



Fundación Ciencias Agrarias

**MEMORIA
Y
BALANCE GENERAL**

**Correspondiente al
18° Ejercicio
cerrado el 31 de Diciembre de 2.023**

18

**ZAVALLA
Pcia. de SANTA FE**



Fundación Ciencias Agrarias

MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL AÑO 2023

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 11° 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° 18, terminado el 31 de diciembre de 2023.

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.

ACTIVIDADES REALIZADAS (de acuerdo al plan de acción 2023)

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.

- Los profesionales beneficiarios han sido:
- **Ing. Agr. BEDETTI, Mauro** para cursar el Doctorado en Ciencias Agrarias.
 - **Lic. LORENZATTI, Tomás** para cursar la Maestría en 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 de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (Agencia I+D+i)** 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 2018: suscripto el 01/07/2020 por un monto de 3.652.687.-**

N° PICT	Título	Director	Monto	Duración
824	Factores genéticos y epigenéticos sobre caracteres de fruto en tomate	Gustavo Rodriguez	\$ 1.281.000	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	\$ 1.775.812	3 años

b) - PICT 2020: suscripto el 30/05/2022 por un monto de 899,388.-

N° PICT	Título	Director	Monto	Duración
Serie A N° 00945	Bases genéticas de la tolerancia a factores abióticos en tomate	Bladimir Cambiaso	\$ 899.388	3 años

c) - PICT 2021: suscripto en 11/04/2023 CONICET por un monto de 8.257.920.-

N° PICT	Título	Director	Monto	Duración
IA 00952	Aplicación de Ómicas al mejoramiento genético de tomates	Guillermo Pratta	\$ 8.257.920	4 años

d) - PICT 2021: suscripto en 11/04/2023 UNR por un monto de 20.940.760.-

N° PICT	Título	Director	Monto	Duración
IA 00068	Efectos recíprocos como nueva fuente de variabilidad para la producción de semilla híbrida en tomate	Gustavo Rodriguez	\$ 8.368.920	4 años

IA 00233	Calidad nutricional en espárragos, un estudio bioquímico y molecular de sus principales compuestos bioactivos y su relación con diferentes sistemas de cultivo	Eugenia Martin	\$ 9.368.920	4 años
IA 00710	Estudio de los mecanismos fotosintéticos en osolineas de soja con hojas lanceoladas y oblongas. Su relación con la respuesta adaptativa a la radiación y potenciales implicancias en tolerancia a sequia	Rodrigo Gomez	\$ 1.601.460	4 años
IA 00312	Validacion y mapeo de alta resolución de Qtls mayores asociadas al carácter alto porcentaje de vainas con cuatro semillas en soja	Bladimir Cambiaso	\$ 1.601.460	4 años

e) CyT contra el Hambre : suscripto el 19/10/2018

C036	Desarrollo y transferencia de cultivares de tomate para sistemas de producción urbanos y periurbanos	Gustavo Rodriguez	\$1.600.000	finalizó
-------------	---	--------------------------	--------------------	-----------------

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	Monto	Duración
Subsidio N° PEIC I+D 2021 -152 Resol. 689/22	Desarrollo de un protocolo de Priming para semillas de alcaucil que incremente la tolerancia a estrés biótico	Alejandra Peruzzo	\$ 624.566	18 meses
Subsidio N° PEIC I+D 2021 - 119 Resol. 689/22	Identificación de marcadores moleculares ligados a genes de resistencia al Cancro del tallo de soja. Apilamiento de genes Rdm-Rdc y su aplicación en el mejoramiento del cultivo	Amalia Chiesa	\$ 625.000	18 meses
Subsidio N° PEIC I+D 2021 - 032 Resol. 689/22	Bases genéticas y moleculares de la resistencia de no Target a glifosato en malezas de Argentina	Hugo Permingeat	\$ 625.000	18 meses
Subsidio N° PEIC I+D 2021 - 036 Resol. 689/22	Evaluación y selección de variedad de Cannabis Sativa L. para caracteres relacionados a las industrias farmacológicas y alimenticias	Vanina Cravero	\$ 1.400.000	18 meses
Peicid 2022 - 180	Aspectos fisiológicos y moleculares de los caracteres hoja lanceolada y alto porcentaje de vainas de cuatro semillas	Julieta Bianchi	\$ 1.100.000	18 meses
BC 23-013	SF Beca de conocimiento 2022	Franco Brule	\$ 373.900	6 meses
BC 23-040	SF Beca de conocimiento 2023	Lia Martin	\$ 450.000	6 meses
Aporte No reintegrable	Proyecto Estudio de los Humedales de santa FE	Nestor Di Leo	\$ 2.950.000	6 meses
PEICA 2022 031	Evaluación y selección de variedad de Cannabis Sativa L. para caracteres relacionados a las industrias	Luciana Delgado	\$ 1.500.000	1 AÑO

	farmacológicas y alimenticias			
EE CTI 2023 031	Jornada de ciencia y Tecnología Agraria 2023, VII Jornadas de la Facultad de Ciencias Agrarias Unr y II Reunión Argentina-Chile	Gustavo Rodriguez	\$ 207.900	1 mes

III – MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL

PROGRAMA SANTA FE MAS	Huerta QOM Whiphala QOM Herramientas de manejo y agregado de valor para modulos urbanos	Glenda Muller	\$ 260.000	Finalizó
-----------------------	---	---------------	------------	----------

