

Participación de la EEAOC en el lanzamiento del Programa Transición Energética 2050 de la provincia de Córdoba

El **Dr. Daniel Ploper**, Director Técnico de la EEAOC, y el **Ing. Marcelo Ruiz**, Director Asistente en Tecnología Industrial, participaron en el lanzamiento del Programa Transición Energética 2050 de la provincia de Córdoba, que se realizó en Alta Gracia, Córdoba, el día 31 de mayo. En este evento se anunciaron los avances de la implementación de un ambicioso programa para consumo voluntario de biocombustibles, basados en Biodiesel 100% (BIOCBA) y Bioetanol 85% (BETA E85), que tienen como fin incrementar el uso de dichos combustibles y consolidar la producción provincial.

La actividad, llevada a cabo en los predios de la firma Oreste Berta S.A., comenzó con un Acto de Apertura, que tuvo en primer término la presentación del **Ing. Fabián López**, Ministro de Servicios Públicos de Córdoba (**Figura 1**). El Ing. López señaló que la mayor parte de la energía empleada actualmente en el mundo proviene de los combustibles fósiles, los cuales son utilizados para combustibles de motores, para la generación de electricidad, para climatización de ambientes, para cocinar, etc. Estos combustibles fósiles promueven la emisión de gases de efecto invernadero con el consecuente impacto en el cambio climático. Destacó que en el mundo existe una transición y transformación energética hacia combustibles renovables y que la Argentina tiene oportunidades en muchas de esas alternativas (bioetanol, biodiesel, biometano, energía solar térmica, energía eólica, entre otras).

El Ing. López sostuvo además que la provincia de Córdoba tiene numerosas potencialidades bioeconómicas, a lo que se suma que hay mucha gente con experiencia en biocombustibles y motores a combustión. Asimismo, enumeró las acciones concretas que se llevan a cabo en la provincia en términos de la aplicación de la Ley 10721 (Biocombustibles y Bioenergía; Bioeconomía y Circularidad) mediante la cual desarrollan una política de estado para consolidar el proceso de transición energética hacia fuentes de energía renovable. Entre otras acciones concretas, mencionó que se está financiando la construcción de nuevas plantas de biocombustibles y adecuación de las existentes, y que se está migrando la totalidad de la flota pública de vehículos hacia una movilidad sostenible basada en los biocombustibles y en la eficiencia del consumo. Por último, resaltó la importancia de la jornada ya que posibilita interactuar e interiorizarse de las acciones que llevan a cabo distintos sectores de la provincia y el país

A continuación, y mediante un video grabado, **Manuel Otero**, Presidente del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), se refirió al informe titulado "*Desarrollo bioeconómico a través de los biocombustibles en la provincia de Córdoba, Argentina: Aportes para la formulación de un plan para la aplicación de la Ley Provincial de biocombustibles y bioenergías*". Se trata de un estudio y un conjunto de recomendaciones con el objetivo de contribuir a la elaboración de un plan de desarrollo de los biocombustibles líquidos para la provincia de Córdoba. El informe incluye en primer lugar un análisis de las oportunidades del bioetanol de maíz y del biodiesel a partir del aceite de soja desde el sector primario provincial, la generación de valor agregado y empleo y de los escenarios para estos biocombustibles. Luego, se aborda el potencial de desarrollo de los biocombustibles líquidos, incluyendo la presentación de experiencias internacionales exitosas recientes. También se abordan los distintos aspectos que constituyen el contexto actual nacional y provincial para el desarrollo de los biocombustibles, incluyendo las dimensiones normativa, tributaria, técnica, logística ambiental y comunicacional. A ello se suma un análisis del biogás y su potencial como biocombustible para la provincia de Córdoba.

Posteriormente, se firmaron varios acuerdos. En primer lugar, el convenio del Ministerio de Servicios Públicos con la firma Oreste Berta S.A. para la adecuación de la flota pública para consumo de biocombustibles. Luego, el Acta Acuerdo sobre Investigación y Uso de Biocombustibles entre Volkswagen y el Gabinete Productivo del Gobierno de la Provincia de Córdoba.

El presidente de la empresa, **Oreste Berta (h)**, remarcó el trabajo mancomunado que se realiza junto a la Provincia y explicó que en su laboratorio de motores, se dedican a hacer todos los ensayos y ajustes necesarios para que un motor actual, que no está calibrado para los biocombustibles diversos al combustible fósil, funcione correctamente y no tenga ningún problema. Agregó que es sumamente importante explicar y comunicar, que es lo que hay que hacer para que todo funcione correctamente en este primer paso de la implementación de los biocombustibles . **(Figura 2)**



Figuras 1 y 2. Presentaciones del Ing. Fabián López, y de Orestes Berta (h)

En el cierre de esta primera actividad de la jornada, se escuchó la palabra del **CPN Juan Schiaretti**, Gobernador de Córdoba, quien comenzó destacando la importancia de la jornada, no solo por el presente, sino por el futuro de la provincia, de la región central, y de toda la Argentina. Reiteró que en Córdoba se defienden los biocombustibles y se aspira a una ley que contemple mayor mezcla para utilizarlo cada vez más como corresponde. Enfatizó que van a continuar bregando por eso, porque es la manera de cuidar la ecología, el futuro y de cuidar el trabajo de los cordobeses y los argentinos. Adelantó la intención de construir 20 plantas para autoconsumo de biocombustible durante este año y que van a darles la posibilidad a los productores, a las empresas, y a todos los sectores de la economía cordobesa de pasar al autoconsumo de biodiesel **(Figuras 3 y 4)**.

