

Experimentación y pilotos

La experimentación es una etapa fundamental de la innovación. A través de pilotos y pruebas controladas, las organizaciones pueden validar soluciones, identificar oportunidades de mejora y generar evidencia para orientar su implementación y escalamiento.

Probar soluciones antes de implementarlas

Innovar no consiste en implementar cambios de manera inmediata, sino en comprender el problema, experimentar soluciones, medir resultados y aprender del proceso antes de tomar decisiones de mayor escala. Probar en condiciones reales permite reducir riesgos, hacer ajustes oportunos y validar qué soluciones realmente aportan valor, fortalecen la productividad y generan mejoras sostenibles en la organización.

En los procesos de innovación, aprender y tomar decisiones con evidencia es tan importante como implementar nuevas soluciones.

¿Qué es experimentar?

Experimentar es probar soluciones tecnológicas, buenas prácticas o mejoras operativas en condiciones reales antes de implementarlas de forma definitiva. Permite aprender del proceso, identificar ajustes necesarios y tomar decisiones informadas sobre qué soluciones generan mayor valor para la organización.



Apoya:



Centro de Ciencia y
Tecnología de Antioquia

CiB Corporación para
Investigaciones
Biológicas
La ciencia al servicio de la vida

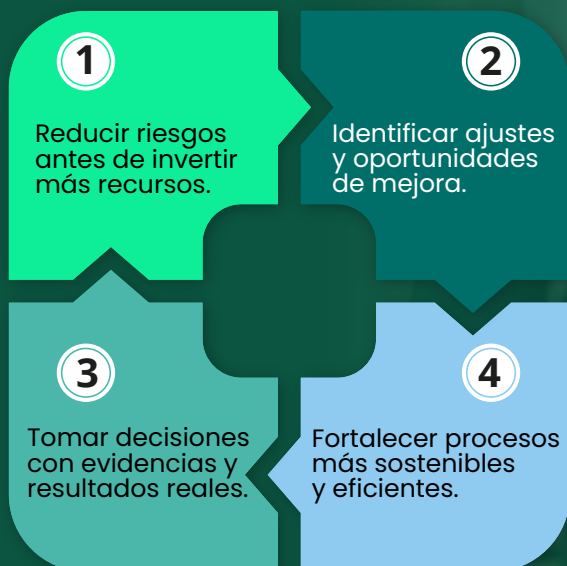

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Bienestar
es **disminuir el hambre**
de los Antioqueños

¿Por qué hacer pilotos?

Realizar pilotos permite validar una solución en condiciones reales antes de escalar su implementación. Más que probar una idea, es una oportunidad para aprender del proceso, reducir la incertidumbre y tomar decisiones con mayor claridad sobre qué acciones generan valor y fortalecen el desempeño de la organización.:

AlimentaTec
—Antioquia—



¿Qué se puede probar?

Un piloto puede ayudar a validar:



Tecnologías



Cambios operativos



Procesos



Nuevos productos



Buenas prácticas



Estrategias para reducir desperdicios

¿Qué se debe observar durante la prueba?

Durante un piloto, no solo importa implementar una solución, sino observar y medir qué cambios genera en el proceso. Evaluar resultados permite entender si la solución está aportando valor, qué ajustes son necesarios y si realmente tiene potencial para sostenerse o escalar dentro de la organización.

Variables sugeridas:

● Productividad

Ejemplo: +12% de productividad

● Tiempo

Ejemplo: -25% del tiempo invertido

● Desperdicios

Ejemplo: -20% de desperdicios

● Calidad

Ejemplo: +18% en calidad del producto
(o reducción de errores, reprocesos o mejora en inocuidad)

● Costos

Ejemplo: -15% en costos operativos

● Uso de recursos

Ejemplo: -10% en consumo de agua o energía
(o menor uso de materias primas)

Apoya:



Centro de Ciencia y
Tecnología de Antioquia



La ciencia al servicio de la vida



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Bienestar
es disminuir el hambre
de los Antioqueños

No todas las soluciones deben continuar.

En innovación, una prueba también puede mostrar que una solución no es viable para la organización. Evaluar resultados y tomar decisiones con evidencia también hace parte del proceso.

No escalar también es una decisión inteligente.



Del piloto al aprendizaje

Cada prueba genera información valiosa para:

- Mejorar procesos.
- Fortalecer capacidades.
- Reducir la incertidumbre.
- Tomar mejores decisiones.

Innovar también es aprender del proceso.

Probar

Medir

Aprender

Ajustar

Volver a probar

**Las mejores soluciones no aparecen de inmediato.
Se construyen probando, ajustando y aprendiendo continuamente.**

**Porque en Antioquia,
producir mejor es aportar
a la seguridad alimentaria
de todos.**