Empresas en la vanguardia de la innovación TIMAC AGRO

Hacer el conocimiento realidad

Timac AGRO

La innovación alcanza su verdadero propósito al **convertir el conocimiento en soluciones reales**

Timac AGRO



CONOCIMIENTO

Comprender el fenómeno

POSIBILIDAD

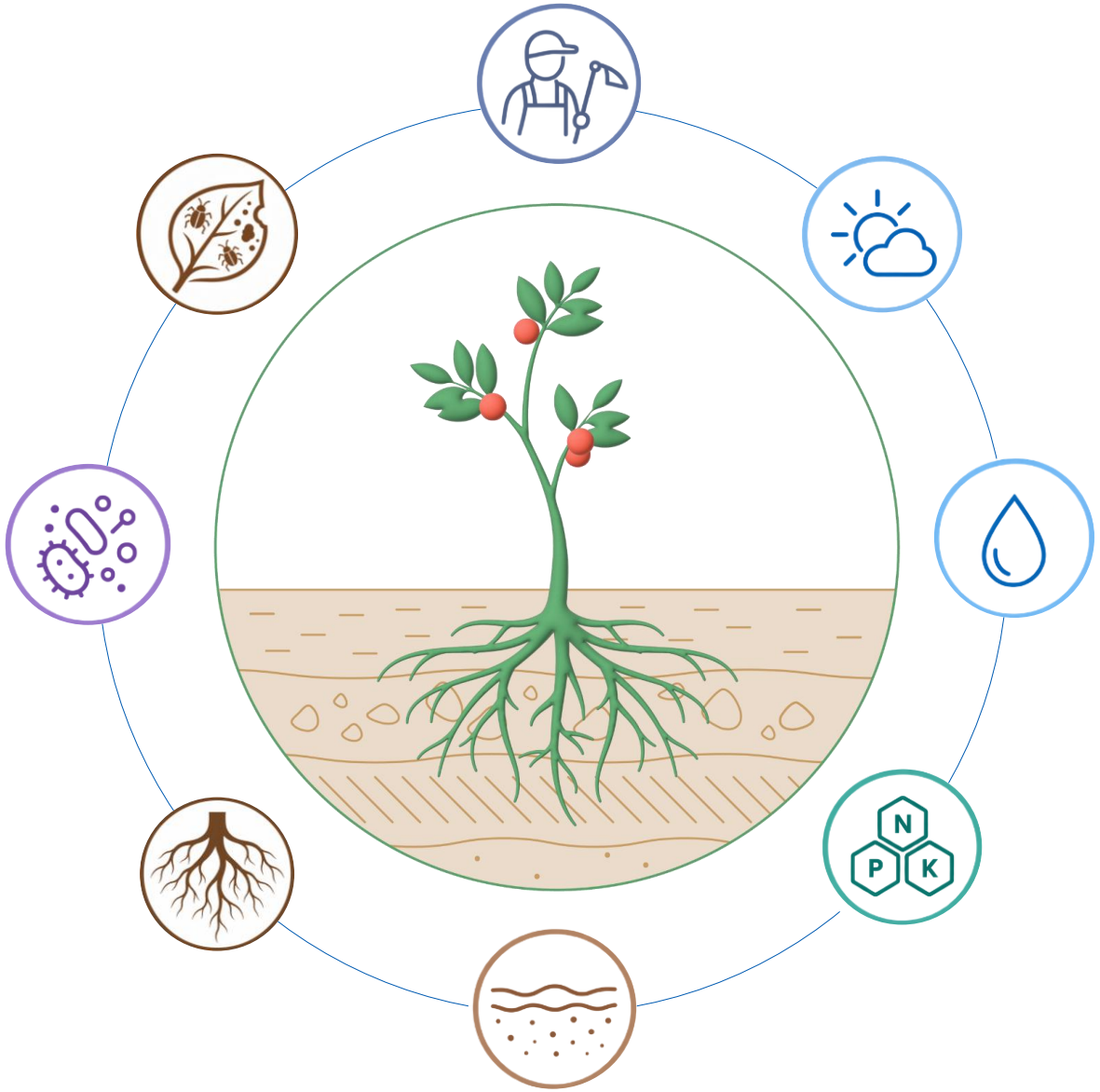
