



**MEMORANDUM
2025–2026**

INVERSIÓN PRODUCTIVA DE PISTACHOS



CAJA FORENSE
PROVINCIA DE LA PAMPA

AVANCES DE LA INVERSIÓN PRODUCTIVA RUKA KURÁ PISTACHOS 2025–2026

Durante el período 2025–2026 se avanzó de manera significativa en el desarrollo del proyecto productivo de pistachos, consolidando la implantación del cultivo, fortaleciendo la infraestructura y mejorando la producción vegetal. Las acciones realizadas abarcan la adquisición de maquinaria, innovaciones agronómicas, procesos productivos y expansión de infraestructura estratégica.



ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA

La mecanización adecuada es clave para la eficiencia operativa de la finca. Se consolidó un sistema complementario con dos tipos de tractores:

Tractor de mayor porte

Utilizado para tareas estructurales y de alta demanda:

- Preparación y acondicionamiento del suelo.
- Labores profundas (subsolado).
- Transporte de cargas pesadas.
- Nivelación y mantenimiento de caminos.

Resulta esencial en etapas iniciales y trabajos de infraestructura.

Tractor frutero

Diseñado para tareas dentro del cultivo:

- Mayor maniobrabilidad entre hileras.
- Precisión en labores de mantenimiento.
- Uso en control de malezas, fertilización, pulverización y transporte interno.

En abril de 2025 se incorporó un tractor John Deere 5080 END, complementando el ya existente (Pauny 230A), lo que permitió mejorar la eficiencia operativa y optimizar las tareas agrícolas.



IMPLANTACIÓN DE CORTINAS ROMPEVIENTO

Se implementó una estrategia innovadora utilizando **plantas macho de pistacho** como cortinas rompevientos.

Protección del cultivo frente al viento

- Reducción del estrés mecánico.
- Disminución de evapotranspiración.
- Mejora del microclima.
- Protección en etapas sensibles como floración.

Mejora de la eficiencia de la polinización

- Mejora de la eficiencia de la polinización
- Reducción de zonas con déficit.
- Uso de variedades con distinta floración (Peter, Amarillo, Randy) para ampliar la ventana de polinización.

Distribución:

- Macho Blanco (Peter): 60%
- Macho Amarillo: 20%
- Randy: 20%



Optimización del uso del espacio productivo

- Integración de funciones (protección + polinización).
- Eliminación de especies no productivas.
- Homogeneidad de manejo agronómico.

Estrategia de manejo novedosa

La cortina deja de ser solo defensiva y pasa a cumplir un rol productivo, aumentando eficiencia y sustentabilidad.

Cortina de área de servicios • no productiva

Se implantó una cortina de olivos (Aloreña, Changlot, Arauco) en el sector de servicios, cubriendo 135 m, mejorando condiciones microclimáticas.



PROCESO DE INJERTACIÓN

El cultivo se inicia con portainjertos UCB1, sobre los cuales se injertan variedades comerciales.

Importancia del proceso

- Define la estructura varietal.
- Determina el potencial productivo.
- Permite combinar vigor (portainjerto) con calidad productiva (injerto).

Cronograma de injertación

- Febrero 2025: 7.000 plantas
- Noviembre 2025: 37.000 plantas
- Febrero 2026: 19.000 plantas (reinjerto)

Variedades utilizadas

- Hembras: Kerman, Golden Hill, Lost Hill.
- Machos: Peter, Amarillo, Randy.

Distribución de polinizadores

- Total machos: 7,3%
- Peter: 61,6%
- Amarillo: 31,5%
- Randy: 6,8%

Esto permite ampliar la ventana de polinización y reducir riesgos climáticos.



MANTENIMIENTO DE LA FINCA

Se desarrolló un manejo integral del cultivo:

Manejo del suelo y control de malezas

- Control mecánico y químico.
- Mejora de estructura del suelo y disponibilidad de recursos.

Manejo del riego

- Control de cañerías, filtros y goteros.
- Verificación de presión y caudal.
- Optimización del uso del agua.

Fertilización y nutrición

- Aplicación programada según necesidades del cultivo y suelo.

Sanidad vegetal

- Monitoreo permanente de plagas y enfermedades.

Formación y conducción de plantas

- Podas de formación para estructura y productividad futura.

Mantenimiento de infraestructura

- Caminos, alambrados, maquinaria y cortinas.

Estas tareas aseguran la sustentabilidad y eficiencia del sistema productivo.

INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS

Se avanzó en infraestructura clave para el funcionamiento del establecimiento.

Instalaciones iniciales (abril 2025)

- Torre de agua.
- Pañol de insumos.
- Oficina técnica.
- Dormitorios, sanitarios y cocina para personal.

Ampliaciones (febrero 2026)

- Laboratorio.
- Vivero propio.
- Vivienda del capataz.

Laboratorio de apoyo productivo

Funciones:

- Análisis de suelo y agua.
- Preparación de fertilizantes.
- Control sanitario vegetal.
- Apoyo a vivero e injertación.

Permite mejorar la toma de decisiones y el control técnico.

Vivienda del capataz

Beneficios:

- Presencia permanente.
- Respuesta rápida ante contingencias.
- Mejor organización operativa.
- Mayor seguridad del predio.





DESARROLLO DEL VIVERO

El vivero propio constituye un eje estratégico del proyecto.

Autonomía en la producción de plantas

- Producción interna de portainjertos UCB1.
- Independencia de proveedores.
- Mejor planificación productiva.

Control de calidad del material vegetal

- Selección genética.
- Control de germinación.
- Supervisión sanitaria.
- Uniformidad de plantas.

Reducción de costos

- Menor gasto en compra y transporte.
- Menos pérdidas por manipulación.
- Eliminación de intermediarios.

Flexibilidad productiva

- Disponibilidad para injertaciones y reposiciones.
- Capacidad de expansión futura.

Consolidación del proyecto

- Mayor eficiencia y sustentabilidad.
- Mejores perspectivas de rendimiento.
- Posibilidad de comercialización de plantas.

Infraestructura del vivero

- Inicio de obras: 16 de enero de 2026.
- Instalación de invernadero y sombráculo.
- Incorporación de cámara de germinación.

Esto mejora la eficiencia y el control en la producción de plantines.



CONCLUSIÓN GENERAL

El período 2025–2026 estuvo marcado por un fuerte avance en la consolidación del proyecto Ruka Kurá, integrando:

- Innovaciones agronómicas (cortinas productivas).
- Expansión productiva (injertación masiva).
- Fortalecimiento operativo (maquinaria).
- Desarrollo de infraestructura estratégica (laboratorio, vivero, vivienda).

El enfoque adoptado prioriza la eficiencia, la autonomía productiva y la sustentabilidad, posicionando al establecimiento para alcanzar niveles productivos crecientes en el mediano y largo plazo.

