

**Semana** de la  
**INNOVACION**  
Del 20 al 23 de junio **2022**



PERÚ

Ministerio  
de Desarrollo Agrario  
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



CONCYTEC

# Taller de vigilancia e inteligencia tecnológica agraria

Paolo Cayetano Terrel

# Paolo Cayetano Terrel

## Expositor

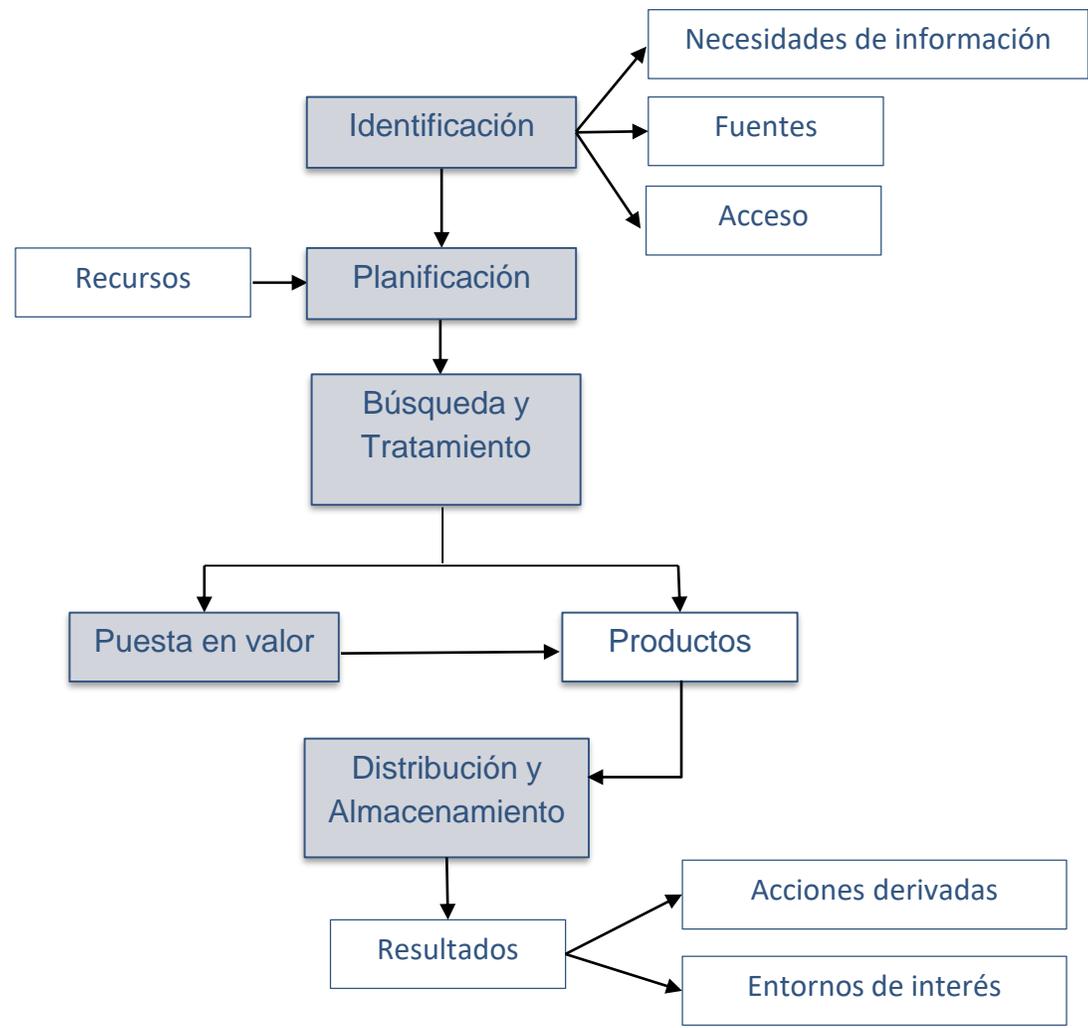
- Asesor en Vigilancia e Inteligencia Tecnológica
- Asesor en Patentes
- Asesor en vigilancia tecnológica en el INIA
- Consultor en patentes, vigilancia tecnológica y transferencia tecnológica para empresas, universidades, estudios de propiedad intelectual, consultoras y centros de investigación a nivel nacional e internacional.
- Estudios de la Maestría en Gestión y Políticas de la Innovación y la Tecnología – PUCP.
- Toxicólogo de la UNMSM.