Identificar nuevas vías de intervención

SOLUCIÓN

Convertirlo en soluciones reales

LA AGRICULTURA ES UN SISTEMA VIVO

Cada elemento
condiciona al resto



Timac AGRO

UN SISTEMA EN CAMBIO CONTINUO

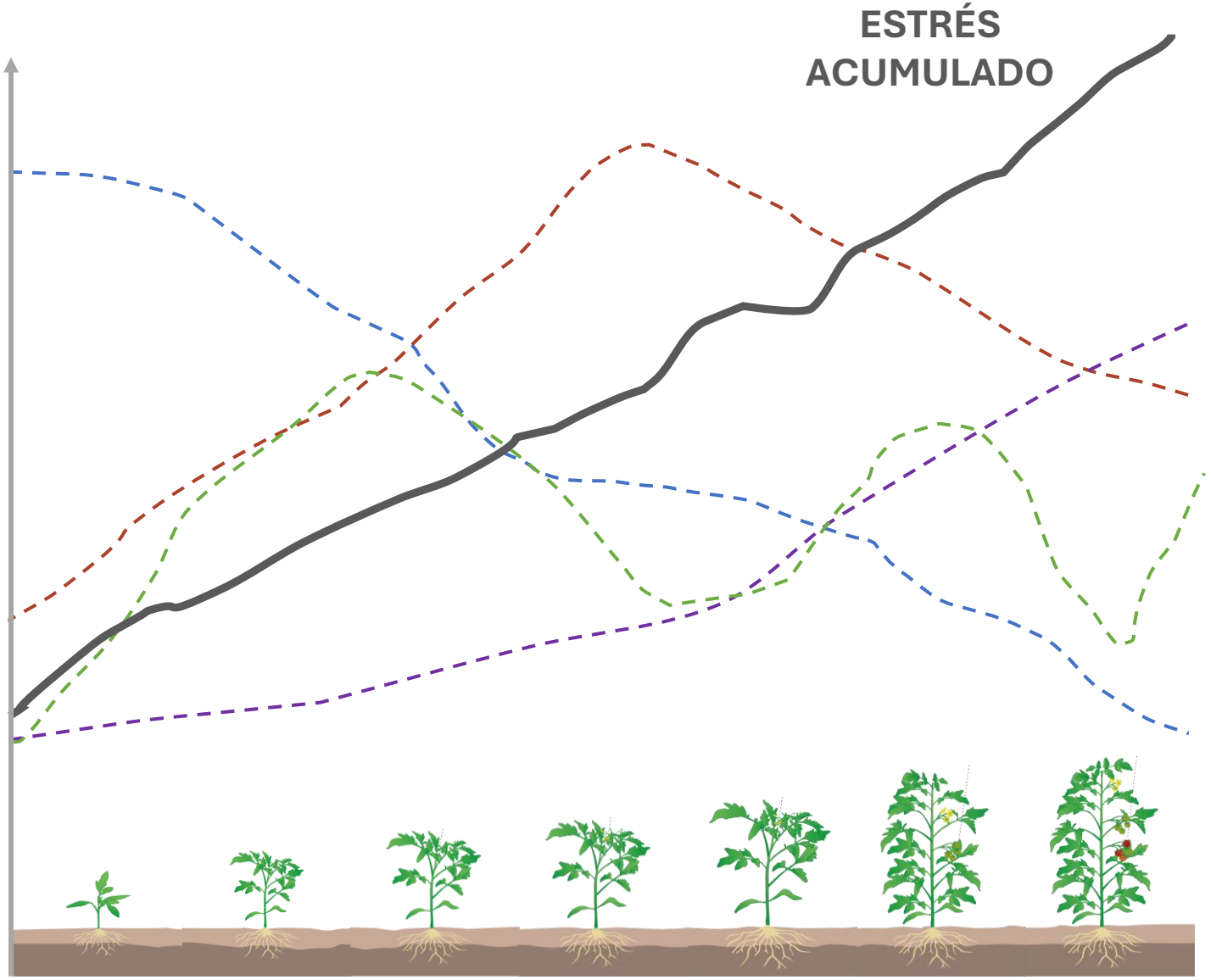
Las condiciones cambian.
La respuesta también.

