

### **ACTA 1178**

El lunes 4 de setiembre de 2023, en modalidad virtual, y siendo las 08.30 horas, se reúne la Junta Directiva de INIA, bajo la presidencia del Ing. Agr. José Bonica, con la presencia de los Ings. Agrs. Walter Baethgen, Alejandro Henry, Martin Gortari, Rafael Normey, Diego Bonino y Jorge Sawchik, este último en carácter de Director Nacional.

Se incorpora a la sesión el Ing. Agr. Marcelo Salvagno (Gerente de Operaciones).

#### PREVIOS Y PLANTEOS DE LA JUNTA DIRECTIVA

### Ing. Agr. José Bonica

 Informa que, junto a los Ingenieros Baethgen y Gortari, mantuvieron una reunión con representantes de APUINIA en la que se intercambió sobre el accionar de la Comisión de Salud Ocupacional (COSONA). Se trató de una reunión muy constructiva y positiva, valorándose los talleres que se han llevado adelante por parte de la COSONA en todas las regionales.

### Ing. Agr. Alejandro Henry

- Informa que concurrió a INIA Las Brujas, visitando el área de bioinsumos. Considera que
  es un área muy importante para el instituto y el país, siendo este tema tendencia a nivel
  nacional y mundial, y percibe que se encuentra debilitada, exponiendo su inquietud al
  respecto de mantener los investigadores en esa área. Asimismo, plantea una visita de la
  Junta Directiva al Instituto Bio Uruguay en Tacuarembó.
- Informa que participó, junto al Ing. Bonino, en el taller sobre sensibilización y capacitación del personal en materia de acoso laboral y sexual, organizado por la COSONA, en INIA Treinta y Tres. Uno de los temas que surgió en el intercambio fue la idoneidad de los integrantes de la comisión en los temas relacionados, en especial, si se encuentran capacitados totalmente para llevar adelante un análisis tan pormenorizado como se requiere de estos temas, visualizándose la necesidad de apoyo externo. Entiende que los procesos serían más eficientes y ágiles, concluyendo en la necesidad de que el protocolo de actuación debe ser revisado y ajustado en sus tiempos de actuación.
- El Ing. Henry solicita se reitere su disponibilidad a los gremios del instituto para reunirse siempre y cuando lo soliciten para tratar de temas de interés gremial.





# Ing. Agr. Rafael Normey

- El Ing. Normey expresa su inquietud con relación al protocolo de actuación de la COSONA, destacando el aprendizaje sobre lo actuado y solicitando su revisión.
- El Ing. Henry plantea tener un mayor intercambio sobre la posición institucional en el Plan Nacional de Saneamiento y Certificación de Cítricos (PNSCC) y los fondos que ingresan por ese rubro y se va a disponer para el plan de monitoreo de HLB. Se intercambia sobre el tema, dejando claro que esos rubros se encuentran identificados y en este momento crítico es importante la colaboración de INIA al respecto. El Ing. Henry plantea mantener una reunión con la Junta Directiva de INASE, quedando el Director Nacional encomendado a coordinar esa instancia.

# Ing. Agr. Diego Bonino

 El Ing. Bonino se suma a las palabras del Ing. Henry en cuanto a su disposición a reunirse con los gremios de la institución, sobre todo para tener una aproximación de los nuevos integrantes de la Junta Directiva, a lo que se le recuerda que ya se ha coordinado con anterioridad recibir a representantes de FEFUINIA en la próxima sesión presencial de Montevideo luego de que finalice la Expo Prado.

# INFORMES DE LA DIRECCIÓN NACIONAL Y GERENCIAS

# Dirección Nacional - Ing. Agr. Jorge Sawchik

- Informa que el jueves pasado participó, junto al Ing. Salvagno, de una reunión por el tema colaboración de INIA en el monitoreo de HLB en el MGAP. En ese marco, INIA está colaborando en una propuesta para postulación al Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria, por parte del MGAP, para atender aspectos relacionados con el plan de monitoreo. Por su parte desde la DGSA se realizará un pedido formal de colaboración a través del alquiler de vehículos, hasta que tengan definido el plan de monitoreo definitivo. Se entiende que INIA está cumpliendo en tiempo y forma con las urgencias que tiene el sector citrícola.
- Informa que se realizará trazabilidad de los ingresos generados a través del Plan Nacional de Saneamiento y Certificación de Cítricos (PNSCC) por parte de la Gerencia de Operaciones.
- Tomando en cuenta la solicitud del Ing. Henry de una reunión con la Junta Directiva de INASE, el Ing. Sawchik plantea el tratamiento del tema de la realización de la evaluación de cultivares (cultivos y pasturas) por parte de INIA. En ese marco, mantuvo una reunión





con el Director del Sistema Agrícola Ganadero para ver, en especial, en cultivos, las ventajas de mantener por parte de INIA los trabajos de evaluación de cultivares.

