

“Hemos evaluado el potencial de la herramienta en varios de los cultivos que utilizamos. Estamos muy conformes con el apoyo del equipo técnico y la receptividad del mismo en cuanto a los distintos planteos de ajustar los resultados a nuestro caso particular. Nos encontramos con un equipo de gran nivel y con mucha disposición a colaborar en la búsqueda de soluciones y desarrollo de esta tecnología. Nos ha permitido avanzar en la evaluación de rendimientos, mensura y evaluación de varios de nuestros cultivos. También nos aportó objetividad a evaluaciones de campo. Estamos apostando a consolidar la herramienta, fundamentalmente en la predicción de rendimientos. Confiamos que la repetición de vuelos nos aportará información valiosa para realizar correcciones y aplicaciones diferenciadas en las chacras monitoreadas.

Fernando Rodríguez | Gerente de Producción de ALUR

“Lo que AxA nos proporcionó, fue identificar áreas de alto potencial y de bajo potencial. En estas áreas de alto potencial gastamos más pero sacamos más producción, y en las áreas de bajo potencial procuramos afinar muy bien los números y tener mucho cuidado con cuánto buscamos sacar, y cuánto estamos dispuestos a gastar.”

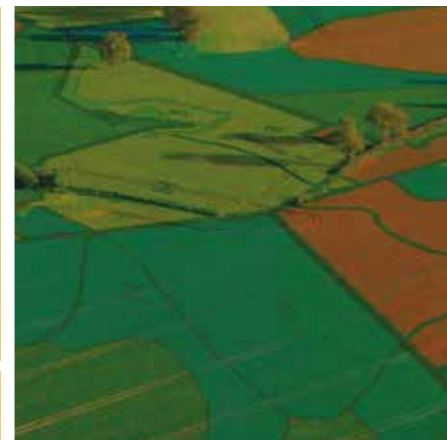
Ing. Agr. Flavio da Fontoura. | Detsul S.A. | Zona Norte - Melo.

“Estamos convencidos que trabajar el campo por ambientes es el camino correcto. Cuando tomamos la decisión de hacerlo lo hicimos sabiendo que era uno de los pasos tecnológicos más importantes que había que asumir. Y no nos equivocamos. La experiencia ha sido realmente buena. Una de las cosas más importantes de la Agricultura por Ambientes es la optimización de los recursos. Permite un mejor manejo e identificación de los ambientes en el campo, para darle a cada espacio un manejo diferencial, y por consecuencia, un mejor resultado de producción.”

Ing. Agr. Pablo Farina | Dolores

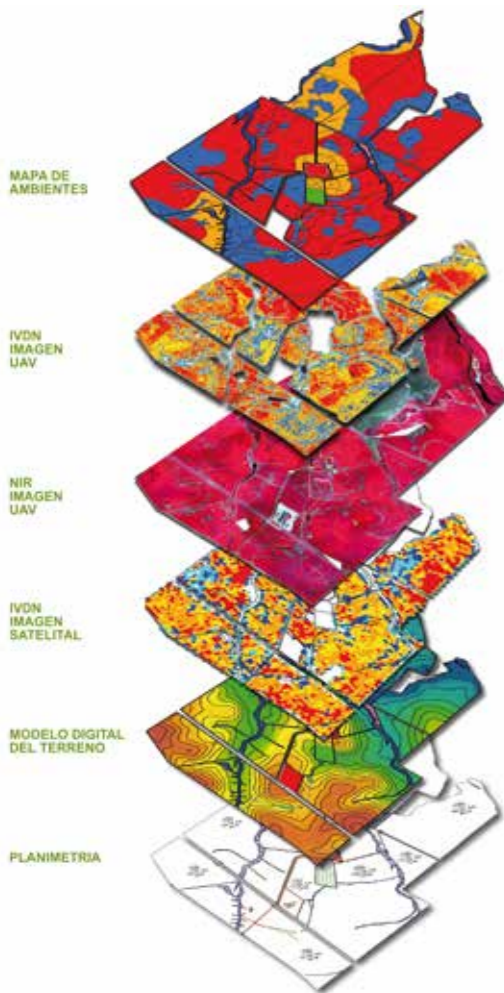
“Hace tres años comenzamos a implementar la Agricultura por Ambientes con Agronegocios del Plata, básicamente porque detecté ciertas limitantes con respecto al modo de agricultura tradicional. Apostábamos a mejorar los rendimientos y la rentabilidad de los cultivos, pero con la agricultura tradicional no lo estábamos logrando. Fue así que decidimos invertir en esto. Nuestro campo no es de alto potencial, y con la agricultura por ambientes logramos incrementar la producción y el rendimiento aumentó significativamente. Superó mis expectativas, al punto que no concibo ahora la agricultura sin esta técnica. Creo que con tantos altibajos que presenta el mercado hoy, desde la economía hasta la fluctuación de precios, tener estas bases dominadas es una tranquilidad, ya que me permite abaratar costos.”