# ¿Qué es Vigilancia e Inteligencia Tecnológica?

Proceso ético y sistemático de recolección y análisis de información **tecnológica** acerca del ambiente de negocios, de los competidores y de la propia organización, y comunicación de su significado e implicaciones **destinada a la toma de decisiones.**

*\*NORMA UNE 166006:2018 Sistema de vigilancia e inteligencia.*

# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica



# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica

## Puntos clave:

- Proceso sistemático
- Recolección y análisis de información
  - Entorno
  - Propia organización
- Comunicada
- Finalidad: Obtener conocimiento para reducir la incertidumbre en la toma de decisiones.

# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica Agraria

## Paso 1: Identificación de necesidades de información



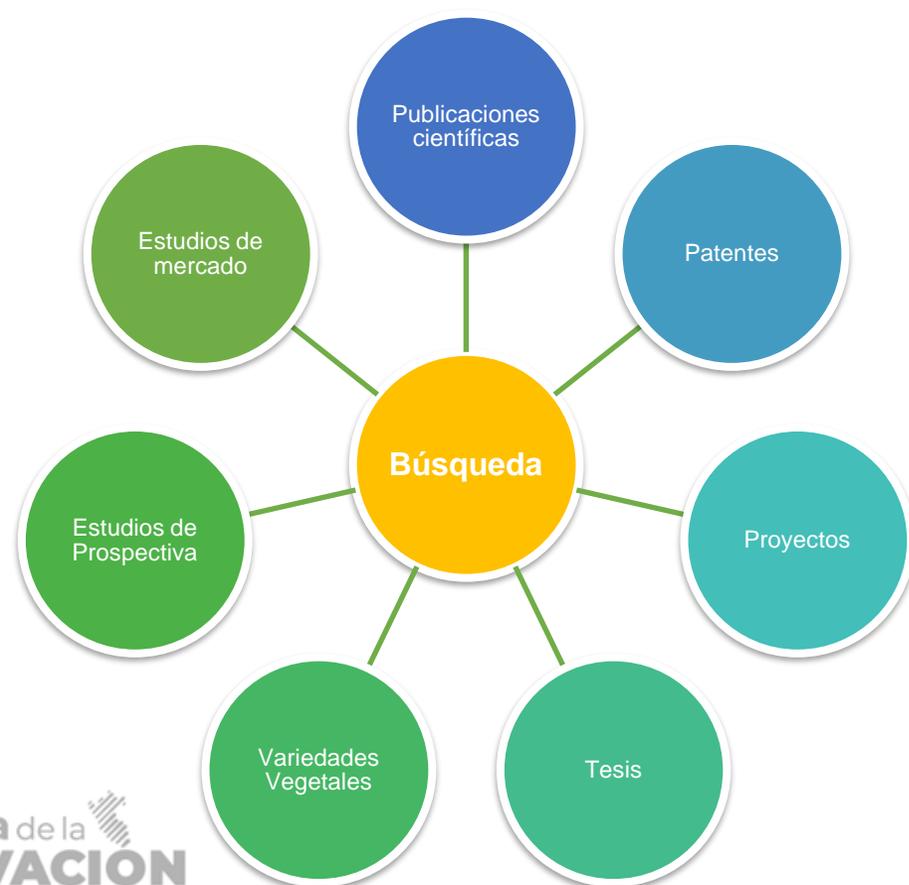
# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica Agraria