DISPONIBILIDAD HÍDRICA

TEMPERATURA

ACTIVIDAD BIOLÓGICA

ACUMULACIÓN DE SALES



Timac AGRO

COMPRENDER MEJOR
el sistema biológico

NUEVAS FORMAS DE INTERVENCIÓN

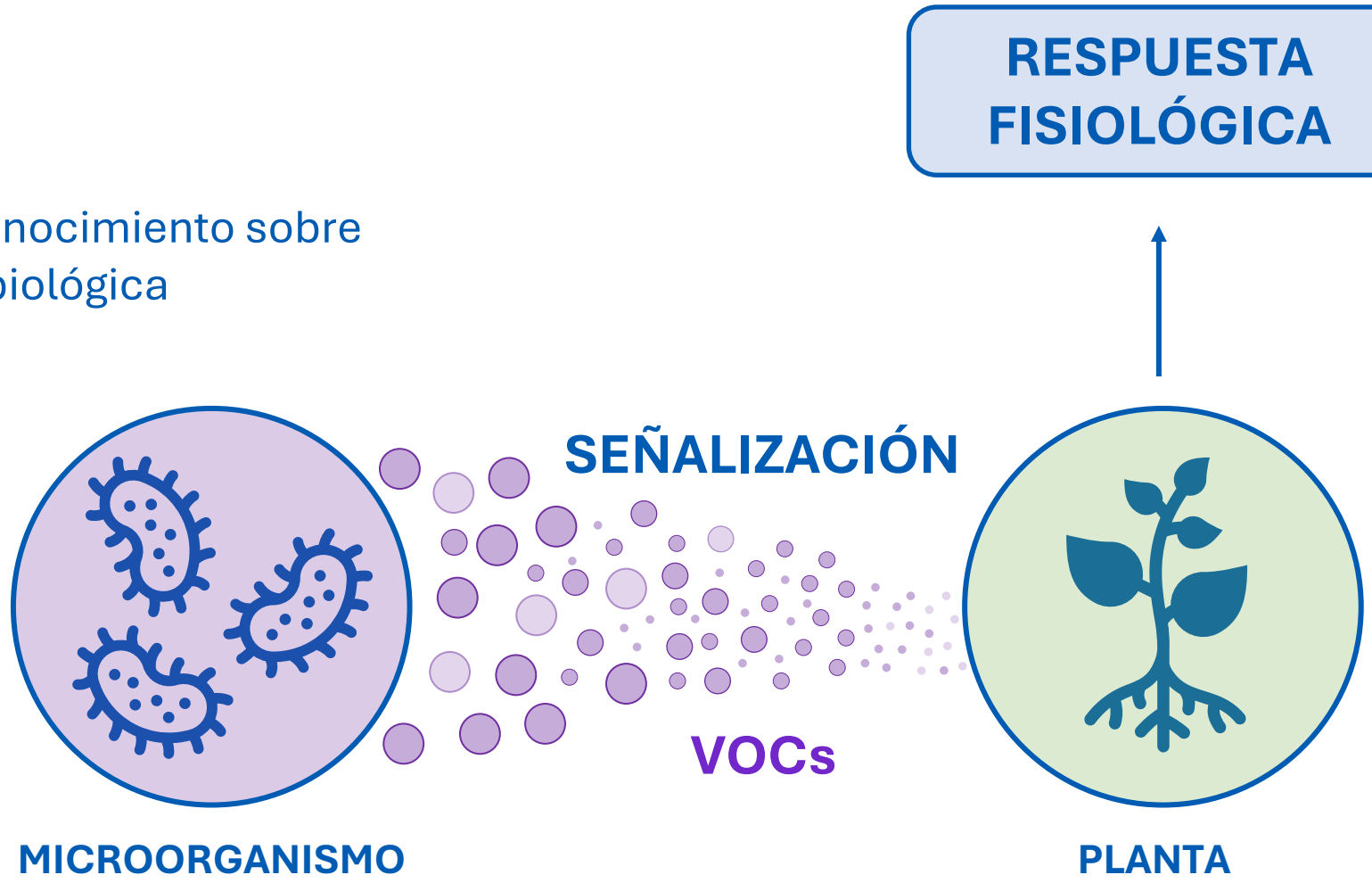
Timac AGRO

EMPRESA


CONOCIMIENTO CIENTÍFICO
SOLUCIÓN REAL
INVESTIGACIÓN
INGENIERÍA DE PROCESOS
PRODUCCIÓN
REGULACIÓN
VALIDACIÓN AGRONÓMICA
CONOCIMIENTO DE MERCADO