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

Concepto	Título	Director	Monto	Duración
INSTITUTO DE MICROBIOLOGÍA Y BOTANICA INMIBO	Proyecto UAL2021-1	Tatiana Vega	189525	Finalizado
Cooperativa Santa Rosa	Desarrollo de herramientas moleculares y de ingeniería genética de plantas para aplicarlas al mejoramiento de soja: Metodología para desarrollar Edición Genéca en Soja	Hugo Permingeat	4117559	1 año
KOCH AGRONOMIC SERVICES	Evaluación del Efecto de tratamiento de semilla sobre el vigor inicial y establecimiento del cultivos de maiz en condiciones de campo	Jose gerde	828599	1 año
KELLOGGS COMPANY	Booklet printing expenses 22	Jose gerde	1047826	1 año

CIAP	Centro de Información de Actividades Porcinas	Patricia Silva	126260	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	Monto
Ditzel Luciano	Cruzamientos y 2 ciclos de retro-cruzamientos para la obtención de genotipos de la retrocruza 2 en cuartos de crecimiento	Alvaro Quijano	6/7/2022 Res 344/22	\$ 346.559
Haziak	Hibridaciones dirigidas a campo y avance generacionales de plantas de soja en invernáculo. Campaña 2022-2023	Gosparini-Montechiarini	28/9/2022 Res 508/22	\$ 1.958.670
GDM	Asistencia técnica al Grupo Don Mario	Santiago Alvarez Prado	16/3/2022 Res 093/22	\$ 4.060.993
AACREA	Asesoramiento técnico grupo CREA Regional sur de Santa Fe	Santiago Alvarez Prado	16/3/2022 Res 094/22	\$ 2.603.812
Estandarizado	Análisis de compost, Lixiviados y Efluentes	Florencia Pozzi	28/6/2023 Res 412/23	\$ 23.886
Inta Marcos Juarez	Análisis de semillas de soja. Evaluación química y fisiológica de semillas de soja	Alvaro Quijano	23/8/2023 Res 463/23	\$ 900.018
Alfagro SA	Caracterización y seguimiento del contenido de agua útil en diferentes lotes de los departamentos de Rosario, San Lorenzo y Caseros	Gustavo Magra	7/06/23 Res 256/23	\$ 721.602
Alfagro SA	Caracterización y seguimiento del contenido de agua útil en diferentes lotes de los departamentos	Gustavo Magra	7/12/23 Res 713/23	\$ 682.479

	de Rosario, San Lorenzo y Caseros			
Pgg Brightson Seeds Argentina SA	Evaluación de la producción de forrajeras bajo pastoreo	julio Galli	05/04/23 Res 151/23	\$ 1.387.479
Estandarizado	Vivero Forestal Agroecológico	Paula Frasson	11/5/22 Res 256/22	\$ 400.600
Estandarizado	Análisis de suelos y agua	Ausilio	28/06/23 Res 413/23	\$ 3.387.644
Estandarizado	Evaluación de parámetros microbiológicos en muestras de suelo	Marta Bortolato	11/5/22 Res 258/22	\$ 1.367.400
Estandarizado	Calidad de inoculantes comerciales	Marta Bortolatto	25/6/23 Res 414/23	\$ 225.006
AFA SCL	Siembra y conducción de un bloque decruzamientos y de plantas híbridas (F1) de soja en el campo campaña 2021/22	Carlos Gosparini	17/11/21 Res 566/21	\$ 1.686.748
Tierra Greda SA	Asesoramiento a la Empresa Granja Porcina en la gestión del bienestar de los porcinos, actuando como consultor en esta temática	Daniel Campagna	1/11/2023 Res 664/23	\$ 2.940.200
Nova Sau	Charla sobre deriva, toxicología y calibracion del equipp pulverizador	maria Virginia Altuve	07/06/23 Res 257/23	\$ 244.728
Municipalidad de san Genaro	Plan de ordenamiento urbano y desarrollo territorial	Jose Berardi	05/04/23 Res 152/23	\$ 840.000
Tacuar Lab SAS	Registro Multimodal de señales para ganadera de Presicion	Julio Galli	13/09/23 Res 549/23	\$ 468.732
Syngenta Agro	Servicio Cronosoja	Santiago Alvarez Prado	19/10/22 Res 556/22	\$ 3.438.462

Seedco SA	Siembra y conducción y avance generacional acelerado de plantas híbridas F1 hasta una generación filial 3 (F#) y avance generacional desde una generación filial 2 (F2)	Julieta Bianchi	23/08/23 Res 465/23	\$ 1.899.056
Red Surcos	Evaluación de la eficacia de control de herbicidas preemergentes en 4 especies de malezas	Cecilia Lescano	Res 558/22	\$ 3.546.840
Inbioar SAS	Evaluación de la eficacia de control postemergente de 6 extractos vegetales aplicados en 15 especies de malezas	Daniel Tuesca	7/06/23 Res 258/23	\$ 1.399.800
Coop de Trab de SS Generales Cotraser	Datos meteorológicos	Emiliano Jozami		\$ 12.600
Forbio SA	Validación agronómica a campo de 6 bioinsumos a registrar por la empresa Forbio, ensayos de eficacia agronomica en soja (Glycine max L Merr)	Marta Bortolatto	1/11/23 Res 663/23	\$ 1.339.200
Fundación Focyttec	Control de Calidad de inoculantes	Marta Bortolatto	28/06/23 Res 414/23	\$ 363.204
Amauta Agro SA	Fisio-Nutricion: Evaluación de estrategias que aporten a la mejora de la eficiencia en el uso de nutrientes en el cultivo de Trigo	Jose Berardi	23/08/23 Res 462/23	\$ 491.400
Southern Hemisphere Seeds SA	Obtención de semilla F1 a partir de parentales provistos por el solicitante	Alvaro Quijano	13/02/2023 Res 026/23	\$ 1.428.195
GDM	Desarrollo de un protocolo de aplicación con ozono solubilizado para el control de oidio en soja	Rodrigo Gomez	13/02/23 Res 025/23	\$ 598.500
AAPPCE	Curso de actualización: Fisiología de las plantas ante condiciones adversas	Julieta Bianchi	04/10/23 Res 600/23	\$ 655.080
Pierbon SA	Fundamentos de siembra de precisión y venta de valor	Lisandro Repetto	04/10/23 Res 601/23	\$ 250.000