Al respecto, el CPN Schiaretti sostuvo que la provincia tiene un potencial fenomenal de desarrollo de los biocombustibles y que se debe actuar coordinadamente e ir planteando los pasos necesarios para ir sustituyendo la utilización de los combustibles fósiles por combustibles que contaminen menos y que permita generar más empleo. En este sentido, remarcó la importancia del trabajo conjunto, como se viene haciendo en Córdoba, entre sector productivo privado, el sector científico-técnico y el Estado provincial y municipal, para lograr el progreso y al desarrollo de la provincia”.



Figuras 3 y 4. Discurso del Gobernador Schiaretti y parte de la audiencia

Cabe consignar que el Gobernador estuvo acompañado por el vicegobernador, Manuel Calvo, por varios ministros del Gabinete provincial, por legisladores e intendentes de localidades vecinas; el rector de la Universidad Nacional de Córdoba, y representantes de cámaras empresarias, industriales, universidades, asociaciones, y federaciones.

Seguidamente, tuvo lugar una sesión sobre “Los biocombustibles y el Potencial de Córdoba. Experiencias internacionales”. En esta sesión se pudo en primer lugar escuchar a **Agustín Torroba** (especialista del IICA), quien se refirió a los resultados más relevantes del Informe “Desarrollo bioeconómico a través de los biocombustibles en la provincia de Córdoba”, que fuera preparado por el IICA. Luego se escucharon los aportes de **Patrick Adam**, Director Ejecutivo Cámara de Bioetanol de Maíz, y de **Gustavo Idígoras**, Presidente de la Cámara de la Industria Aceitera de la República Argentina (CIARA) y del Centro de Exportadores de Cereales (CEC).

La visión internacional fue aportada por **Flavio Castellari**, Director Ejecutivo de *Arranjo Produtivo Local do Álcool (APLA)* de Brasil, quien se refirió a la Experiencia *RenovaBio* Brasil, y por **Juan Sebastián Díaz**, del Concejo de Granos de Estados Unidos, quien comentó la Experiencia E85 y surtidores flex en los EEUU, así como el uso actual de los biocombustibles en Europa.

En el predio donde se desarrolló la jornada había un Espacio de Muestras y Exposición, en el cual se pudo observar lo siguiente:

- Planta de producción de Biodiesel para autoconsumo (1000 toneladas anuales) (**Figura 5**)
- Surtidor móvil y tanque para abastecimiento descentralizado de Biocombustibles (**Figura 6**)



Figuras 5. Planta de producción de biodiesel,



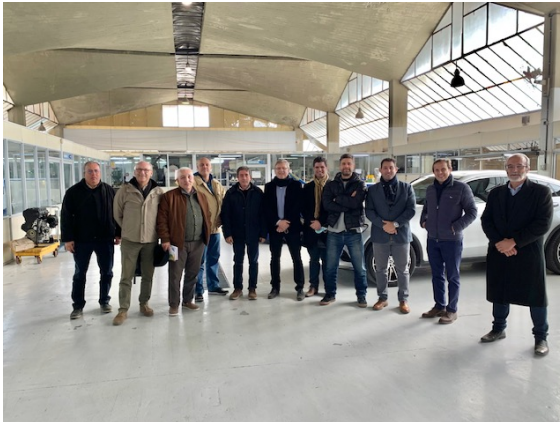
Figura 6. Surtidor móvil y tanque

- Máquina Vial Retroexcavadora que funciona con Biodiesel puro.
- Vehículos de flota provincial con emuladores instalados para funcionar con 85% de Bioetanol.
- Vehículos flex de la automotriz FIAT.
- Stand de la Cámara Empresaria de Bioetanol de Maíz (BIO MAIZ).

- Stand de la Cámara de Industrializadores de Granos y Productores de Biocombustible en Origen (CIGBO).
- Stand de la Secretaría de Biocombustibles y Energías Renovables del Ministerio de Servicios Públicos.
- Unidad de Energía Renovable - Sprinter Mercedes-Benz de la Secretaría de Biocombustibles y Energías Renovables, que funciona con Biodiesel puro y cuenta con equipamiento de fuente solar fotovoltaica y servicios de comunicaciones (**Figura 7**).



Figuras 7. Unidad de Energía Renovable de la Secretaría de Biocombustibles y Energías Renovables



Figuras 8 y 9. Representantes de la EEAOC con funcionarios del Gobierno de Córdoba y representantes del IICA, de APLA, de la empresa Porta y de la Cámara de Bioetanol de Maíz.