

## **Otras Actividades, Acuerdos y Proyectos destacados**

### **Participación en el XII Encuentro de INIAs Iberoamérica, Valencia.**

#### **Misión para el desarrollo de redes y alianzas de cooperación con instituciones de Europa**

Del 10 al 15 de noviembre el Presidente de INIA, Ing. Agr. Álvaro Roel y el Vicepresidente, Vet. Luis Repetto, acompañados por la encargada de Cooperación Internacional, Lic. Verónica Musselli, realizaron una gira por Europa. Los jefes de misión participaron del XII Encuentro de INIAs Iberoamérica, visitaron el Instituto de Investigación de la Generalitat de Cataluña -IRTA- y el instituto irlandés de investigación agropecuaria Teagasc.

Durante el Encuentro de los INIAs de Iberoamérica, el Presidente de INIA, Álvaro Roel realizó una exposición sobre "La modernización y el impacto de los INIAs en el siglo XXI: explorando nuevos sistemas de organización e integración mundial". El Ing. Roel recalcó el hecho de que todos los integrantes somos países exportadores de productos agrícolas operando en un contexto de creciente presión sobre los recursos naturales y aumento de la demanda de alimentos para una población en crecimiento lo que otorga un protagonismo especial a los integrantes del sistema INIAs. Los representantes de las diecinueve instituciones presentes presentaron sus fortalezas, oportunidades y propuestas de colaboración para cada uno de sus países y se definieron áreas de trabajo conjunto en cuestiones vinculadas al aumento sostenido de la productividad, la conservación de los recursos naturales y la adaptación al cambio climático.

En el marco de esta visita a Europa la delegación de INIA Uruguay mantuvo reuniones con el cuerpo técnico directriz y científico del IRTA con el objetivo de afianzar las relaciones institucionales. Por parte del IRTA fueron recibidos por el director general, Dr. Josep M. Monfort, el director científico, Dr. Pere Arús, el subdirector general del IRTA, D. Agustí Fonts y por el director de Relaciones Internacionales, Sr. Eliecer López. Se percibieron interesantes oportunidades para desarrollar una alianza entre IRTA e INIA bajo la modalidad de Joint Research Unit en el marco de los programas de colaboración en I+D+i de la Unión Europea, priorizando las áreas de Riego, Fruticultura, Lechería y Ganadería de precisión. Asimismo, se manifestó el interés de INIA en contar con la visión del IRTA en temas vinculados al fortalecimiento institucional en el marco de la actual revisión de la estructura organizacional, siendo de particular interés para INIA conocer la experiencia del IRTA en gestión del conocimiento y transferencia de tecnología.

Posteriormente los jefes de misión viajaron a Irlanda para tratar diversos temas con autoridades y técnicos del Teagasc, institución líder en Irlanda en investigación agropecuaria. Los temas de mayor interés para INIA fueron los vinculados a la gestión y organización del Teagasc, seguimiento y evaluación de la investigación y equipos de investigación y lo relativo a la vigilancia tecnológica, evaluación de impacto, economía de la producción agrícola, estrategias de transferencia de tecnología así como la vinculación con la industria alimentaria. Esta visita sentó las bases para la puesta en marcha de instancias colaborativas en tres áreas de interés estratégico: investigación conjunta en aspectos vinculados a la producción animal, genómica animal y pasturas, las cuestiones relacionadas con el desarrollo institucional, gestión, seguimiento, evaluación, transferencia y vinculación.

La visita al Instituto Irlandés se produjo luego de que INIA recibiera en Uruguay en el mes de agosto al Prof. Gerry Boyle, Director del Teagasc (Agriculture and Food Development Authority) de Irlanda, Dr Frank O'Mara, Director de Investigación, Dr. Tom Kelly, Director de Transferencia de Conocimiento. Esta visita incluyó recorridos por instalaciones, ensayos y laboratorios de INIA La Estanzuela y Las Brujas. En Dirección Nacional del INIA se realizó una presentación con autoridades, líderes de investigación y gerentes de INIA y se sentaron las bases para una segunda visita de prospección de temáticas de cooperación.



## VINCULACIÓN HISTÓRICA CON AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDIA

Durante el mes de setiembre, INIA recibió en visita oficial al Ministro de Industrias Primarias de Nueva Zelanda, Nathan Guy, quien se entrevistó con el Presidente Dr. Álvaro Roel y miembros de la Junta Directiva con el interés de estrechar los lazos de cooperación entre ambos países en materia de ciencia y tecnología.

INIA cuenta con convenios colaborativos con instituciones de ciencia y tecnología de Oceanía, entre las que destaca el acuerdo con el Instituto AgResearch.

En el mes de octubre fue aprobado para financiamiento por parte del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación de Nueva Zelanda del proyecto "Mejora de la rentabilidad y la viabilidad de los ganaderos uruguayos familiares sin comprometer el medio ambiente". Esta iniciativa tiene como objetivo la identificación, desarrollo y transferencia de nuevas tecnologías y procesos organizacionales en beneficio del sector de la pequeña agricultura familiar. En el marco de las actividades preparatorias y de lanzamiento del proyecto INIA recibió a lo largo del año la visita de destacados expertos neozelandeses para actividades de coordinación y planificación en conjunto con INIA y Plan Agropecuario, principales socios de AgResearch en este proyecto que cuenta además con la participación del MGAP.