UN CASO REAL

Basado en el conocimiento sobre comunicación biológica

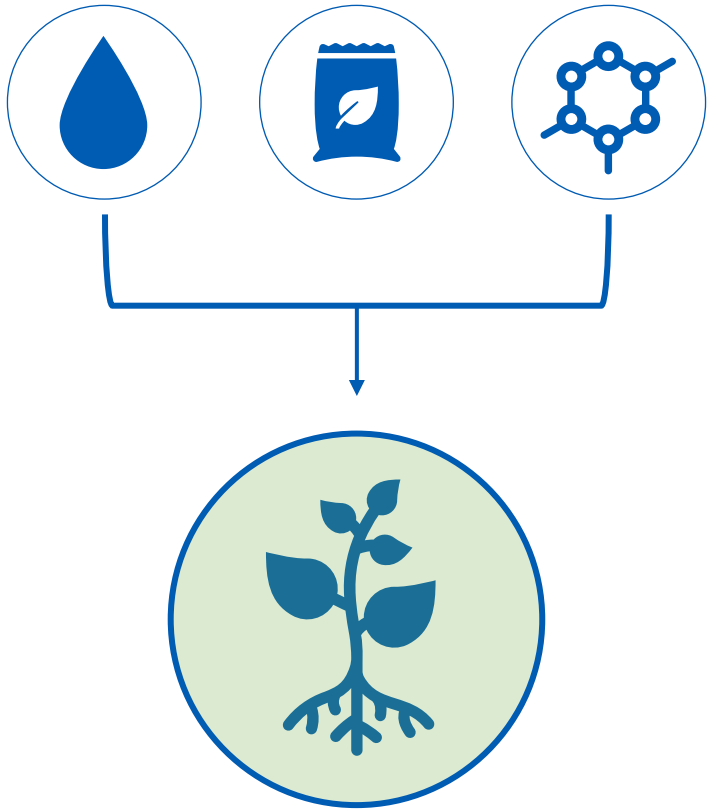


Timac AGRO

UNA NUEVA OPORTUNIDAD

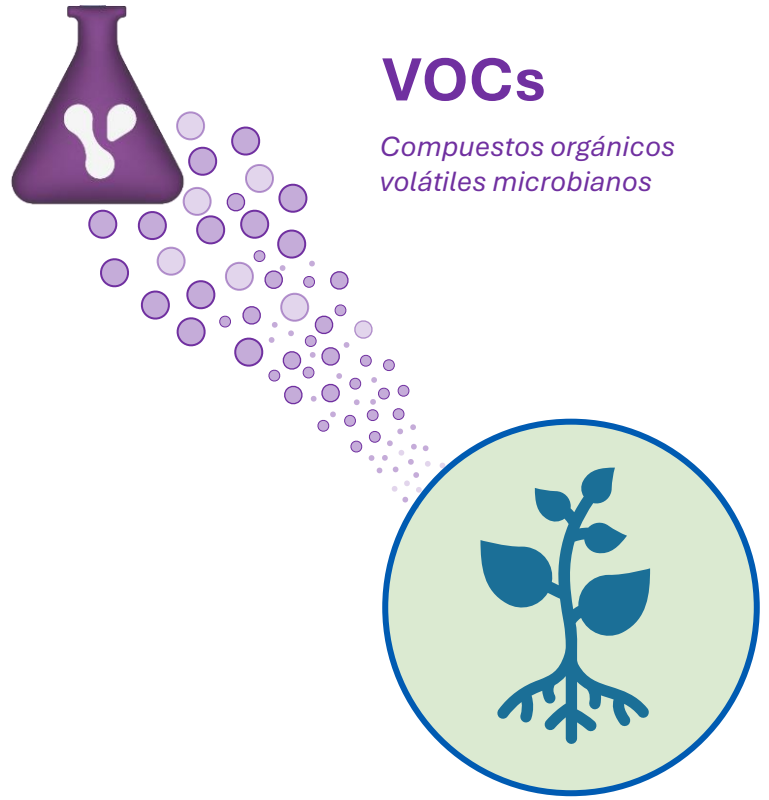
Intervenir mediante la señalización biológica

