

# ¿Cómo medir el desempeño ambiental del agro?

Regional INIA Las Brujas



Programa y presentaciones

Acceda **AQUÍ**



Lic. Mag. Mónica Trujillo<sup>1</sup>  
 Lic. Bio. Mag. Dra. Guadalupe Tiscornia<sup>2</sup>  
 Ing. Agr. PhD Verónica Ciganda<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología

<sup>2</sup>Sistemas de Información y Transformación Digital

<sup>3</sup>Recursos Naturales, Producción y Ambiente

*En el marco del ciclo de actividades "Destacadas", tuvo lugar la jornada de divulgación: ¿Cómo medir el desempeño ambiental del agro? La actividad, se llevó a cabo el miércoles 12 de octubre, en la Estación Experimental Wilson Ferreira Aldunate, INIA Las Brujas, con transmisión en vivo por YouTube. Participaron destacados técnicos de instituciones nacionales e internacionales que valoraron la necesidad de construir una estrategia nacional en torno al tema indicadores en el agro, por las características de Uruguay como país productor de alimentos y los desafíos que demanda el mundo.*

Con la presencia de referentes técnicos de Uruguay y la región, el Área de Recursos Naturales, Producción y Ambiente; el Grupo Técnico de Sistemas de Información y Transformación Digital y la Dirección Regional de INIA Las Brujas, organizaron la jornada: ¿Cómo medir el desempeño ambiental del agro?

En la apertura, el director nacional de INIA, Jorge Sawchik, destacó que el tema de indicadores ambientales ha tomado mayor relevancia en los últimos años, por "la genuina preocupación por los sistemas de producción y sus potenciales impactos en el ambiente y también por las oportunidades que puede tener el sector agropecuario en función de su desempeño". Sawchik definió la jornada como un "punto de arranque" para alinear criterios entre diferentes instituciones: INIA, INAC, Udelar y ministerios, entre otros; siendo un punto neurálgico en el Plan Estratégico (PEI) del Instituto porque "como institución tenemos que brindar información, no solamente al sector privado sino también a

los tomadores de decisión". Y agregó que "la mira tiene que estar puesta en definir indicadores a diferentes escalas (prediales y regionales) para diferentes sistemas de producción (...) que podamos utilizar como línea de base para demostrar si nuestros sistemas están yendo en el sentido correcto".

El vicepresidente de INIA, Walter Baethgen, fue el primero de los oradores. Destacó que se debe seguir discutiendo desde el punto de vista científico cuáles son los mejores indicadores de diferentes dimensiones de la producción sostenible. Para luego "educar, discutir, explicar y llegar a un acuerdo de política pública" porque "sabemos que al producir alteramos el medio ambiente" y por tanto, "lo que tenemos que acordar es cuánto de ese cambio es tolerable; y eso tiene un componente científico importante".

A continuación, Verónica Ciganda, coordinadora del Área de Recursos Naturales, Producción y Ambiente de INIA hizo hincapié en que en todos los sistemas agropecuarios se pueden medir indicadores de sostenibilidad. "Las dimensiones suelo, aire, agua, biodiversidad atraviesan todos los sistemas de producción y son las que vamos a tener en cuenta para el cálculo de los indicadores de sostenibilidad ambiental". Recordó que a nivel global hay una creciente preocupación por el cuidado de los recursos naturales, así como también por la calidad ambiental de los procesos de producción (cómo fue generado cada producto). En este contexto, los indicadores aparecen como una herramienta que permite identificar cambios y tendencias.



Anne Mottet, oficial de desarrollo ganadero en FAO, se refirió a la gran diversidad de las dietas en el mundo que incluyen consumo de productos animales y vegetales; así como el futuro de la producción de alimentos. También mencionó la contribución de los sistemas ganaderos a las emisiones de gases de efecto invernadero, a las opciones para reducir estas emisiones y algunas herramientas para evaluar la sostenibilidad de los sistemas agropecuarios.

El siguiente expositor fue el Director Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente, Gerardo Evia, quien expuso sobre el contexto de los indicadores y cómo vincular los objetivos de la política pública con lo que se quiere medir. Evia habló de la necesidad de alinear políticas productivas y ambientales e indicó que es importante “saber y conocer” que existen metas país asociadas a estos indicadores.

El siguiente orador, el coordinador general de FUCREA, Martín Aguirrezabala, tomó como punto de partida una encuesta realizada a productores CREA en la que más del 90 % mostró preocupación por el impacto del sector agropecuario y de su propia actividad en el medio ambiente. Según Aguirrezabala, “donde hay una preocupación por el ambiente, hay un productor CREA”.

A continuación, Lorena Rodríguez del CURE Rocha, explicó que el monitoreo de ecosistemas acuáticos integra una serie de indicadores que en su conjunto establecen el estado del agua. El estudio se realiza a nivel de predios con el objetivo de conocer el aporte de cada unidad productiva a la calidad de agua de los

sistemas acuáticos y evaluar medidas para mitigar impactos negativos.

Oscar Blumetto, investigador de INIA destacó que existe un gran número de indicadores ambientales internacionalmente consensuados aplicables a la evaluación ambiental de sistemas ganaderos pero la definición de los indicadores a utilizar depende de los objetivos y de los recursos financieros y humanos necesarios. Algunos de los indicadores que se toman en cuenta, forman parte de esquemas de certificación o valorización de sistemas y productos.

Sebastián Mazzilli, director del Sistema Agrícola-Ganadero de INIA, comentó que los indicadores a utilizar deben ser objetivos y “acordados” por los distintos actores del sistema; validados a nivel de investigación y de predios. Las características buscadas son que sean adaptados a las condiciones locales; sólidos; simples de calcular; fáciles de interpretar; dirigidos a aspectos ambientales de preocupación; con claro valor de referencia; con uso de información disponible y posibles de validar.

Gonzalo Becoña, coordinador de los técnicos sectoriales de INIA, afirmó que “tener información validada a nivel nacional para estudios ambientales, le da credibilidad al país y confianza a los consumidores nacionales e internacionales”. Añadió que “identificar dónde están los faltantes de información contribuye a marcar la agenda de investigación en el corto y largo plazo”, así como también “contribuye a la toma de decisiones de productores y la definición de políticas públicas”.

Cerrando las exposiciones, Gastón Bernheim de INAC, dijo que sostenibilidad y mercados “avanzan juntos” y que “acceder y cumplir con los mercados más exigentes requiere desarrollar los niveles más altos de la integridad (productos > procesos > personas), abordando plenamente las tres dimensiones de la sostenibilidad”.

En la clausura de la jornada participaron la coordinadora del Área Recursos Naturales, Producción y Ambiente de INIA, Verónica Ciganda; el director de la Dirección de Recursos Naturales del MGAP, Martín Mattos y el ministro de Ambiente, Adrián Peña.

Ciganda manifestó que los temas abordados por los oradores, “nos plantean el desafío de seguir aceleradamente en esta línea de trabajo para tener a nivel predial datos que muestren el desempeño ambiental de cada sistema”.

Por su parte, Mattos y Peña coincidieron en que existe la “necesidad” de construir una estrategia nacional, teniendo “elementos objetivos sobre los cuales fundamentar decisiones, y así establecer hacia dónde se va en materia productiva en la mirada ambiental del desarrollo productivo.”



Mesa de cierre con autoridades del MGAP, Ministerio de Ambiente e INIA.