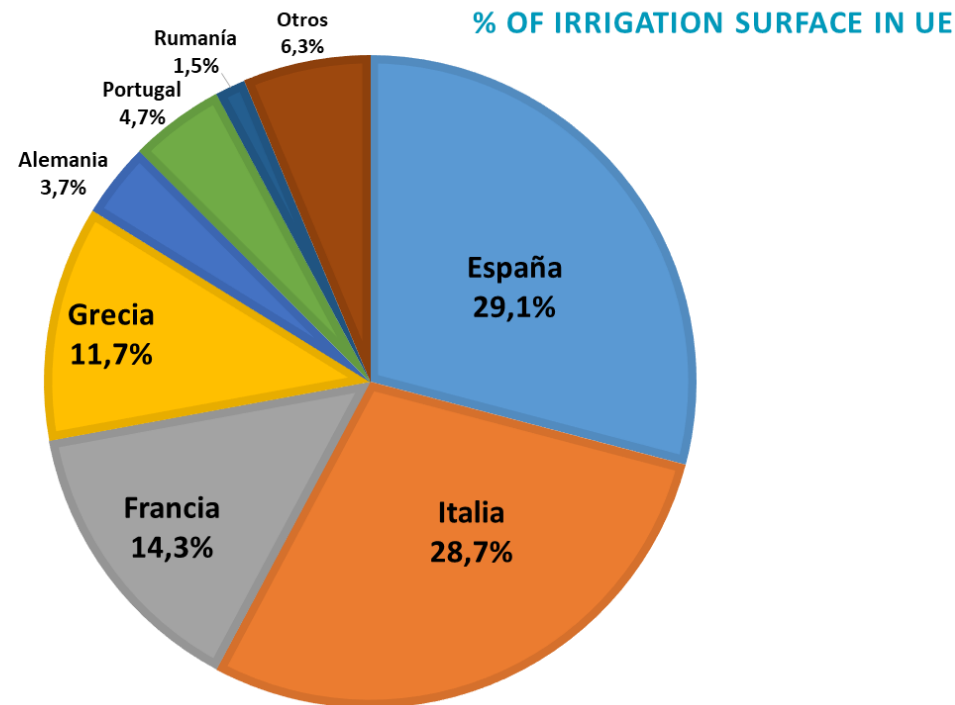


LA INNOVACIÓN EN EL FUTURO DEL REGADÍO

CIFRAS PRINCIPALES DEL REGADÍO EN ESPAÑA



Fuente: estadísticas del MAPA



- ❖ 3,7 millones de hectáreas en regadío (53% localizado)
- ❖ 22% de mla superficie cultivada
- ❖ 2% PIB español
- ❖ 4% población activa empleada
- ❖ 65% del valor de la producción agrícola

- ❖ 1,47 millones de hectáreas modernizadas
- ❖ 2.927 Millones de euros de inversion pública
- ❖ Ahorro estimado de agua: 3.096 hm³/año
- ❖ 66.581 puestos de trabajo creados



CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA DE REGADÍOS

ÁREAS DE TRABAJO

**ENSAYO DE MATERIALES Y
EQUIPOS DE RIEGO**

NORMALIZACIÓN

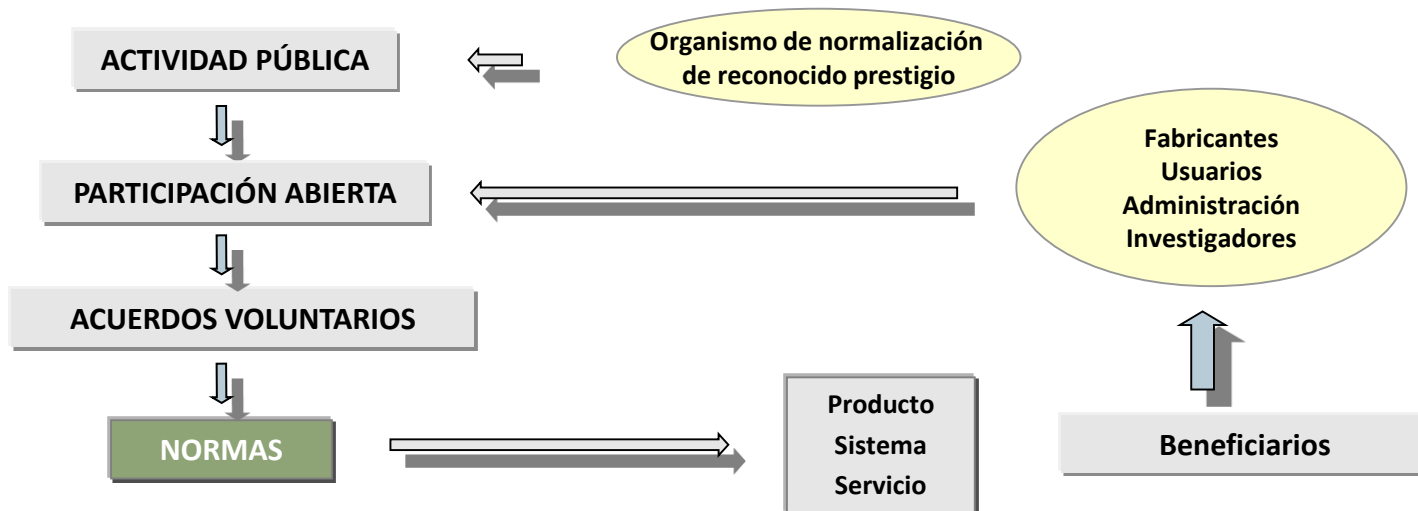
FINCA EXPERIMENTAL

ACTIVIDADES DE I+D

**TRANSFERENCIA DE
TECNOLOGÍA**

FORMACIÓN

NORMALIZACIÓN

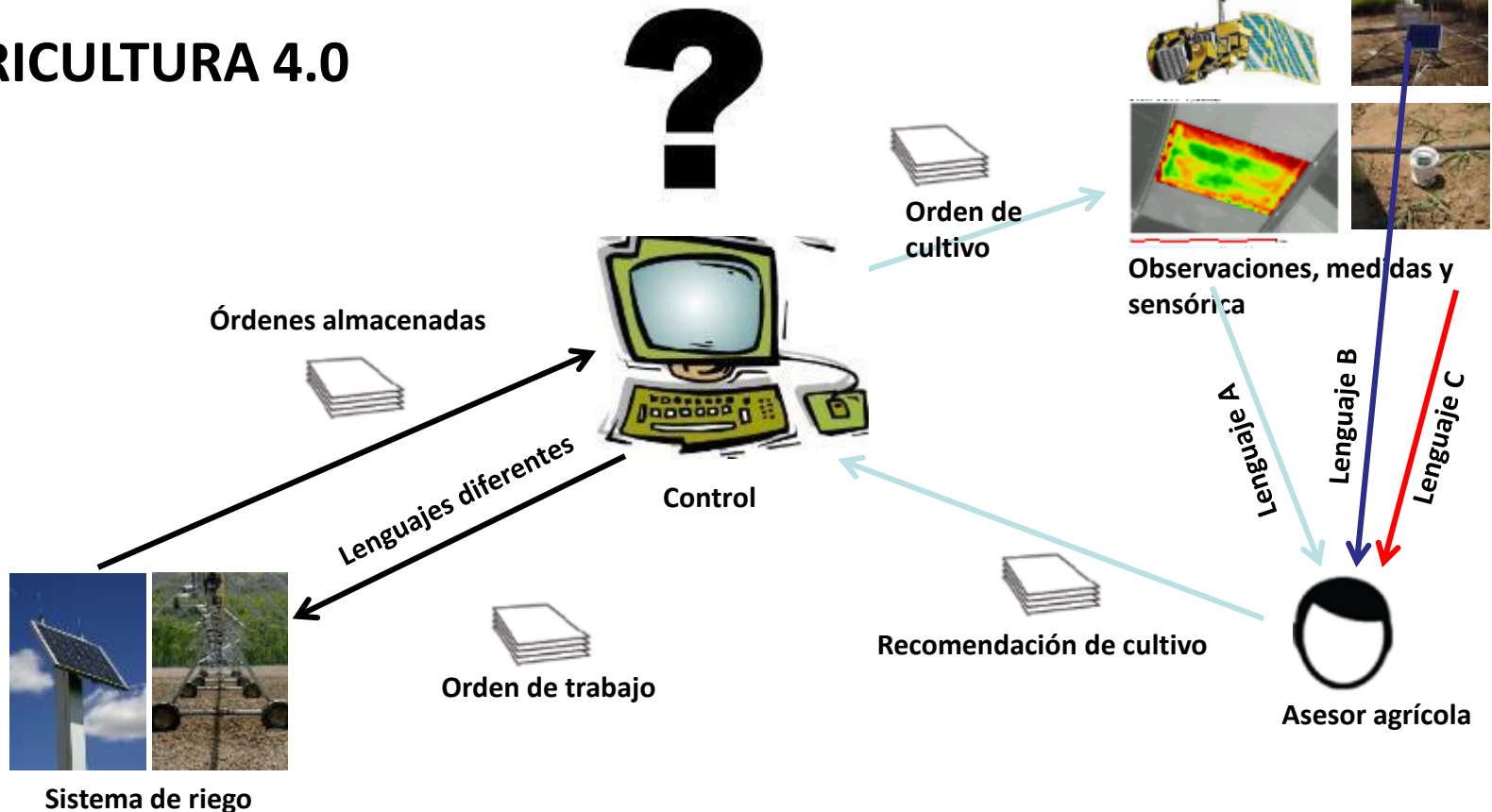


