

## VIAJE A USA 2016

**En septiembre realizamos, una vez más, un viaje de capacitación a los Estados Unidos. El grupo estuvo formado por 23 profesionales, entre asesores, administradores y miembros del directorio de la Fundación.**

Comenzamos el viaje visitando al doctor Mike McCloskey en Chicago. Mike es productor lechero en Indiana. Estuvimos con él toda una mañana charlando sobre la importancia de los protocolos de operaciones para ayudar a ordenar el trabajo de los empleados. Él sostiene que es clave que los empleados sepan el COMO, el POR QUE, que tengan las HERRAMIENTAS, que se los EVALÚE y que sean COMPENSADOS adecuadamente a la calidad de trabajo que hacen. Destaco la importancia de los tableros de control para monitorear diariamente los indicadores claves de la actividad lechera. Nos describió con detalles como manejan los 5 tambos que tiene en Fair Oaks Indiana y charlamos de la importancia de comunicar a la sociedad nuestra historia. Cuando hablamos del futuro de la lechería no dudó en ubicar a los robots de ordeño individual en el podio, no solo por la disminución del gasto en personal sino también por el aumento potencial de la producción individual dado que las vacas están más libres y destinan más tiempo en descansar.

El viaje continuó en el campo familiar de Clay Mitchell en el estado de IOWA. The Mitchell farms es pionera en el uso de tecnología aplicada al agro. Es en su campo donde todavía el día de hoy se testean y prueban los nuevos avances tecnológicos de John Deer. Recorrimos varios lotes de maíz que están en Directa hace más de 20 años. Para concluir la visita Clay nos contó su experiencia como emprendedor. Junto a un socio formó Fall Line Capital, un fondo que se dedica a comprar campos, desarrollarlos y darlos en alquiler a terceros. Además de eso Fall line invierte una parte de su capital en startups del sector Ag tech.

En Sutherland Nebraska, de la mano de la gente de Valmont, visitamos a Roric Paulman, un productor que tiene 50 pivots centrales y que sabe de riego como pocos. Alquila el 60 por ciento de la superficie que maneja a 17 diferentes dueños quienes cada día quieren saber más de lo que él hace con sus lotes y por lo tanto debió encontrar la manera de hacerlo para satisfacer los pedidos de los mismos. Trabajan constantemente para aumentar la eficiencia del uso del agua con manejos de los pivot por zonas o con riego por precisión. Casi todo el fertilizante y fungicidas se aplican con los pivot.

Para terminar el viaje viajamos varias horas hacia Pierre South Dakota para juntarnos con un gran amigo de la Fundación que es Dwayne Beck. Junto a él visitamos 3 diferentes productores donde la discusión giró en torno de las herramientas que tienen los productores para convertir de la manera más eficiente posible la energía lumínica y el agua en carbono y productos para vender. Algunas de esas herramientas son las rotaciones, la siembra directa y los cultivos de cobertura. Dwayne enfatizó la necesidad de que los lotes estén siempre con alguna especie en crecimiento por los beneficios que esto implica (ciclado continuo de nutrientes, mayor cosecha de Carbono, mejora en el uso del agua, etc.) Dwayne sostiene que tenemos que imitar a la naturaleza con las rotaciones que diseñamos, que debemos incorporar más gramíneas en las mismas y que tenemos que alternar diferentes cultivos que tengan sistemas radiculares complementarios.

## Las fotos del viaje

















Francisco Oliverio

## Ag innovation Showcase

Entre el 12 y el 14 de Septiembre, en Saint Louis, Misuri, se llevó a cabo el 8vo Ag Innovation Showcase. Dicho evento es el encuentro más importante entre innovadores e inversores del agro a nivel mundial. Se presentaron 20 empresas innovadoras de las cuales 2 eran argentinas, un gran honor.

En primer lugar Camila Petignat presento NEOGRAM. Neogram es una empresa que desarrolla productos biotecnológicos con el propósito de aumentar la eficiencia de los esquemas actuales de producción ganadera a nivel mundial. Su misión es contribuir a una ganadería más sustentable a través del mejoramiento molecular de pasturas tropicales y subtropicales para aumentar la calidad nutricional.

La segunda empresa llamada EIWA fue presentada por Nicolás Otamendi y Marcelo Gowland. Eiwa desarrolla algoritmos de procesamiento de imágenes tomadas por drones y un robot de desarrollo propio, provee información genotípica y fenotípica invaluable a las áreas de I+D de las grandes empresas desarrolladores de semillas y agroquímicos que permiten reducir los costos de captura de datos, mejorar la precisión y en última instancia, eficientizar los procesos de selección de los mejores ejemplares de semilla.

Existe en la Argentina un ecosistema Ag tech en desarrollo y con un enorme potencial. Hay excelentes ideas dando vueltas que necesitan plasmarse en emprendimientos reales. Para eso además de capitales, hace falta armar una gran red de contactos entre dichos emprendedores y organizaciones que puedan aportar conocimientos, mentorías, ideas y formas diferentes de solucionar los problemas que van enfrentando los emprendedores. Cuanto mayor sea la diversidad de perfiles mejor será el resultado. Un ejemplo a seguir es sin duda The Yield Lab, incubadora de proyectos de Ag Tech, que agrupa lo público y privado, facilitando el desarrollo de start ups, entre las cuales se encuentra otra empresa argentina llamada S4. Yield Lab desde hace unos meses inició su expansión global abriendo oficinas en Irlanda y está muy interesada en abrir otras en nuestro país.

Afortunadamente estamos transitando los primeros pasos de una nueva Argentina abierta al mundo. Es hora que desde el agro y en conjunto con otros sectores, se generen emprendimientos que ayuden al productor tanto argentino como mundial a ser cada día más eficiente, innovador y sustentable ya que como dice Jason Clay de WWF "en los próximos 40 años tenemos que producir la misma cantidad de alimentos que en los últimos 8000"

**Francisco Oliverio y Marcelo Mc Grech**