ASOCIACION ARGENTINA DE PRODUCTORES EN SIEMBRA DIRECTA	Asesoramiento en manejo del cultivo de maiz y soja para la region centro Cordoba	José Gerde	04-04-2023 Stan 115	\$ 70.000
ASOCIACION UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO A.U.C.E.L.	Asesoramiento en manejo y uso de cultivos extensivos. 1° pago de 3	José Gerde	28-04-2023 Stan 116	\$ 142.750
LDC ARGENTINA S.A.	Análisis de 72 muestras, "TRILLA Y ACONDICIONAMIENTO DE SEMILLAS DE SOJA PRODUCIDAS A CAMPO"	Carlos Gosparini	12-05-2023 Stan 118	\$ 61.200
ASOCIACION UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO A.U.C.E.L.	Asesoramiento en manejo y uso de cultivos extensivos	José Gerde	15-05-2023 Stan 119	\$ 142.750
ASOCIACION ARGENTINA DE PRODUCTORES EN SIEMBRA DIRECTA	Asesoramiento en manejo del cultivo de maíz y soja para la región CENTRO de Córdoba	José Gerde	16-05-2023 Stan 120	\$ 35.000
ASOCIACION ARGENTINA DE PRODUCTORES EN SIEMBRA DIRECTA	Asesoramiento en manejo del cultivo de maíz y soja para la región CENTRO de Córdoba	José Gerde	02-06-2023 Stan 121	\$ 35.000
ZAVIA BIO S. A. U.	Asesoramiento en manejo y uso de cultivos extensivos.	José Gerde	05-06-2023 Stan 122	\$ 240.850
ASOCIACION UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO A.U.C.E.L.	Asesoramiento en manejo y uso de cultivos extensivos. Pago 3/3	José Gerde	16-06-2023 Stan 123	\$ 142.500

BAHNSA	Ensayos y Análisis de muestras x 2	PEREIRA DA COSTA	30-06-2023 Stan 124	\$ 205.205
MINISTERIO DE LA PRODUCCION	Asesoramiento y capacitación en la formulación de proyectos de investigación y vinculación en las ciencias agrarias. EE-CTI-2023-031 ACTA 4/23	Gustavo Rodriguez	04-07-2023 Stan 125	\$ 28.400
ZAVIA BIO S. A. U.	Evaluar el efecto de cuatro compuestos de aplicación foliar sobre la tolerancia a déficit hídrico a campo de un cultivo de soja	Carlos Gosparini	06-07-2023 Stan 126	\$ 655.000
SYNGENTA AGRO SOCIEDAD ANONIMA	Asesoramiento en manejo y uso de cultivos extensivos.	José Gerde	13-07-2023 Stan 127	\$ 6.565.339
ASOCIACION UNIVERSIDAD DEL CENTRO EDUCATIVO LATINOAMERICANO A.U.C.E.L.	Asesoramiento en Manejo y Utilización de Cultivos Extensivos	José Gerde	25-08-2023 Stan 128	\$ 269.940
ZINC AGRO SA	Asesoramiento en Manejo y Utilización de Cultivos	José Gerde	04-10-2023 Stan 129	\$ 658.700
Speciosa SA	Asesoramiento en Manejo y Utilización de Cultivos	José Gerde	04-10-2023 Stan 130	\$ 658.700
SALENTEIN ARGENTINA B.V.	Asesoramiento en Manejo y Utilización de Cultivos	José Gerde	04-10-2023 Stan 131	\$ 658.700

RUSTICANA SACIFI S.A	Asesoramiento en Manejo y Utilización de Cultivos	José Gerde	05-10-2023 Stan 132	\$ 1.317.400
PRODUSEM SOCIEDAD ANONIMA	Asesoramiento en Manejo y Utilización de Cultivos	José Gerde	05-10-2023 Stan 133	\$ 658.700
QUIMARSEM SA	Asesoramiento en Manejo y Utilización de Cultivos	José Gerde	05-10-2023 Stan 134	\$ 658.700
ASOCIACION DE COOPERATIVAS ARGENTINAS COOP LTDA	Asesoramiento en Manejo y Utilización de Cultivos	José Gerde	05-10-2023 Stan 135	\$ 658.700
ASOCIACION CIVIL PARA LA INVESTIGACION Y EL DESARROLLO DEL CANNABIS Y SUS DERIVADOS - APIDC-	Cuota 1 de 3 a la firma del convenio	Federico Rua	10-10-2023 Stan 136	\$ 500.000
Juan Bautista Espejo	Asesoramiento Ensayo Comparativo de Rendimiento y Calidad de Maíz en Tucumán y Santiago del Estero	José Gerde	11-10-2023 Stan 137	\$ 344.000
Juan Bautista Espejo	Asesoramiento Ensayo Comparativo de Rendimiento y Calidad de Maíz en Tucumán y Santiago del Estero	José Gerde	11-10-2023 Stan 138	\$ 344.000
ASOCIACION ARGENTINA DE PRODUCTORES EN SIEMBRA DIRECTA	Asesoramiento en Manejo y Utilización de Cultivos	José Gerde	02-11-2023 Stan 139	\$ 133.407

