



V Congreso Argentino de Malezas • ASACIM

MALEZAS 2026

Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable

HOTEL QUINTO
CENTENARIO
CÓRDOBA

2y3
SEPTIEMBRE



COORDINACIÓN
GENERAL



El viaje de la innovación

Cómo transformar el conocimiento en soluciones a gran escala

Ing. Agr. Martín Lábaque

ASACIM 2026



Cambios tecnológicos: ¿por elección o imposición?



Tecnología de insumos

Novedades - Restricciones de uso



Genética

Selección de mutaciones · OGMs



Maquinaria

Sensores · Mecánica · Automatización



Procesamiento de datos

Mapas · Planillas · Plataformas · Inteligencia artificial

El recorrido: seis etapas



En cada etapa se puede decir «no»: eso también es una decisión de innovación.

Primer contacto

ETAPA 1 DE 6



¿De dónde viene?

Un vendedor, un colega, una jornada, una publicación técnica, una red social.



Primer filtro

¿Qué problema dice resolver?
¿Ese problema es realmente uno de los míos?



La actitud correcta

Ni rechazo automático ni entusiasmo ciego: curiosidad ordenada.

Evaluación y primeras dudas

ETAPA 2 DE 6



¿Qué dice la evidencia?

Ensayos locales, repetidos en el tiempo y con datos que se puedan revisar y analizar.



¿Encaja en mi sistema?

Mi suelo, mi clima, mi rotación y mi escala; mi caso real, no del folleto.



¿Quién ya la usa?

Referencias de productores en condiciones parecidas a las mías.

Análisis económico

ETAPA 3 DE 6



Costo total

Compra, alquiler o servicio;
insumos, repuestos y
mantenimiento.



Retorno esperado

¿Cuánto ahorra o suma por
hectárea? Un rango realista, no el
mejor caso.



Umbral de repago

¿A partir de cuántas hectáreas por
año y en cuántas campañas se
paga?

Análisis operativo

ETAPA 4 DE 6



¿Quién lo opera?

Capacitación real de los operarios, soporte continuo, no una charla de una tarde.



¿Quién lo mantiene?

Conocimiento propio o taller de postventa; repuestos y tiempo de respuesta.



¿Se ajusta a mi ciclo?

Tiempos, logística y qué pasa si falla en plena campaña; que tiempos se deben adaptar.

Prueba piloto o análisis de caso

ETAPA 5 DE 6



Escala chica

Un lote o una franja; vamos de a poco.



Testigo comparable

Sin testigo al lado no hay conclusión posible.



Qué medir y cómo

Definir los indicadores y registrarlos antes de arrancar.

Adopción y escalado

ETAPA 6 DE 6



Ajustar el proceso

Cambian tareas, tiempos, proveedores y logística.



Formar al equipo

La tecnología rinde lo que el equipo sabe usar; de a poco se van aprovechando todas las funciones.



Medir y sostener

Re evaluar constantemente cada proceso para ajustar detalles para avanzar en escala.

La innovación no es el producto: es el proceso de decisión

Gracias.

Ing. Agr. Martín Lábaque