#### **TEMAS CENTRALES**

Proyectos con financiación del Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria (FPTA) - Convocatoria 2023 – llamado por sistemas.

Continuando con el intercambio de la sesión pasada, el Ing. Carlos Negro presenta la propuesta de convocatoria en temáticas priorizadas en la agenda de investigación de INIA para los diferentes sistemas de producción, el monto a asignarse y los plazos de apertura y cierre para presentación de perfiles y comienzo del proceso. Se enumeran las temáticas de cada sistema de producción.

### Sistema Lechero

- Balance de nutrientes en pasturas y cultivos en sistemas lecheros.
- Reducción de biocidas en la producción de leche.
- Sistemas de información para la toma de decisiones en tambo.
- Innovaciones para mayor bienestar humano/animal y/o eficiencia en el tambo.

#### Sistema Ganadero Extensivo

- Modelos predictivos de desempeño productivo en rodeos de cría.
- Ajustes de sistemas para la producción ovina en pequeña escala validados comercialmente.
- Desarrollar sistema de alarma para el control de ataques de perros y predadores en la cría ovina/bovina.
- Calidad y fuente de agua para consumo animal.
- Control posicional/inteligente de malezas.
- Estrategias para el agregado de valor a las lanas.
- Fijación biológica de nitrógeno en especies herbáceas y arbóreas.
- Funcionamiento del mercado cárnico bovino: efecto de los shocks externos en el funcionamiento del mercado.

# Sistema Agrícola Ganadero

- Evaluación de nuevas alternativas y recomendaciones de manejo de cultivos de servicio
- Evaluación de enmiendas con énfasis en la prevención de la acidificación de suelos.
- Uso de tecnología disponible para el control de malezas reduciendo uso de agroquímicos y/o mejorando la eficiencia de uso.
- Uso de tecnologías para optimizar el control de hormigas en sistemas agrícolaganadero.
- Manejo del riego en cultivos y pasturas en la región norte del país.





- Desarrollo de herramientas para el diseño de proyectos de riego por aspersión/desnivel.
- Diseño de sistemas de cultivos y pasturas que valoricen los servicios ecosistémicos.
- Caracterización y evaluación de alimentos no convencionales en sistemas de engorde de bovinos para carne.

### Sistema Vegetal Intensivo

- Aves plaga
- Valorización de genética nacional.
- Patógenos/plagas de suelo y postcosecha
- Interacciones planta-insectos
- TICs para el sistema vegetal intensivo
- Comercialización, mercado y consumo.

#### Sistema Arroz Ganadería

- Análisis del potencial del Agregado de Valor a través de la Certificación Ambiental en el Sector Arrocero.
- Balance Hídrico y Gestión del Agua en la Cuenca de la Laguna Merín.
- Residuos químicos en canales de bovinos.
- Limitantes fisiológicas del rendimiento potencial de las variedades que conforman el sistema arrocero uruguayo: Eficiencia de uso de la luz y el N.
- Desarrollo de sistemas de producción de arroz agroecológico y/o orgánico.
- Monitoreo de la dinámica y residualidad de agroquímicos en grano y compartimentos ambientales suelo y agua en los sistemas y las cuencas.
- Desarrollo de herramientas para la toma de decisiones en el manejo del sistema productivo basados en TICs, sensores, aplicaciones etc.
- Desarrollo del riego en cultivos y pasturas en rotación con arroz en el norte del país.
- Caracterización Nutricional del arroz uruguayo.

Luego de un extenso espacio de intercambio, la Junta Directiva aprueba las bases de convocatoria para la presentación de propuestas de investigación e innovación en temáticas priorizadas 2023, en las que se tomarán en cuenta las recomendaciones/sugerencias recibidas en esta instancia. Asimismo, se acuerda la disposición general a realizar un llamado específico para recursos hídricos y temas ambientales (4 votos en 4 por la aprobación).

Siendo las 13.10 horas finaliza la sesión de Junta Directiva.