AGENCIA DE DESARROLLO REGION ROSARIO ASOCIACION CIVIL	Asesoramiento en el marco del Programa TECNOPYME Resol. 225/23	Carlos Gosparini	17-11-2023 Stan 140	\$ 470.000
GDM ARGENTINA S. A.	Asesoramiento en la forma de ejecución de actividades relacionadas con la fisiología vegetal en soja (principalmente) y en otras especies de interés económico. 1º pago de 3	Alvaro Quijano	23-11-2023 Stan 141	\$ 1.269.035
ASOCIACION ARGENTINA DE PRODUCTORES EN SIEMBRA DIRECTA	Secado de muestras de experimentos aapresid	José Gerde	30-11-2023 Stan 142	\$ 39.856
GDM ARGENTINA S. A.	Asesoramiento en la forma de ejecución de actividades relacionadas con la fisiología vegetal en soja (principalmente) y en otras especies de interés económico. 2º pago de 3	Alvaro Quijano	20-12-2023 Stan 143	\$ 2.835.120
SEMENTIS I.D.E.AR SAS	Asesoramiento en Manejo y Utilización de maiz	José Gerde	20-12-2023 Stan 144	\$ 674.646
ARCOR S A I C	orden de servicio OD 11423015	José Gerde	26-12-2023 Stan 145	\$ 1.514.540
AGROCULTIVA S. A.	Desarrollar variedades nacionales de Cannabis sativa L. con elevada adaptación a la zona de cultivo (Cuenca Lechera Rafaelina) Pago 1 de 4.	Juan Pablo Ortiz	27-12-2023 Stan 146	\$ 537.500
Industrias John Deere Argentina SA	Capacitación en la utilización de maquinaria específica	Lisandro Repetto Pablo Besson y Manuel Alfaro	02/01/2017	\$ 13.879.611

Protergium	Evaluacion de deposición de calosa en muestras de tabaco	Hugo Permingeat	10/05/2023	\$ 661.526
Fundación Roscytec	Curso de Apomixis	Silvina Pessino	09/02/2023	\$ 2.234.191
				\$ 78.969.857

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

Fecha	Título	Responsables	Monto
13/04/2022	Capacitacion Abierta Fruticultura	Patricia Flores	\$ 10.000
31/07/2023	Capacitación Teórico - Práctico para Operarios en sistemas de Producción Porcina - Manejo reproductivo. Inseminación Artificial	Daniel Campagna	\$ 180.000
17/10/2023	Capacitacion abierta drones + Qgis para agronomia	Nestor Di Leo	\$ 720.000
01/06/2022	Jornada ciencia y Técnica	Gustavo Rodriguez	\$ 88.000
09/11/2023	Plantas de Alcaucil	Roxana Rotondo	\$ 18.000
marzo/diciembre 2023	Capacitación Vivero Perez	Gonzalo Arrizabalaga	\$ 891.264
TOTAL			\$1.907.264

5. Subsidios, Aportes y Donaciones Estatales:

En virtud de lo dispuesto por la Resolución IGPI 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. Convenios con Instituciones:

- ❖ **CONICET:** Con motivo de la creación del Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario – IICAR, el CONICET encomienda a la Fundación Ciencias Agrarias promover y administrar los servicios y subsidios que sus unidades o grupos de investigación científica tecnológica o investigadores y/o personal de apoyo en forma individual, puedan prestar a terceros y que sean producto de las actividades científicas y tecnológicas que se desarrollen bajo la supervisión del CONICET.
Por RESOL-2019-1526-APN-DIR#CONICET se autoriza a Fundación Ciencias Agrarias como administradora de fondos de subsidios PICT con Institución Beneficiaria CONICET.

- ❖ **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 Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario en todas sus Carreras, cursos y seminarios.

Apoyo financiero para la construcción de las instalaciones para el funcionamiento de los **laboratorios y cámaras de crecimiento** de nuestra Facultad.

Adquisición a la empresa PAMPACOM SRL de los equipos e insumos necesarios para la construcción de la línea de **FIBRA OPTICA**.

La obra asegura una conexión de 1000M (10 veces más a la actual) a los siguientes sectores: CDR (actualmente la fibra se encuentra en estado comprometido por un accidente); LABORATORIOS FISILOGIA (Cuenta con una conexión de 100M); GIMUCE (Actualmente se conecta a través de un cable inadecuado en un estado de deterioro); EDIFICIO JAVIER VITTA (Cuenta con una conexión de 100M); GARITA DE INGRESO (Actualmente se conecta a través de una antena inestable).

Adquisición a la empresa NIC SA de un VIDEOPROYECTOR, Pantalla e insumos necesarios para su instalación en el Anfiteatro de nuestra Facultad.

ASPECTOS ECONOMICOS

Durante el ejercicio concluido el 31 de diciembre de 2023 ha habido ingresos operativos por \$ 50.019.082,21 y egresos totales por \$ 17.860.517,44. En consecuencia, el resultado del mismo fue de déficit de \$ 32.158.564,77.