APORTE DE MATERIA



La planta responde al aporte directo de materia

APORTE DE INFORMACIÓN



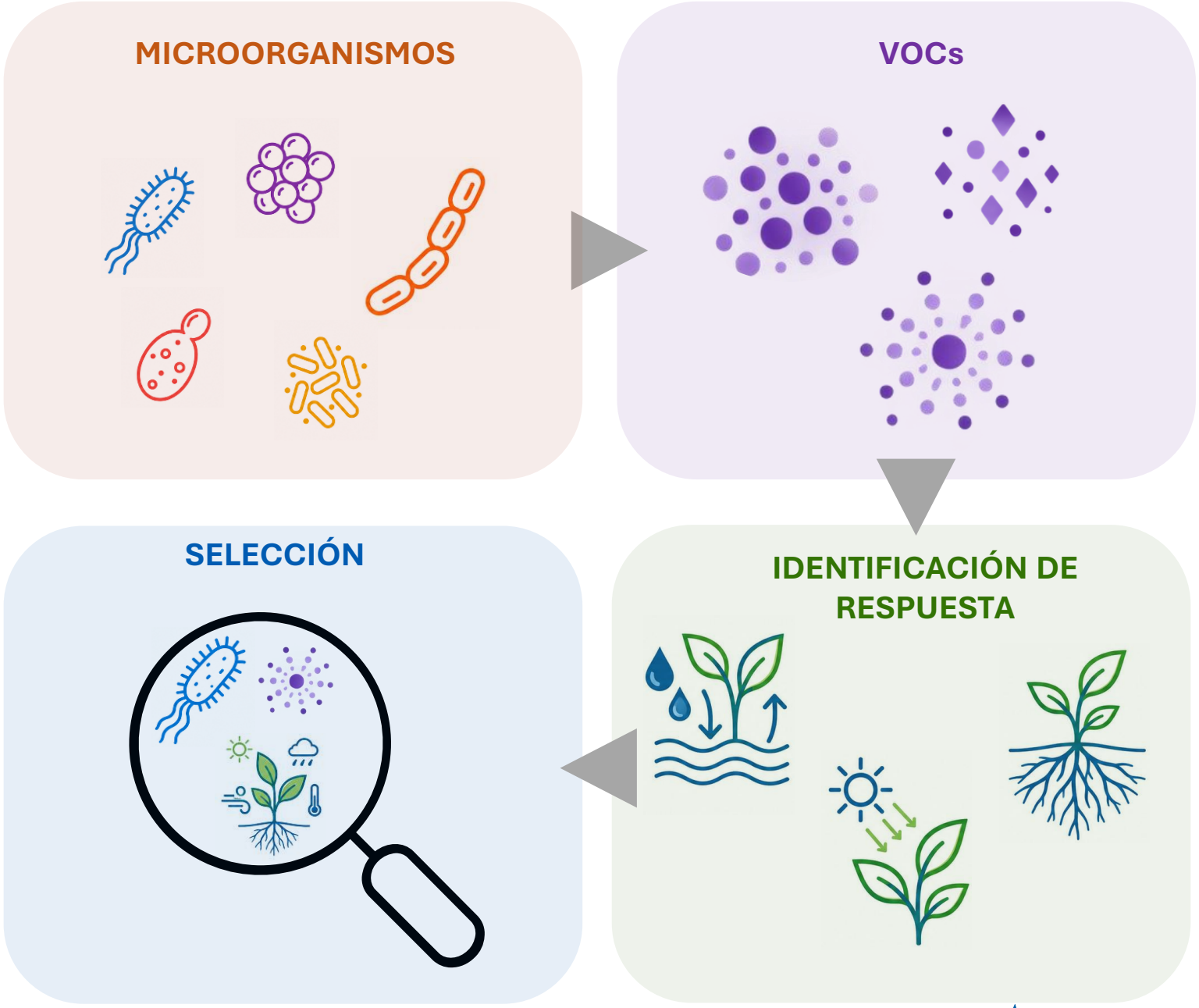
La planta responde a una señal biológica y modula la respuesta