## Paso 2: Planificación



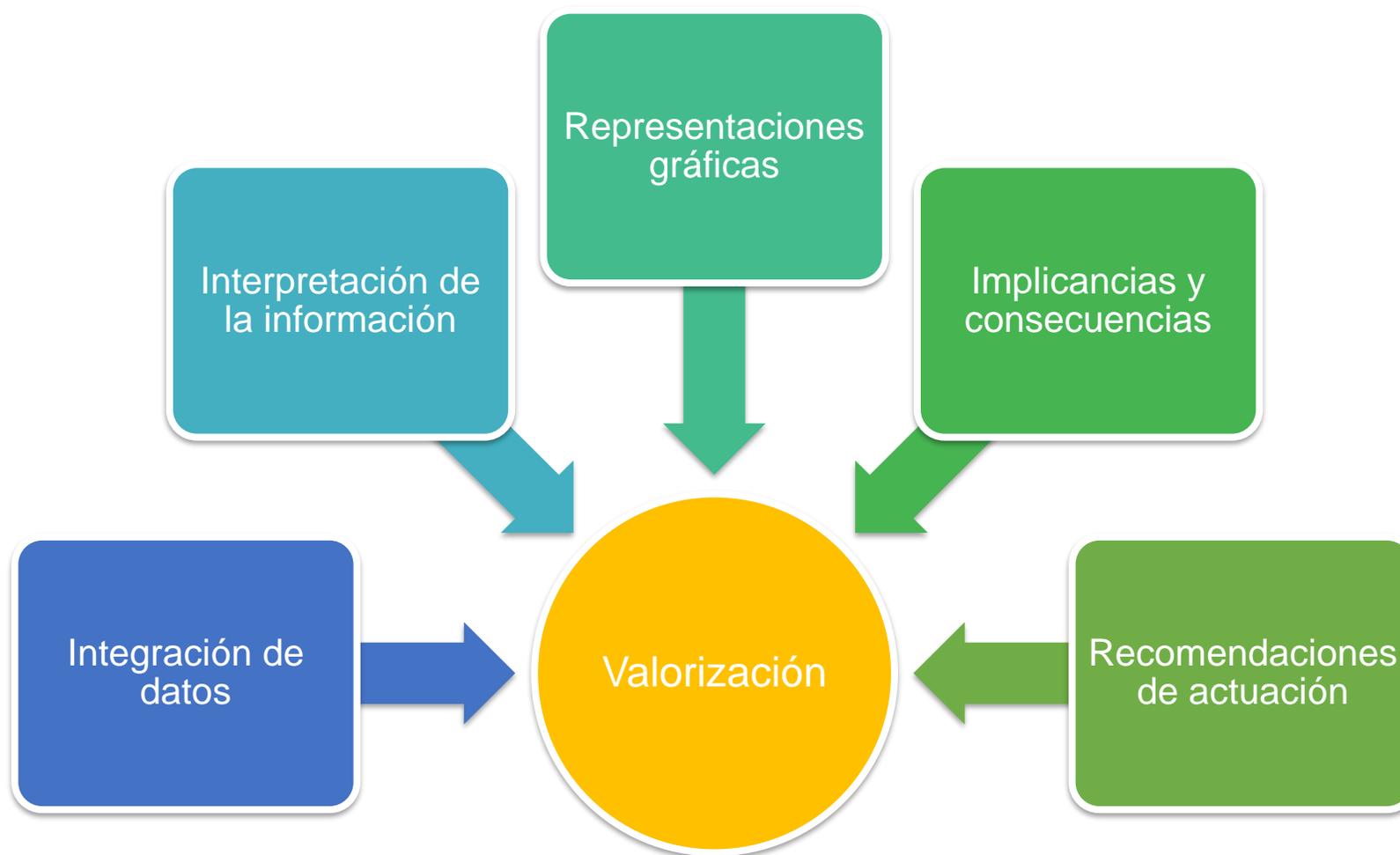
# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica Agraria

## Paso 3: Búsqueda y tratamiento



# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica Agraria

## Paso 4: Puesta en valor



# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica Agraria

## Paso 5: Distribución y almacenamiento

**DISTRIBUIR Y  
ALMACENAR**

Qué

Cuando

A quién

Cómo

# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica Agraria

## Paso 6: Resultados

El principal resultado de la vigilancia e inteligencia es el **conocimiento adquirido por la organización** para reducir la incertidumbre en la toma de **decisiones**.

# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica Agraria

## Paso 6: Resultados directos

- a) **Anticipación:** Investigación orientada hacia propuestas de acciones respecto a los cambios y expectativas de cambios del entorno.
- b) **Aprovechamiento de oportunidades:** Investigación orientada hacia explotar las ventajas identificadas.
- c) **Reducción de riesgos:** Investigación orientada hacia acciones para disminuir las amenazas.
- d) **Líneas de mejora:** Investigación orientada hacia acciones necesarias para superar los desfases y minimizar las debilidades.
- e) **Innovación:** Investigación orientada hacia nuevas ideas y/o proyectos de I+D+i.
- f) **Cooperación:** Investigación orientada hacia la identificación de potenciales colaboradores.

# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica Agraria

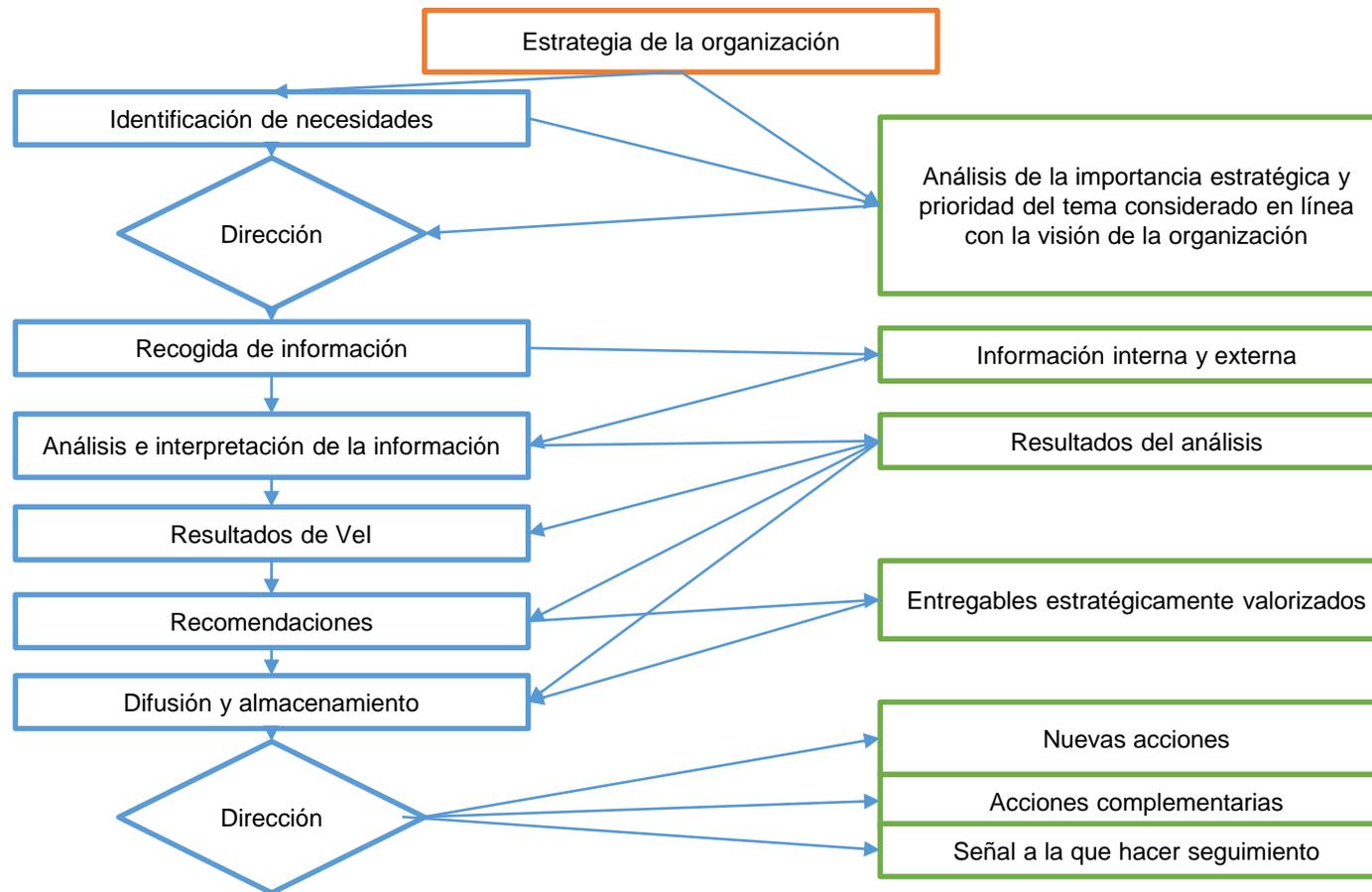
## Paso 6: Resultados derivados

- a. La valoración de las opciones tecnológicas.
- b. Los impactos e interacciones entre tecnologías, productos y procesos.
- c. Las expectativas de evolución de las tecnologías.
- d. Oportunidades de inversión y comercialización.
- e. Tendencias tecnológicas y sociales.

Identificación de “señales débiles” que pueden **constituir oportunidades** en nuevos entornos tecnológicos, o bien **propiciar el abandono** por falta de interés de algunos los entornos actualmente considerados.

# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica Agraria

## Paso 7: Estrategia



# Vigilancia e Inteligencia Tecnológica Agraria

## Estudios de Vigilancia Tecnológica Peruanos



<https://cati.ins.gob.pe/>



<https://www.citeagroindustrial.com.pe/es/actualidad/vigilancia-tecnologica>



<http://www.citechavimochic.gob.pe/servicios/vigilancia-tecnologica.html#gsc.tab=0>



<https://www.itp.gob.pe/vigilancia-tecnologica/>



Instituto Nacional de Innovación Agraria

<https://www.inia.gob.pe/>

¡Muchas gracias!