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

Zavalla, 10 de Marzo de 2024

Consejo de Administración

Rinaldo Gosparini
Presidente

Hugo Permingeat
Secretario

Fernando Amelong
Tesorero



Fundación Ciencias Agrarias

CONSEJO DE ADMINISTRACION - 2023

PRESIDENTE:	Rinaldo Gosparini
VICEPRESIDENTE:	Pablo Palazzesi
SECRETARIO:	Hugo Permingeat
PRO-SECRETARIO:	Carlos Comas
TESORERO:	Fernando Amelong
PRO-TESORERO:	Federico Fina
VOCALES:	Nello Paladini Miguel García Fuentes

Fundación Ciencias Agrarias
Estado de Situación Patrimonial
Balance cerrado el 31 de Diciembre de 2.023

ACTIVO			PASIVO		
Activo Corriente	31-Dic-2023	31-Dic-2022	Pasivo Corriente	31-Dic-2023	31-Dic-2022
Caja y Bancos (Nota 2)	11.449.459,67	15.449.603,20	Cuentas por Pagar	-	2.107.946,65
Inversiones (Anexo II y III)	110.157.728,27	66.071.979,32	Otras Cuentas por Pagar	-	-
Cuentas por Cobrar (Nota 3)	11.063.780,54	33.192.043,89	Administración Proyectos Investigación (Nota 5)	32.864.266,06	29.931.005,56
Total del Activo Corriente	<u>132.670.968,48</u>	<u>114.713.626,41</u>	Administración de Fondos de Terceros (Nota 6)	55.000.154,74	72.921.041,36
Activo no Corriente			Total del Pasivo Corriente	<u>87.864.420,80</u>	<u>104.959.993,57</u>
Bienes de Uso (Anexo I)	26.049.150,31	28.943.500,35	Pasivo no Corriente		
Total del Activo no Corriente	<u>26.049.150,31</u>	<u>28.943.500,35</u>	Total del Pasivo no Corriente	-	-
TOTAL DEL ACTIVO	<u>158.720.118,79</u>	<u>143.657.126,76</u>	TOTAL DEL PASIVO	<u>87.864.420,80</u>	<u>104.959.993,57</u>
			PATRIMONIO NETO (s/ estado resp.)	70.855.697,99	38.697.133,19
			TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO NETO	<u>158.720.118,79</u>	<u>143.657.126,76</u>

0,00

Las notas 1 a 6 adjuntas y anexos I a III
forman parte integrante de estos estados contables
Leer mi informe de fecha 29 de marzo de 2024
Firmado al sólo efecto de su identificación

Firmado digitalmente
GONZALO BENGOCHEA
CONTADOR PUBLICO
MAT N° 8.723 - LEY 8.738
C.P.C.E. PROV. STA. FE

Cont. Fernando Amelong
Tesorero

Rinaldo Gosparini
Presidente

Fundación Ciencias Agrarias
Estado de Recursos y Gastos Ajustados
Balance cerrado el 31 de Diciembre de 2.023

<u>INGRESOS OPERATIVOS</u>	31-Dic-2023	31-Dic-2022
Donaciones recibidas		
Administración de Proyectos de Investigación	1.631.507,01	2.968.578,78
Administración de Cursos	2.791.795,88	
Administración por convenio U.V.T.		592.956,09
Ingresos por Inversiones	45.544.869,99	39.244.277,98
Otros ingresos	50.909,33	89.495,54
Total de Ingresos operativos	50.019.082,21	42.895.308,39
<u>EGRESOS OPERATIVOS</u>		
Colaboraciones varias		
Becas y subsidios	1.283.914,32	1.818.063,31
Suministros	7.809.184,45	10.013.568,42
Amortizaciones	2.894.350,04	
Gastos generales administrativos	276.373,78	12.252,12
Honorarios y gastos legales	1.932.260,67	1.470.892,84
Gastos bancarios	1.346.165,51	818.173,73
Impuesto a los débitos y créditos bancarios		1.251.717,60
Gastos bancarios PICT - ANPCyT		
Inversiones por cuenta de Terceros		
Gastos Varios	432.303,79	105.173,76
Total de egresos operativos	15.974.552,56	15.489.841,77
<u>RESULTADOS FINANCIEROS Y POR TENENCIA</u>		
Resultado financieros	-	
Total de resultados financieros	-	
<u>RECPAM</u>	(1.885.964,88)	(11.959.356,64)
<u>RESULTADOS EXTRAORDINARIOS</u>		
Resultados Extraordinarios	-	
Total de resultados extraordinarios	-	
RESULTADO DEL EJERCICIO	32.158.564,77	15.446.109,98

Las notas 1 a 6 adjuntas y anexos I a III
forman parte integrante de estos estados contables
Leer mi informe de fecha 29 de marzo de 2024
Firmado al sólo efecto de su identificación

FIRMADO DIGITALMENTE
GONZALO BENGOCHEA
CONTADOR PUBLICO
MAT N° 8.723 - LEY 8.738
²cia. Santa Fe

Cont. Fernando Amelong

Rinaldo Gosparini
Presidente

Fundación Ciencias Agrarias
Estado de Evolución del Patrimonio neto
Balance cerrado el 31 de Diciembre de 2.023

