



Fundación Ciencias Agrarias

MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL AÑO 2020

INTRODUCCIÓN

En el marco de lo establecido por el artículo 26 de la ley 19.836/72 y de acuerdo a lo estipulado en el Artículo 11º inciso h del Estatuto de la *Fundación Ciencias Agrarias*, el Consejo de Administración formula la presente Memoria, Balance General y Cuenta de Gastos y Recursos e Inventario, correspondientes al Ejercicio Económico N° 15, terminado el 31 de diciembre de 2020.

En el año 2005, la *Fundación Ciencias Agrarias* nace como una propuesta de un grupo de personas y empresas vinculadas al medio agropecuario y dispuestas a apoyar y favorecer la actividad de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario, tanto en lo atinente a su actividad educativa, por medio de cursos, jornadas y seminarios, como por la prestación de servicios de transferencia tecnológica a empresas, también la administración de proyectos de investigación y la colaboración para obtener su financiamiento y hasta para promover la obtención de subsidios y donaciones que contribuyan a proveer los medios para cumplir su misión.

La actividad de la *Fundación* comienza con la obtención de la autorización para funcionar por **Resolución N° 160 del 6 de marzo de 2006** dictada por la **Fiscalía de Estado** de la Provincia de Santa Fe.

PANDEMIA DEL COVID 19 Y EL NUEVO ESCENARIO DE ACTIVIDAD.

A comienzos del ejercicio 2020 la actividad en el mundo se vio condicionada por la irrupción de la pandemia del COVID-19. La paralización de actividades y las restricciones a la libre circulación afectaron el desarrollo de la economía global e impactaron particularmente en la producción argentina.

La Fundación Ciencias Agrarias junto con la Facultad de Ciencias Agrarias y la Universidad Nacional de Rosario adaptó todos sus procesos y espacios de trabajo a los protocolos sanitarios establecidos por las autoridades gubernamentales y logró mantener la capacidad de gestión y desarrollo de sus diferentes áreas con la premisa fundamental de cuidar la salud de las personas.

Debido a estas circunstancias, la actividad institucional se vio afectada significativamente, lo que fue en gran medida paliado con la incorporación de nuevas tecnologías de comunicación digital y el trabajo a distancia en domicilios particulares.

ACTIVIDADES REALIZADAS (de acuerdo al plan de acción 2020)

1. Becas y Premios:

A) Premio a los Mejores Promedios de la Facultad de Ciencias Agrarias

La Fundación Ciencias Agrarias ha otorgado la “Beca a los Mejores Promedios” consistente en el derecho a cursar una carrera de Posgrado en nuestra Facultad. El costo es a cargo de esta Fundación.

La profesional beneficiaria ha sido:

- Ing. Agr. HERNANDEZ, Camila para cursar la Maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales.

B) Sistema de Pasantías para Estudiantes

La Fundación y la Facultad de Ciencias Agrarias mantienen implementado un sistema de pasantías para los estudiantes de grado.

El objetivo es contar con la figura legal necesaria para que los estudiantes de nuestra Facultad tengan la posibilidad de capacitarse y formarse en la investigación participando en los proyectos de investigación y servicios de transferencia tecnológica en los que interviene la Fundación.

Desde el concepto de Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT), la Fundación es la plataforma adecuada para solucionar estos requerimientos financiados por los propios proyectos.

C) Sistema de Becas para Profesionales

La Fundación mantiene implementado mediante su **Reglamento de Becas a Profesionales** un sistema que posibilita a nuestros egresados capacitarse y formarse en la investigación participando en los proyectos de investigación y servicios de transferencia tecnológica en los que interviene la Fundación.

En virtud de su carácter de Unidad de Vinculación Tecnológica (UVT), la Fundación es el nexo que permite la implementación de las becas para el logro de una mayor capacitación de nuestros recursos humanos.