OBJETIVOS Y BENEFICIOS

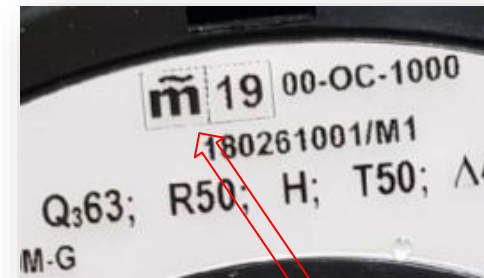
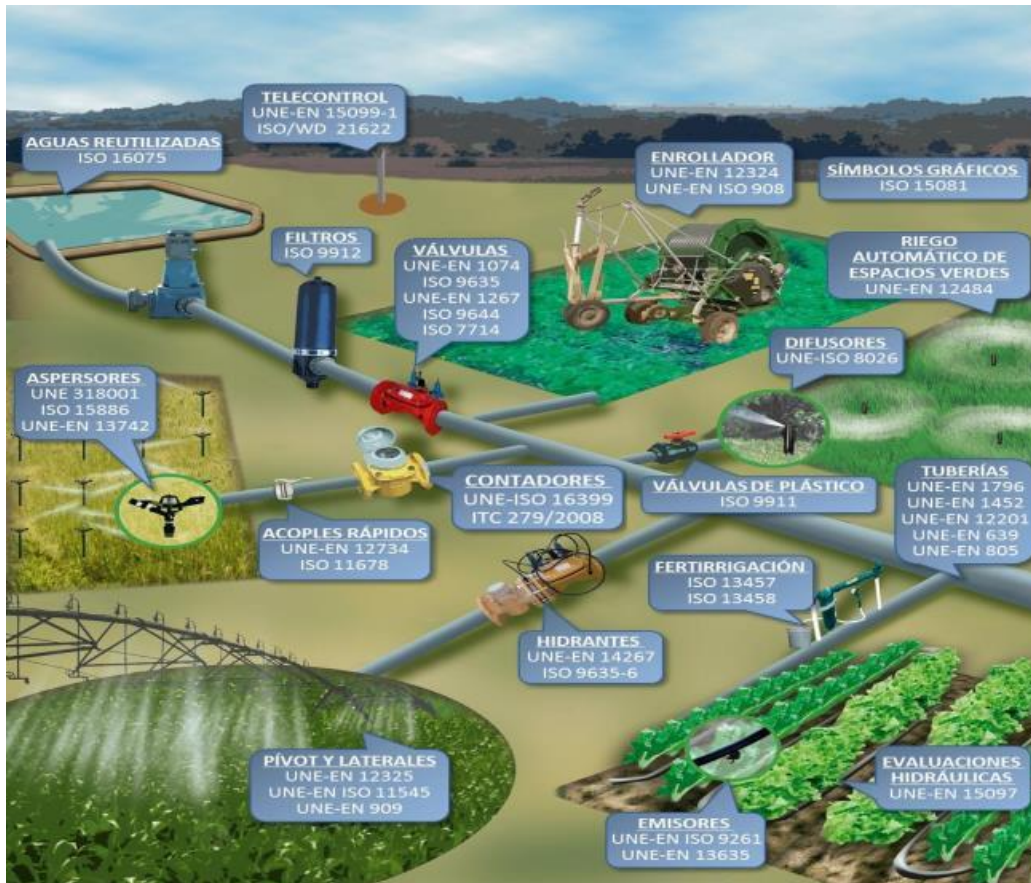
- ✓ Garantiza la calidad de productos y sistemas
- ✓ Excelente herramienta de innovación → Fomenta interoperabilidad
- ✓ Elimina barreras comerciales
- ✓ Establece las bases para una futura certificación