Rubros	Patrimonio Fundacional	Ajuste al Patrimonio	Resultados no asignados	Total Patrimonio Neto al 31-Dic-2023	Total Patrimonio Neto al 31-Dic-2022
Saldos al inicio del Ejercicio	14.000,00	144.842,15	12.267.677,88	12.426.520,03	3.832.999,04
Ajuste de ejercicios anteriores	-		-	-	-
Saldos al inicio corregidos	14.000,00	144.842,15	12.267.677,88	12.426.520,03	3.832.999,04
Ajuste por Inflación		335.804,45	25.934.808,74	26.270.613,19	3.633.427,59
Resultado del ejercicio			32.158.564,77	32.158.564,77	4.960.093,40
Saldos al cierre del ejercicio	14.000,00	480.646,60	70.361.051,39	70.855.697,99	12.426.520,03

Las notas 1 a 6 adjuntas y anexos I a III forman parte integrante de estos estados contables

Leer mi informe de fecha 29 de marzo de 2024

Firmado al sólo efecto de su identificación

FIRMADO DIGITALMENTE
GONZALO BENGOCHEA
CONTADOR PUBLICO
MAT N° 8.723 - LEY 8.738
C.P.C.E. PROV. STA. FE

Cont. Fernando Amelong
Tesorero

Rinaldo Gosparini
Presidente

Fundación Ciencias Agrarias
Estado de Flujos de Efectivo
Balance cerrado el 31 de Diciembre de 2.023

VARIACION DEL EFECTIVO	31-Dic-2023	31-Dic-2022
Efectivo al Inicio del Ejercicio	15.449.603,20	6.234.897,19
Efectivo al Cierre del Ejercicio (Nota 2)	11.449.459,67	15.449.603,20
Aumento (Disminución) neto del Efectivo	(4.000.143,53)	9.214.706,01
CAUSAS DE LAS VARIACIONES DE EFECTIVO		
Actividades operativas		
Cobros por venta de servicios, capacitaciones y publicaciones	9.728.884,60	32.240.578,01
Pagos a proveedores de bienes y servicios	(15.188.149,17)	(12.130.177,52)
Pagos al personal y cargas sociales		
Pagos de otros impuestos	-	(1.251.717,60)
Flujo neto de efectivo utilizado antes de operaciones extraordinarias	(5.459.264,57)	18.858.682,89
Actividades de inversión		
Inversión en entidades bancarias	(44.085.748,95)	(19.944.754,51)
Pagos por compras de bienes de uso		(28.943.500,35)
Pagos por compras de sociedades vinculadas		
Cobros de dividendos		
Cobros de intereses	45.544.869,99	39.244.277,98
Flujo neto de efectivo utilizado en las actividades de inversión	1.459.121,04	(9.643.976,87)
Actividades de financiación		
Aporte en efectivo de los propietarios		
Resultados por Tenencia		
Ingresos por préstamos		
Pagos de préstamos		
Pagos de dividendos		
Flujo neto de efectivo generados en las actividades de financiación	-	-
Aumento/Disminución neto del efectivo	(4.000.143,53)	9.214.706,01

Las notas 1 a 6 adjuntas y anexos I a III

forman parte integrante de estos estados contables

Leer mi informe de fecha 29 de marzo de 2024

Firmado al sólo efecto de su identificación

FIRMADO DIGITALMENTE

GONZALO BENGOCHEA

CONTADOR PUBLICO

Mat. 8723 - Ley 8738

C.P.C.E. - Pcia. Santa Fe

Cont. Fernando Amelong
Tesorero

Rinaldo Gosparini
Presidente

0,00

-

Fundación Ciencias Agrarias
Notas a los Estados Contables correspondientes al
Balance cerrado el 31 de Diciembre de 2.023

Nota 2: Caja y Bancos:

Caja	8.845,94	
Banco Macro Cta. Cte.	3.029.172,23	
Banco Macro Cta. Cte. Subsidios Agencia	1.624.454,24	
Banco Macro Caja de Ahorro	1.478.963,79	
Banco Nación Cta. Cte.	5.308.023,47	11.449.459,67

Nota 3: Cuentas por Cobrar:

GDM ARGENTINA SA	4.104.154,50	
ARCOR SAIC	1.514.539,50	
SEEDCO SA	1.305.118,75	
QUIMARSEM SA	852.828,30	
Coop Prov.Serv. Agric. Criad. Santa Rosa	826.750,00	
SEMENTIS I.D.E.AR SAS	674.646,00	
Otros	1.785.743,49	11.063.780,54

Nota 4: Cuentas por Pagar:

-

Nota 5: Administración Proyectos de Investigación:

# PICT 2018 - N° 0000 - ANPCyT - Rodríguez, Pioli, Perotti	(123.825,98)	
# PICT 2020 - N° 0000 - ANPCyT - Cambiaso	449.698,84	
# PICT 2021 - N° 0000 - ANPCyT	1.966.549,75	
# SECTEI - Pcia. De Santa Fe	2.224.385,95	
# Syngenta - BCR - Santa Rosa - Malezas	28.250.321,24	
# Otros	97.136,26	32.864.266,06

Nota 6: Administración de Fondos de Terceros y Restringidos:

Secretaría Financiera	1.992.279,86	
Cursos	922.965,37	
Servicios de Transferencia Tecnológica	26.938.880,84	
Facultad Vinculación	5.155.166,52	
Otros Vinculación	143.296,45	
Escuela de Posgrado	19.582.139,62	
Otros	265.426,08	55.000.154,74

