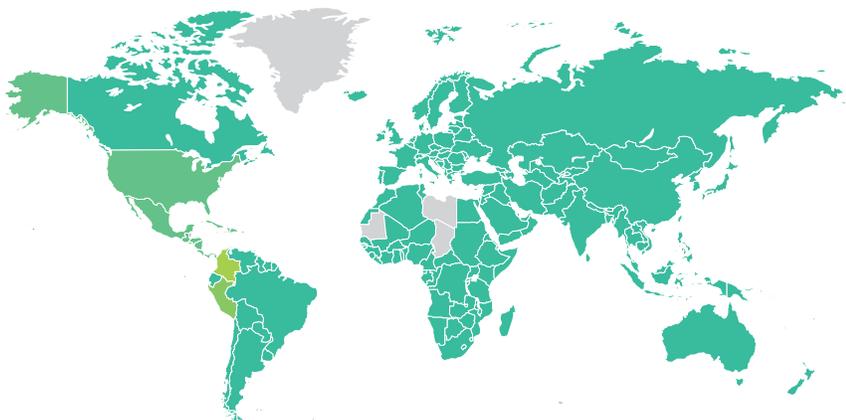
ANEXO II.

AUDIENCIA DEL SITIO WEB DE FONTAGRO POR PAÍS

GRÁFICO 13: AUDIENCIA GENERAL POR SITUACIÓN GEOGRÁFICA
PERIODO COMPRENDIDO DEL 1 NOVIEMBRE 2014 AL 31 OCTUBRE 2015

AUDIENCIA GENERAL SITIO WEB POR SITUACIÓN GEOGRÁFICA

142.501 VISITANTES AL SITIO WEB - Periodo 1 noviembre 2014 - 31 octubre 2015



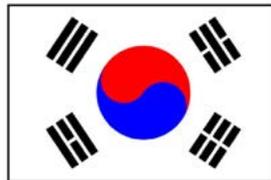
1 **58.156**

POSICIÓN GLOBAL DE VISITANTES POR PAÍSES MIEMBROS DE FONTAGRO

| PAÍSES | VISITANTES |
|---------------------|-----------------|
| Colombia | 58.156 (40,81%) |
| Perú | 15.437 (11,53%) |
| 4. Ecuador | 6.657 (5,83%) |
| 5. Costa Rica | 5.938 (4,17%) |
| 7. Argentina | 4.804 (3,37%) |
| 8. Bolivia | 4.446 (3,12%) |
| 9. Venezuela | 3.953 (2,77%) |
| 10. Nicaragua | 3.100 (2,18%) |
| 11. Chile | 2.762 (1,94%) |
| 12. España | 2.523 (1,77%) |
| 13. Panamá | 2.456 (1,72%) |
| 15. Honduras | 1.990 (1,40%) |
| 16. Uruguay | 1.620 (1,14%) |
| 17. Rep. Dominicana | 1.495 (1,05%) |
| 20. Paraguay | 1.267 (0,89%) |

Fuente: Google Analytics www.fontagro.org

Producto financiado por el Fondo Coreano
para la Reducción de la Pobreza



LA REPÚBLICA DE COREA