¿PODEMOS TRANSFORMAR UNA **SEÑAL BIOLÓGICA NATURAL** EN UNA **HERRAMIENTA AGRONÓMICA REAL, CONTROLADA** Y **REPRODUCIBLE**?

Timac AGRO

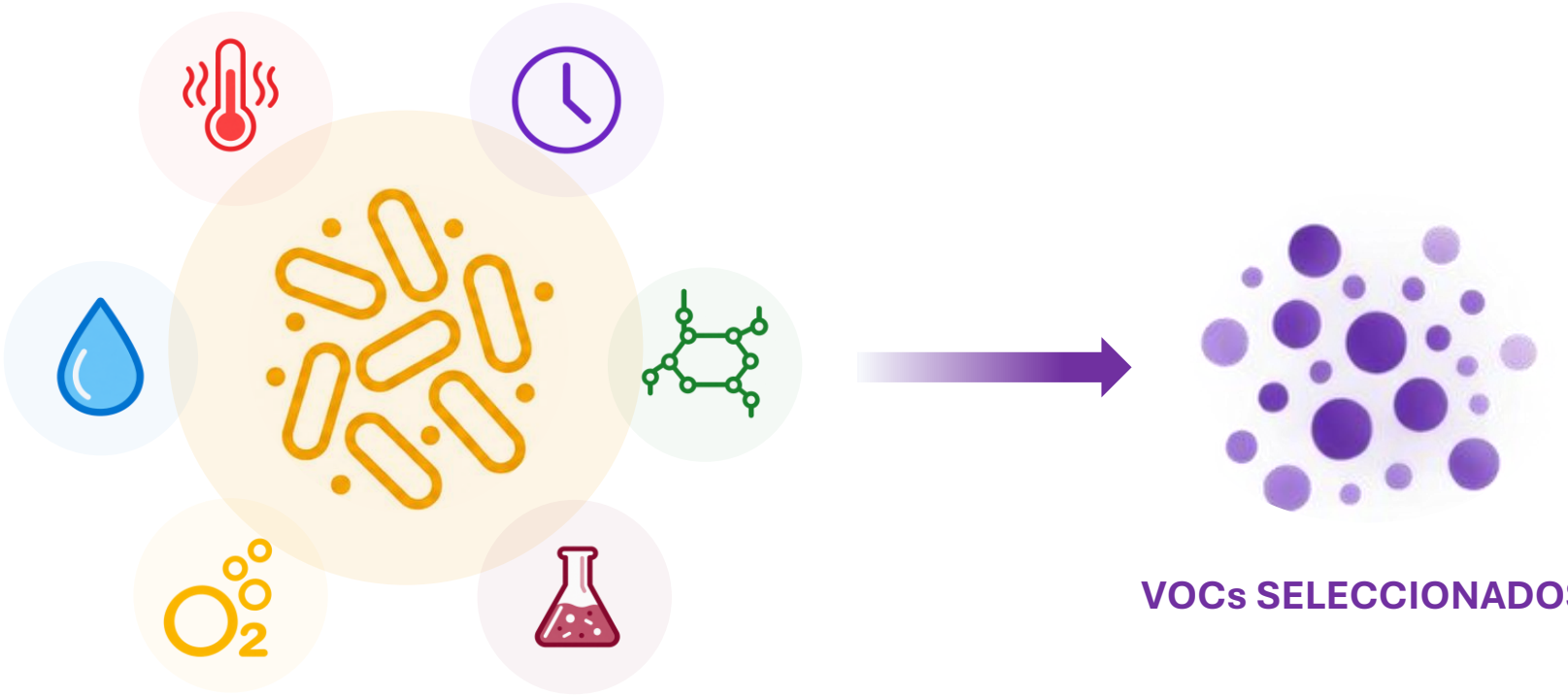
SELECCIONAR LOS VOCs

Diferentes microorganismos.
Diferentes posibilidades.
Diferentes respuestas.