2. Participación y Administración de Proyectos de Investigación:

A. Convenios estatales.

I – En lo que respecta a Convenios Estatales se encuentran vigentes los siguientes Convenios suscriptos con la Universidad Nacional de Rosario y la **Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)** dependiente del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Nación para la administración de proyectos de investigación, donde la Universidad Nacional de Rosario es la “Institución Beneficiaria” de los subsidios y la Fundación Ciencias Agrarias es la “Unidad Administradora”. Por lo expuesto corresponde informar que los fondos provenientes de tales subsidios se encuentran detallados en el rubro contable “Administración de Proyectos de Investigación” del Pasivo complementado con su nota n° 4:

a) - PICT 2015: suscripto el 24/10/2016:

N° PICT	Título	Director	Duración
424	Obtención de genotipos con características superiores para el mercado de semilla híbrida de tomate	Gustavo Rodríguez	3 años
1724	Herramientas biotecnológicas lógicas en el marco de un programa de mejora de dos leguminosas de grano para su producción sustentable	Enrique Cointry	2 años
1325	Resistencia a imidazolinonas en trigo y desarrollo de bioensayos de diagnóstico	Gabriela Breccia	2 años
1331	Caracteres fisiológicos y manejo agronómico para maximizar el rendimiento de sorgo ante diferentes tipos de estrés ambiental	Brenda Gambin	3 años

b) - PICT 2016: suscripto el 27/09/2017:

N° PICT	Título	Director	Duración
956	Bases fisicoquímicos y genéticas de la dureza del endosperma de maíz tipo Flint	Lucas Borrás	3 años

c) - PICT 2018: suscripto el 01/07/2020:

N° PICT	Título	Director	Duración
824	Factores genéticos y epigenéticos sobre caracteres de fruto en tomate	Gustavo Rodríguez	3 años
3761	Variabilidad genética y Biodiversidad de patógenos fúngicos aplicados a la búsqueda de resistencia a enfermedades de cultivo de soja de Argentina.	Rosanna Pioli	3 años
3662	Estudio de las bases moleculares de la resistencia a herbicidas en malezas halladas a campo	Valeria Perotti	2años

d) - CHACRAS : suscripto el 19/10/2018:

ASIS-TECg N° 002	Desarrollo de modelos agroproductivos sustentables bajo riego en los ambientes del valle medio del Río Negro - AAPRESID	Agropecuaria Cantomi, Julia del Sur, Coleufú SA	1 Año
---------------------	---	--	-------

II – SECTeI: La Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación dependiente del Ministerio de la Producción de la Provincia de Santa Fe, ha suscripto las Resoluciones correspondientes para la administración por parte de la Fundación Ciencias Agrarias de Aportes no Reintegrables en el marco de los Programas de Promoción de las Actividades Científico-Tecnológicas y de Innovación, los que son aplicados a los siguientes proyectos de investigación:

N°	Título	Director	Duración
Subsidio N° IO- 2017-00343 Resol 245/18	Investigación Orientada: Estudios de variabilidad genética fúngica y biodiversidad aplicados a la búsqueda de resistencia a enfermedades en cultivos de importancia regional	Rosanna Pioli	Finalizado.

Subsidio Nº IO-2017-00340 Resol 245/18	Investigación Orientada: Manejo integrado de malezales de difícil control con métodos culturales y químicos en áreas periurbanas y rurales	Eduardo Puricelli	Finalizado.
Subsidio Nº IO-2018-0035 Resol 159/19	Investigación Orientada: Identificación de genes silvestres que mejoran la calidad de fruto en líneas casi isógenicas de tomate.	Javier Pereira Da Costa	1 año

III – Administración de otros fondos provenientes de organismos estatales:

COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA	Transformando la educación superior para fortalecer los logros entre universidades y el sector de la ganadería en Argentina y en Perú. EDULIVE - Proyecto 561541-EPP-1-2015 ERASMUS	3 años
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	Convenio con Programa Nueva oportunidad. Decreto 2160/17 Componente/s: Asistencia Territorial Fortalecimiento- Tercer Tiempo	1 meses
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	Convenio con Programa Nueva oportunidad. Decreto 2160/17 Fortalecimiento	1 meses
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	Convenio con Programa Nueva oportunidad. Decreto 2160/17 y Fortalecimiento Enero y febrero 2020	2 meses
MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL	Convenio con Programa Nueva oportunidad. Decreto 2160/17 y Fortalecimiento Agosto Septiembre Octubre noviembre y Diciembre 2020	5 meses

B. Convenios privados. En virtud de Convenios celebrados la *Fundación* administra los siguientes proyectos:

Concepto	Título	Director	Duración
CIAP	Centro de Información de Actividades Porcinas	Patricia Silva	1 año