## RELACIONAMIENTO CON INSTITUCIONES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REPÚBLICA POPULAR CHINA

Con motivo del primer Foro de Ministros de Agricultura China-América Latina y Caribe, realizado el 9 de junio de 2013 en Beijing, una delegación presidida por el Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ing. Agr. Tabaré Aguerre, visitó la República Popular China. Fue objetivo de este evento fomentar la cooperación y el intercambio comercial en materia agrícola entre China y los países de la región. El mismo fue precedido por un Sub-Foro en Ciencia y Tecnología Agrícola, cuya sesión plenaria fue co-presidida por el Presidente de la Academia China de Ciencias Agrícolas (CAAS) Tang Huajun y el Presidente del INIA, Dr. Alvaro Roel.

En el marco de su visita a la República Popular China, el Ing. Roel, junto con el Ministro Aguerre, mantuvieron un encuentro con el Ministro de Agricultura de China, Han Changfu. En concordancia con lo planteado durante el Foro, se reafirmó la voluntad de promover un trabajo científico coordinado en áreas estratégicas para ambas partes, propiciando la generación de proyectos conjuntos diversas áreas del conocimiento.

Como antecedente de esta misión oficial, en el mes de abril INIA recibió la visita de la Sra. Viceministra de Agricultura de la República Popular China, Zhang Yuxiang, quien viajó acompañada por representantes de organismos públicos, académicos y empresariales del país asiático, en el marco de una visita protocolar a Uruguay que tuvo como objetivo incrementar la cooperación bilateral en acuicultura, pesca e investigación agrícola.



## MISIÓN OFICIAL Y NUEVA COOPERACIÓN CON ALEMANIA Y RUSIA



En el mes de febrero tuvo lugar una misión oficial a la Federación de Rusia y a la República Federal de Alemania encabezada por el Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ing. Agr. Tabaré Aguerre,. La delegación estuvo integrada por autoridades del MRREE, Uruguay XXI y el INIA, representado en esta ocasión por el Dr. José Repetto, Vicepresidente de la Junta Directiva, y el Ing. José Silva, Director Nacional. Dentro de las actividades llevadas a cabo por la misión cabe destacar la participación en la edición 2013 de la Feria Fruit Logistics en Berlín, la visita al Instituto Max Planck ubicado en Potsdam y al Instituto Federal de Evaluación de Riesgos (BFR) en Berlín. En Rusia la delegación participó de las actividades de la Feria PRODEXPO en Moscú y representantes del INIA junto con el Ministro Aguerre realizaron una visita al Instituto Vavilov en San Petesburgo.

La gira por Rusia incluyó una visita a la Academia de Ciencias Agrícolas de Rusia (RAAS) en Moscú, ocasión escogida para la renovación del convenio marco entre el INIA y la RAAS con énfasis en temas referentes a producción de forrajes y pasturas, conservación de diversidad biológica y protección del medio ambiente.

En un año particularmente intenso en lo que a relacionamiento refiere, en el mes de diciembre se produjo una visita a INIA de delegación de Alemania presidida por el jefe de la Dirección de Economía-Ecológica, Forestal y de Agropecuaria Sostenible Sr. Neumann, e integrada por el Presidente del Instituto Federal de Evaluación de Riesgos, Prof. Dr. Andreas Hensel y el Director de la Institución alemana de referencia en investigación en cultivos, el instituto Julius Kuhn. Se mantuvieron reuniones con autoridades del MGAP e INIA y se realizaron visitas a INIA Las Brujas y Tacuarembó, reafirmando los vínculos y la voluntad de profundizar la colaboración en las áreas de mayor sinergia e interés colaborativo.

De particular destaque fue asimismo la visita del Dr. Wolfgang Schuch, General Manager del Fraunhofer Chile Research, filial del Instituto Fraunhofer en Latinoamérica en el área de Biotecnología. El Dr. Schuch estuvo acompañado por Jorge Valdés, Jefe de la División de Bioinformática siendo objetivo de este viaje identificar posibles áreas de cooperación con representantes de la Unidad de Biotecnología de INIA.

### **Convenios firmados en ocasión de estas misiones político-técnicas:**

#### **Alemania, Julius Kühn-Institute (JKI)**

Memorando de Entendimiento entre INIA y el Julius Kuhn-Institut con el objetivo de establecer un contacto directo y estimular el intercambio técnico, promover y fortalecer las relaciones bilaterales en ciencias agrícolas, compartiendo el conocimiento para el desarrollo de la cooperación en los campos de la investigación e innovación.