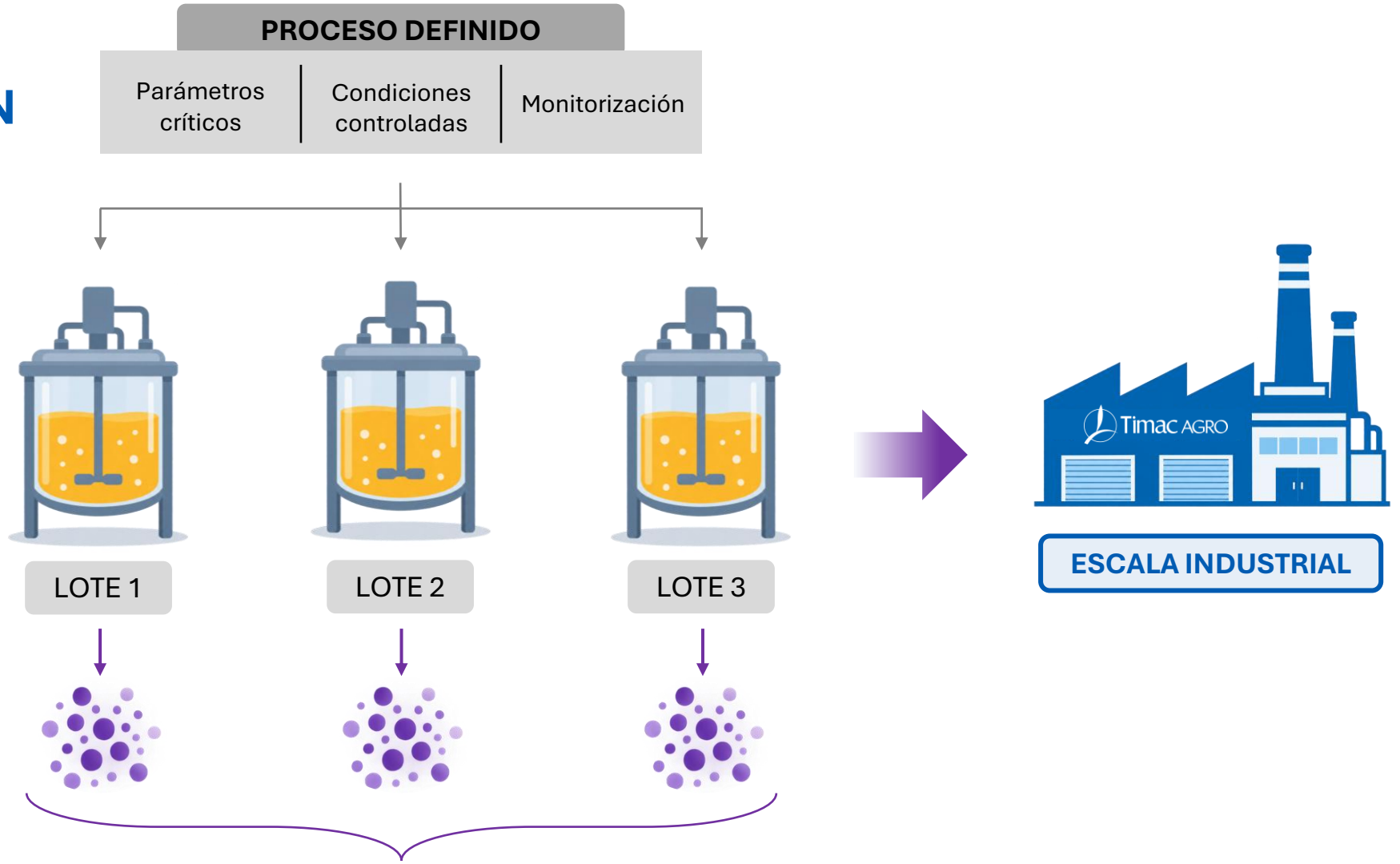
DEFINIR LAS CONDICIONES

Ajustar el entorno para obtener los VOCs seleccionados



ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO

Asegurar la reproducibilidad



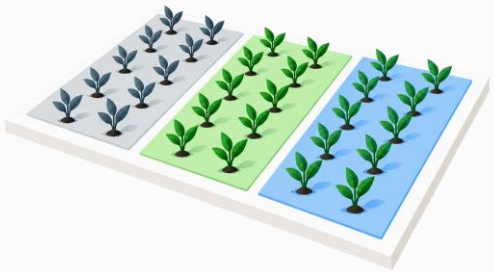
VALIDACIÓN DEFINITIVA

Confirmar la eficacia en condiciones reales

1

ENSAYO

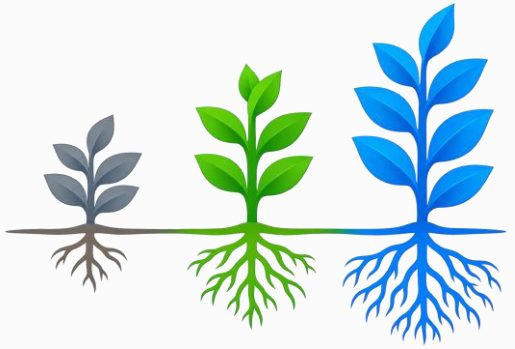
Parcelas en diferentes condiciones de campo



2

SEGUIMIENTO

Observación de la evolución del cultivo



3

ANÁLISIS

Medición objetiva de la respuesta agronómica



CONOCIMIENTO → DESARROLLO → TECNOLOGÍA → REALIDAD PRODUCTIVA

INVOC

Biotecnología antiestrés integral



Timac AGRO



15

AÑOS DE INVESTIGACIÓN

11

CENTROS COLABORADORES

+100

ENSAYOS

4

PATENTES

¿Qué significa para **TIMAC AGRO** estar en la vanguardia de la innovación?

Desarrollar y mantener las capacidades necesarias para transformar conocimiento en soluciones



IDENTIFICAR POSIBILIDADES



DESARROLLAR TECNOLOGÍA



COLABORAR CON EXPERTOS



CONECTAR CON LA REALIDAD AGRICOLA

La innovación alcanza su verdadero propósito al **convertir el conocimiento en soluciones reales**



Timac AGRO