3. Transferencia Tecnológica mediante servicios a la comunidad: Se han realizado en virtud a la demanda del medio en lo que respecta a servicios especiales que desarrolla la Unidad Académica Facultad de Ciencias Agrarias los siguientes servicios de transferencia tecnológica:

Empresa	Título	Responsable	Fecha
Summit Agro	Evaluación de los flujos de emergencias de malezas primavera-estivales	Lescano-Montero y Balasone	06-08-20 Res 40
AFA SCL	Siembra y conducción de plantas híbridas (F1) y bloque de cruzamientos de soja en el campo	Morandi-Gosparini	27/11/19 Res 876
AFA SCL	Siembra y conducción de plantas híbridas (F1) y bloque de cruzamientos de soja en el campo	Morandi-Gosparini	Extensión Res 876/19 Cuota 1/3
Basf Argenitna SA	Evaluación de la retención de herbicidas preemergentes con diferentes rastrojos de cultivos estivales	Tuesca-lescano-Balassone	27-11-19 Res 877
Estandarizado	Determinación microbiológica	Toresani	
Estandarizado	Asesoramiento de producción plantines	frasson	
Estandarizado	Análisis de suelos y agua	Ausilio	17/4/2019

Alfagro SA	Caracterización y seguimiento del contenido de agua útil en diferentes lotes de los departamentos Rosario San Lorenzo y Caseros	Gustavo Magra - Laura Ferreras	19-08-20 Res 052
Alfagro SA	Evaluación del estado estructural y la disponibilidad de fósforo asimilable del suelo en lotes con diferentes índices de identificación agrícola del Departamento Rosario San Lorenzo y Caseros	Gustavo Magra - Laura Ferreras	21-08-19 Res 535
Alfagro SA	Evaluación de la fertilidad físico química de lotes de producción agrícola de la localidad Luis Palacios	Gustavo Magra - Laura Ferreras	19-08-20 Res 053
Estandarizado	Calidad de inoculantes	Bortolatto	
Pgg Brightson Seeds Argentina SA	Evaluación de la producción de raigrás anual bajo pastoreo	julio Galli	
Amauta Agro SA	Evaluar la respuesta del cultivo de soja a la aplicación al momento de la siembra de Aminácidos y Acidos húmicos y sus combinaciones junto al fertilizante de base	Sergio Montico	Res 092 08-10-20
CASAFE	Evaluación del comportamiento de poblaciones de Conyza sumatrensis recolectadas en distintas zonas del país a herbicidas utilizados frecuentemente para su control	Daniel Tuesca- Nicolás Montero	2/10/19 Res 699
Taguay SA	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	17/02/2020 Stan 22
Pioneer Argentina SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	17/02/2020 Stan 23
Fiordani Renzi Cereales SA	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	17/02/2020 Stan 24
KWS Argentina SA	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	04/03/2020 Stan 25
Ecofertil SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	24/04/2020 Stan 26
Taguay SA	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	06/05/2020 Stan 27

Bioceres Semillas SA	Diagnóstico del estado sanitario e identificación de patógenos asociados a muestras de diferentes genotipos de soja (Glycine) y procedencia.	Rosanna Pioli	06/05/2020 Stan 29
Asociación Argentina de Consorcios regionales de Exp. Agric.	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	21/05/2020 Stan 30
Pioneer Argentina SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	21/05/2020 Stan 31
Agroconsultas online SA	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	21/05/2020 Stan 32
Dow Agrosiences SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	11/6/2020 Stan 33
KWS Argentina SA	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	11/06/2020 Stan 34
Okandu SA	Medición de atributos de dureza de granos de maíz.	Lucas Borrás	17/06/2020 Stan 35
Asociación Argentina de Consorcios regionales de Exp. Agric.	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	25/06/2020 Stan 36
Amauta Agro SA	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	02/07/2020 Stan 37
Asociación Argentina de Consorcios regionales de Exp. Agric.	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	26/07/2020 Stan 38
Daser Agro SA	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	28/07/2020 Stan 39
Pioneer Argentina SRL	Entrenamiento técnico agencias	Lucas Borrás	21/08/2020 Stan 40
Dow Agrosiences SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	31/08/2020 Stan 41
Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa	Asesoramiento en manejo de maíz tardío Dres. Borrás y Gambin.	Lucas Borrás	07/09/2020 Stan 42