Ing. Agr. Alejandro Urchipia | Soriano



AGRICULTURA POR AMBIENTES





¿Qué es Agricultura por Ambientes?

Es la identificación de zonas de diferente potencial productivo dentro de un mismo sistema de producción. Esto se logra a través del análisis de varias capas de información que explican el comportamiento productivo del campo. Entre ellos se destaca el análisis del índice verde (NDVI) de imágenes satelitales (históricas), el análisis de varias zafas de monitores de rendimiento, análisis de imágenes captadas con cámaras multispectrales/térmicas desde drones o aviones tripulados para analizar el NDVI del cultivo actual y por último un exhaustivo estudio edafológico, tanto físico como químico.

¿Qué diferencia un ambiente de otro?

La variabilidad espacial dentro de una chacra está explicada principalmente por la distribución de los distintos tipos de suelos sobre los diversos patrones topográficos que modelan el terreno; donde el potencial productivo de cada ambiente radica en su composición química/física, en su profundidad total, capacidad de almacenaje de agua, grado de erosión, etc.

¿Qué implica la inversión?

Manejar de forma eficiente el sistema de producción, optimizar el uso de los insumos y maximizar los rendimientos por unidad de área. A su vez se logrará disminuir el riesgo del negocio agrícola ya que la planificación del sistema estará adecuada a los recursos reales de producción.

Etapas de la ambientación.

ETAPA 1: diagnóstico.
Se determina la heterogeneidad, mediante el relevamiento planimétrico, altimétrico, imágenes satelitales, imágenes captadas por el UAV y aviones tripulados, monitores de rendimiento y estudio edafológico.

ETAPA 2: definición de ambientes.
Con la información relevada se realiza un mapa delimitando las zonas de diferente potencial.

ETAPA 3: análisis químicos por ambientes.
Utilizando los mapas generados se realiza un muestreo y análisis de cada ambiente.

ETAPA 4: planificación y seguimiento agronómico.
Se realiza un plan de acción basado en la información obtenida, se elaboran estrategias de fertilización, rotación y manejo de cultivos por ambientes, estrategias de correcciones de ambientes y fertilizaciones variables entre otras.

¿Cuáles son los beneficios?

- Conocer el potencial productivo real de su sistema de producción
- Planificación estratégica de siembra según ambientes productivos
- Diseño de estrategias de fertilización y/o enmiendas variables según ambiente y potencial de producción
- Aumento en la eficiencia del uso de Nitrógeno (NDVI + Modelos de simulación)
- Diseño de correcciones químicas/físicas en ambientes de bajo potencial
- Aumento de eficiencia en el uso de insumos (riego y secano)
- Monitoreo anual de NDVI de sus cultivos
- Mejora de rendimientos promedio
- Reducción del impacto ambiental

¿Conocés el potencial de cada hectárea de tu campo?

¿Por qué tratar igual lo que es diferente?