#### **Rusia, Academia de Ciencias Agrícolas de la Federación Rusa (RAAS)**

Acuerdo Marco de Cooperación científico-técnica en las áreas de producción animal y vegetal. Firma de acuerdo específico con el **All Russian Fodder Research Institute n.a. V.R. Williams**, para el desarrollo de actividades de investigación en áreas relacionadas con los recursos genéticos vegetales, selección de variedades, intercambio y desarrollo de tecnologías.

## RELACIONAMIENTO CON ORGANISMOS INTERNACIONALES, PLATAFORMAS MULTILATERALES Y REDES GLOBALES DE INVESTIGACIÓN



### Food and Agriculture Organization (FAO)

Acuerdo entre FAO e INIA para la ejecución del proyecto: "Caracterización productiva y conservación de ovinos criollos del Uruguay" en el marco de la estrategia de dicho organismo para la implementación del Plan de Acción Mundial sobre Caracterización y Conservación de los Recursos Zoogenéticos.



### Mercosur, Unión Europea- Iniciativa Biotecsojasur

Tras el éxito del Proyecto Biotecsur, en el año 2013 fue aprobada una segunda fase del proyecto interregional para fortalecimiento de capacidades locales para la prospección e identificación de nuevos genes involucrados en la tolerancia a estrés biótico y abiótico en soja, Biotecsojasur II.



### Global Sustainable Electricity Partnership (GSEP)

Acuerdo suscrito entre GSEP, PNUD, Cooperativa Agraria de San José, DNE, UTE, Gobierno Departamental de San José, Centrais Elétricas Brasileiras S.A. ELECTROBRAS, Itaipu Binacional e INIA para el proyecto piloto de generación en base a fuentes primarias de biogas en el departamento de San José - Uruguay



### GLOBAL ALLIANCE ON AGRICULTURAL RESEARCH

– En el mes de junio tuvo lugar en Uruguay la reunión de la Alianza Global de Investigación sobre Gases de Efecto Invernadero en la Agricultura (GRA), en la que participaron destacados expertos, miembros del Consejo y Referentes de los distintos grupos de trabajo (Producción Animal, Cultivos, Arroz). Asimismo, INIA y el PROCISUR coordinaron la reunión del Grupo de Trabajo de Arroz, evento técnico que contó con la presencia de referentes y expertos de la región en medición de emisiones en dicho cultivo. Uruguay, en un nuevo reconocimiento a las capacidades y liderazgo nacional en investigación, asumió la presidencia pro-témpore del órgano político de esta alianza mundial en investigaciones en emisiones de Gases Efecto Invernadero en Agricultura, presidencia que entregará a Holanda en el mes de Junio del año 2014.



### EL INIA Y EL PROCISUR

De importancia estratégica para INIA es la relación con los países de la región a través de las distintas Plataformas Tecnológicas creadas en la órbita del PROCISUR.

Dentro de las numerosas actividades realizadas a lo largo del año con auspicios del PROCISUR cabe destacar el "Seminario internacional sobre evaluación de la investigación y equipos de investigación: hacia un enfoque multidimensional" que tuvo como sede Uruguay y se desarrolló en el mes de setiembre. Esta actividad fue organizada por la Plataforma de Innovaciones Institucionales del PROCISUR, la Universidad de la República y el INIA.



### FONTAGRO

Durante el mes de mayo se realizó el taller de cierre del proyecto FONTAGRO "Aumento de la competitividad de los sistemas productivos de papa y trigo en Sudamérica ante el cambio climático", en el que participan Chile (líder del proyecto), Perú y Uruguay. La reunión se realizó en INIA La Estanzuela y se presentaron los resultados de este exitoso proyecto.

En el mes de Julio, en un nuevo reconocimiento al país, al INIA y a su investigación, se celebró en Montevideo la IV Reunión Extraordinaria del Consejo Directivo (CD) del Fondo y el VIII

Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO, organizadas por la Secretaría Técnica Administrativa (STA) del Fondo en colaboración con la Unidad de Cooperación Internacional del Instituto.

En el mes de agosto tuvo lugar en INIA Las Brujas el sseminario de cierre del Proyecto FONTAGRO "Identificación y validación de sistemas productivos orgánicos exitosos con potencial de adopción en la agricultura familiar del Cono Sur", iniciado en el año 2008.

### OTRAS COLABORACIONES

Durante el período que abarca el presente informe INIA suscribió diversos acuerdos con Universidades del exterior para la realización de prácticas y pasantías de estudiantes de América, Europa y Estados Unidos en nuestras Estaciones Experimentales y con supervisión de reconocidos investigadores nacionales. Fueron asimismo suscritos varios Acuerdos de Transferencia de Material Genético con instituciones de Argentina, España, Canadá, Francia, Estados Unidos y Centros Internacionales de Investigación.

### VISITAS TÉCNICAS

En el año 2013 numerosos investigadores, técnicos, directores y representantes de diversas instituciones en ciencia y tecnología y organismos públicos de todos los continentes han visitado nuestra institución. El vínculo de INIA con diferentes agencias de cooperación a nivel regional y mundial ha permitido que varios de estos representantes conozcan la experiencia de nuestro instituto.