Asociación Argentina de Consorcios regionales de Exp. Agric.	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	07/09/2020 Stan 43
Morea Jose Luis	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	07/09/2020 Stan 44
INTA	Medición de atributos de dureza de granos de maíz.	Lucas Borrás	09/09/2020 Stan 45
Mas Hectareas SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos	Lucas Borrás	24/09/2020 Stan 47
Asociación Argentina de Consorcios regionales de Exp. Agric.	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	27/09/2020 Stan 48
Morea Jose Luis	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	01/10/2020 Stan 49
Dow Agrosciences SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	02/10/2020 Stan 50
Pioneer Argentina SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	05/10/2020 Stan 51
Dow Agrosciences SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	06/10/2020 Stan 52
Advanta Semillas SAIC	Asesoramiento manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	23/10/2020 Stan 53
Asociación Argentina de Consorcios regionales de Exp. Agric.	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	28/10/2020 Stan 54
Morea Jose Luis	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	03/11/2020 Stan 55
Dow Agrosciences SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	06/11/2020 Stan 56
Advanta Semillas SAIC	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	13/11/2020 Stan 57
Suri Agronegocios SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	30/11/2020 Stan 58
Prince Cereales SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	30/11/2020 Stan 59

BTB Seeds SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	30/11/2020 Stan 60
Pampa Seeds Argentina SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	30/11/2020 Stan 61
Tecnoplant SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	30/11/2020 Stan 62
Morea Jose Luis	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	02/12/2020 Stan 63
Asociación Argentina de Consorcios regionales de Exp. Agric.	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	03/12/2020 Stan 64
Advanta Semillas SAIC	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	08/12/2020 Stan 65
Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	14/12/2020 Stan 67
Dow Agrosciences SRL	Asesoramiento en manejo de cultivos extensivos.	Lucas Borrás	22/12/2020 Stan 68
Industrias John Deere Argentina SA	Capacitación en la utilización de maquinaria específica	Lisandro Repetto; Pablo Besson; Manuel Alfaro	2/1/2017

4. Cursos de especialización: Se han realizado otros además de los previstos, a saber:

Fecha	Título	Responsables
29 y 30/04/2020	Sponsor Jornada Maíces especiales	Lucas Borrás
1/3/2020	Capacitación teórico práctico para operarios en sistemas de producción porcina: Manejo reproductivo- Inseminación Artificial	Daniel Campagna

5. Subsidios, Aportes y Donaciones Estatales:

En virtud de lo dispuesto por la Resolución IG PJ N°044 del 7/02/2000 cabe aclarar que no hemos sido beneficiarios de Subsidios, Aportes y/o Donaciones Estatales además de los mencionados explícitamente.

6. Convenio entre Fundación Ciencias Agrarias y Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Agrarias: En el marco del Convenio establecido entre la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR y la Fundación Ciencias Agrarias, en su carácter de Unidad de Vinculación habilitada por Resolución 148/2006 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, la Fundación otorga a la Cooperadora la responsabilidad de la organización y seguimiento administrativo financiero del Propio Producido de la Facultad cuya administración sea encomendada a “La Fundación” por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR.

7. Otras actividades:

Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias – U.N.R.

En virtud de que la Fundación se encuentra habilitada como Unidad de Vinculación Tecnológica (U.V.T.), realiza la administración de los fondos de la Secretaría de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario en todas sus Carreras, cursos y seminarios.

Donación de 10.000 litros de leche cruda producidos por el tambo institucional del Módulo de Producción Lechera de la Facultad de Ciencias Agrarias, los cuales fueron procesados y fraccionados por COTAR para llegar a sectores desprotegidos en el marco de la emergencia sanitaria que estamos atravesando. Fueron canalizados a través del Plan de Asistencia Alimentaria coordinado por la Municipalidad de Rosario y organizaciones sociales.

Apoyo financiero para la reparación de un ultra freezer (-80°C) utilizado para almacenamiento de muestras biológicas de diversos laboratorios y cátedras de nuestra Facultad.

Por último, cabe aclarar que las actividades programadas para el corriente año han sido superadas con amplitud en casi todos los aspectos.

Zavalla, 15 de Marzo de 2021