Las notas 1 a 6 adjuntas y anexos I a III

forman parte integrante de estos estados contables

Leer mi informe de fecha 29 de marzo de 2024

Firmado al sólo efecto de su identificación

FIRMADO DIGITALMENTE

GONZALO BENGOCHEA

CONTADOR PUBLICO

Mat. 8723 - Ley 8738

C.P.C.E. - Pcia. Santa Fe

Cont. Fernando Amelong

Tesorero

Presidente

S

Fundación Ciencias Agrarias
Cuadro de Bienes de Uso
Balance cerrado el 31 de Diciembre de 2.023

Anexo I

Rubros	Valor de origen al comienzo del ejercicio	incorporaciones	bajas	Valor de origen al cierre	AMORTIZACIONES				Valor Residual al 31-Dic-2023	Valor Residual al 31-Dic-2022
					acumuladas al comienzo	bajas	del ejercicio	acumuladas al cierre		
Cañón Génico (acelerador de micropartículas a alta presión de gas de helio) Ingresado def. al concluir Proyecto Trigo	31.353,68			31.353,68	31.353,68			31.353,68	-	-
Proyector de Videoconferencia Polycom con Software Multipunto	56.752,00			56.752,00	56.752,00			56.752,00	-	-
Carteles Campo Experimental y Parque Villarino	11.325,60			11.325,60	11.325,60			11.325,60	-	-
Osmosis Inversa (equipo potabilizador de agua)	39.421,41			39.421,41	39.421,41			39.421,41	-	-
Sist. Contable Bejerman	2.107.946,65			2.107.946,65			210.794,67	210.794,67	1.897.151,98	2.107.946,65
DRON P30	13.951.062,44			13.951.062,44			1.395.106,24	1.395.106,24	12.555.956,20	13.951.062,44
Piloto Automático	12.884.491,26			12.884.491,26			1.288.449,13	1.288.449,13	11.596.042,13	12.884.491,26
Totales	29.082.353,04	-	-	29.082.353,04	138.852,69	-	2.894.350,04	3.033.202,73	26.049.150,31	28.943.500,35

Las notas 1 a 6 adjuntas y anexos I a III
forman parte integrante de estos estados contables
Leer mi informe de fecha 29 de marzo de 2024
Firmado al sólo efecto de su identificación

FIRMADO DIGITALMENTE
GONZALO BENGOCHEA
CONTADOR PUBLICO
MAT N° 8.723 - LEY 8.738
C.P.C.E. PROV. STA. FE

Cont. Fernando Amelong
Tesorero

Rinaldo Gosparini
Presidente

Fundación Ciencias Agrarias
Activo y Pasivo en Moneda Extranjera
Balance cerrado el 31 de Diciembre de 2.023

RUBRO	Monto en Moneda Extranjera	Clase	Cambio vigente	Anexo II	
				Monto en \$ 31-Dic-2023	Monto en \$ 31-Dic-2022
ACTIVO					
Caja de Ahorro Banco Macro	87.601,69	€ U\$S	788,25	69.052.032,14	47.807.912,36
Moneda Extranjera en efectivo	-	U\$S	788,25	-	-
PayPal	-	U\$S	788,25	-	406.484,94
	87.601,69			69.052.032,14	48.214.397,30
PASIVO					
No existen	-			-	
	-			-	

Las notas 1 a 6 adjuntas y anexos I a III
forman parte integrante de estos estados contables
Leer mi informe de fecha 29 de marzo de 2024
Firmado al sólo efecto de su identificación

FIRMADO DIGITALMENTE
GONZALO BENGOCHEA
CONTADOR PUBLICO
MAT N° 8.723 - LEY 8.738
C.P.C.E. PROV. STA. FE

Cont. Fernando Amelong
Tesorero

Rinaldo Gosparini
Presidente

Fundación Ciencias Agrarias
Inversiones
Balance cerrado el 31 de Diciembre de 2.023

Anexo III

Rubros	Cantidad	Valor Nominal	Valor de cotización	V. Registración 31-Dic-2023	V. Registración 31-Dic-2022
Plazo Fijo Banco Macro 1		8.992.223,78	1,00	8.992.223,78	9.016.319,41
Plazo Fijo Banco Macro 2		10.000.000,00	1,00	10.000.000,00	
Fondo Comun de Inversion		882.114,84	25,0687	22.113.472,35	8.841.262,60
Totales	-	19.874.338,62		41.105.696,13	17.857.582,02

Las notas 1 a 6 adjuntas y anexos I a III
forman parte integrante de estos estados contables

Leer mi informe de fecha 29 de marzo de 2024

Firmado al sólo efecto de su identificación

FIRMADO DIGITALMENTE
GONZALO BENGOCHEA
CONTADOR PUBLICO
MAT N° 8.723 - LEY 8.738
C.P.C.E. PROV. STA. FE

Cont. Fernando Amelong
Tesorero

Rinaldo Gosparini
Presidente

INFORME DE AUDITORÍA EMITIDO POR EL AUDITOR INDEPENDIENTE

Señores

Fundación Ciencias Agrarias

CUIT N° 30-70956524-5

Campo Experimental Villarino - Zavalla – Santa Fe

Informe sobre la auditoria de los estados contables

Opinión

He auditado los estados contables de **Fundación Ciencias Agrarias**, (en adelante la Entidad), que comprenden el estado de situación patrimonial al 31 de diciembre de 2023, los estados de recursos y gastos, de evolución del patrimonio neto y de flujo de efectivo correspondientes al ejercicio finalizado en dicha fecha, así como un resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa incluida en las notas y los anexos que los complementan.

En mi opinión, los estados contables adjuntos presentan razonablemente, en todos los aspectos significativos, la situación patrimonial de la Entidad al 31 de diciembre de 2023, así como sus resultados, la evolución de su patrimonio neto y el flujo de su efectivo correspondientes al ejercicio finalizado en esa fecha, de conformidad con las Normas Contables Profesionales Argentinas.

Fundamento de la opinión

He llevado a cabo mi auditoría de conformidad con las normas de auditoría establecidas en la sección III.A de la Resolución Técnica N° 37 de la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas (FACPCE). Mis responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección “Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados contables” de mi informe. Soy independiente de la Entidad y he cumplido las demás responsabilidades de ética de conformidad con los requerimientos del Código de Ética del Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Provincia de Santa Fe y de la Resolución Técnica N° 37 de la FACPCE. Considero que los elementos de juicio que he obtenido proporcionan una base suficiente y adecuada para mi opinión.

Información distinta de los estados contables y del informe de auditoría correspondiente

(Otra información)

El Consejo de Administración de la Entidad es responsable de la otra información, que comprende: la Memoria. Esta otra información no es parte de los estados contables ni de mi informe de auditoría correspondiente.

Mi opinión sobre los estados contables no cubre la otra información y, por lo tanto, no expreso ninguna forma de conclusión que proporcione un grado de seguridad sobre ésta.

En relación con mi auditoría de los estados contables, mi responsabilidad es leer la otra información y, al hacerlo, considerar si existe una incongruencia significativa entre la otra

información y los estados contables o el conocimiento obtenido en la auditoría o si parece que existe una incorrección significativa en la otra información.

Si, basándome en el trabajo que he realizado, concluyo que existe una incorrección significativa en la otra información, estoy obligado a informar de ello. No tengo nada que informar al respecto.

Responsabilidades del Consejo de Administración de la Entidad en relación con los estados contables

La Administración de la Entidad es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados contables adjuntos de conformidad con las Normas Contables Profesionales Argentinas, y del control interno que considere necesario para permitir la preparación de estados contables libres de incorrección significativa.

En la preparación de los estados contables, la Administración es responsable de la evaluación de la capacidad de la Entidad para continuar como empresa en funcionamiento, revelando, en caso de corresponder, las cuestiones relacionadas con este aspecto y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento, excepto si la Administración tuviera intención de liquidar la Entidad o de cesar sus operaciones, o bien no existiera otra alternativa realista.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados contables

Mis objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados contables en su conjunto están libres de incorrección significativa y emitir un informe de auditoría que contenga mi opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con la Resolución Técnica N° 37 de la FACPCE siempre detecte una incorrección significativa cuando exista. Las incorrecciones se consideran significativas si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados contables.

Como parte de una auditoría de conformidad con la Resolución Técnica N° 37 de la FACPCE, aplico mi juicio profesional y mantengo una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- a) Identifico y evalúo los riesgos de incorrección significativa en los estados contables, diseño y aplico procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtengo elementos de juicio suficientes y adecuados para proporcionar una base para mi opinión.
- b) Obtengo conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en función de las circunstancias y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Entidad.
- c) Evalúo si las políticas contables aplicadas son adecuadas, así como la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por la Administración de la Entidad.
- d) Concluyo sobre lo adecuado de la utilización por la Administración de la Entidad, del principio contable de empresa en funcionamiento y, basándome en los elementos de juicio obtenidos, concluyo sobre si existe o no una incertidumbre significativa relacionada con hechos o con

condiciones que pueden generar dudas importantes sobre la capacidad de la Entidad para continuar como empresa en funcionamiento. Si concluyo que existe una incertidumbre significativa, se requiere que llame la atención en mi informe de auditoría sobre la información expuesta en los estados contables o, si dicha información expuesta no es adecuada, que exprese una opinión modificada. Mis conclusiones se basan en los elementos de juicio obtenidos hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la Entidad deje de ser una empresa en funcionamiento.

e) Evalúo la presentación general, la estructura y el contenido de los estados contables, incluida la información revelada, y si los estados contables representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logren una presentación razonable.

Me comunico con la Administración de la Entidad en relación con, entre otras cuestiones, la estrategia general de la auditoría y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno identificada en el transcurso de la auditoría.

Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios

- a) La Entidad no es contribuyente de Impuestos sobre la Seguridad Social, por lo tanto, no existen deudas a favor de la Administración Nacional de Seguridad Social al 31 de diciembre de 2023.
- b) La Entidad no es contribuyente del Impuesto sobre los Ingresos Brutos, por lo tanto, no existen deudas a favor de la Administración Provincial de Impuestos al 31 de diciembre de 2023.
- c) He aplicado los procedimientos sobre prevención del lavado de activos de origen delictivo y financiación del terrorismo previstos en la Resolución N° 420/11 de la FACPCE.
- d) Según Resolución 3/96 del Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Provincia de Santa Fe, las cifras de los estados contables mencionados en el párrafo de opinión son las siguientes:

Activo	\$ 158.720.118,79
Pasivo	\$ 87.864.420,80
Patrimonio Neto	\$ 70.855.697,99
Resultado del Ejercicio	\$ 32.158.564,77

Rosario, 29 de marzo de 2024



Gonzalo Bengoechea
Contador Público Nacional
Mat. N° 8723 – Ley 8738
C.P.C.E. – Pcia. Santa Fe
FIRMADO DIGITALMENTE