I+D+I. NORMA DE TELECONTROL EN ZONAS DE RIEGO. INTEROPERABILIDAD

AGRICULTURA 4.0



NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN EL REGADÍO



LABORATORIO CENTRAL PARA ENSAYO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE RIEGO

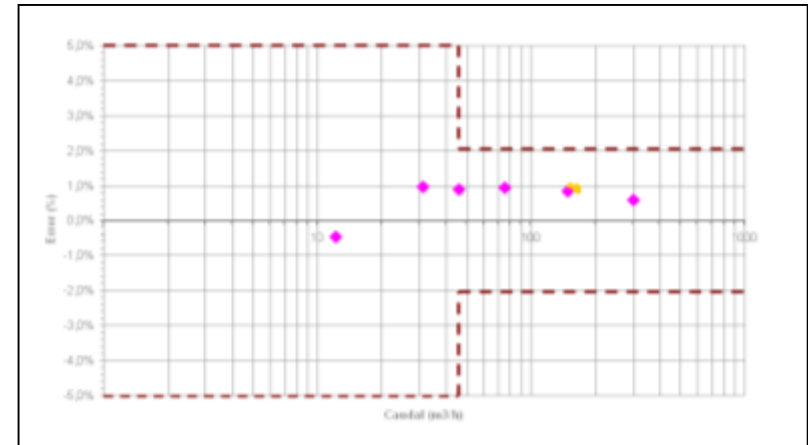
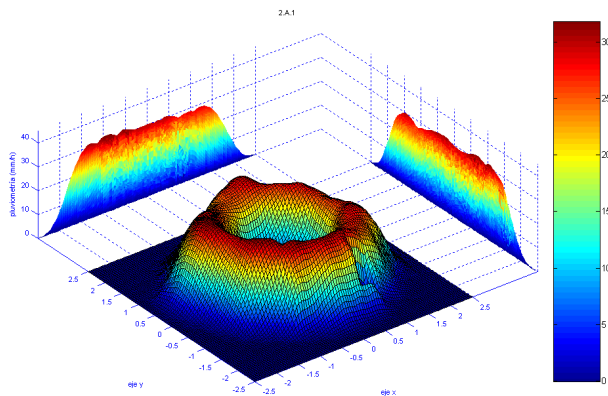
- UNE-EN ISO/IEC 17025: “Requisitos generales de competencia en laboratorios de ensayo y calibración”
- El trabajo continuo de calibración garantiza la precisión de los datos recogidos.



BANCOS DE ENSAYO

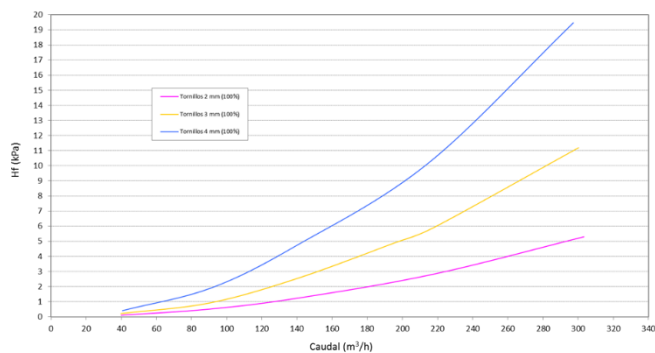
- ✓ Filtros
- ✓ Presión Hidrostática
- ✓ Durabilidad
- ✓ Telecontrol
- ✓ Bancos docentes
- ✓ Aspersores
- ✓ Emisores y tubería emisora
- ✓ Difusores
- ✓ Contadores
- ✓ Pérdidas de carga y válvulas de regulación
- ✓ Electroválvulas

ENSAYOS



ENSAYO: DETECCIÓN PRECOZ DE MEJILLÓN CEBRA

Pérdidas de Carga



FINCA EXPERIMENTAL



FINCA EXPERIMENTAL: SISTEMAS DE RIEGO



Riego por Gravedad



Riego por Aspersión



Pívot

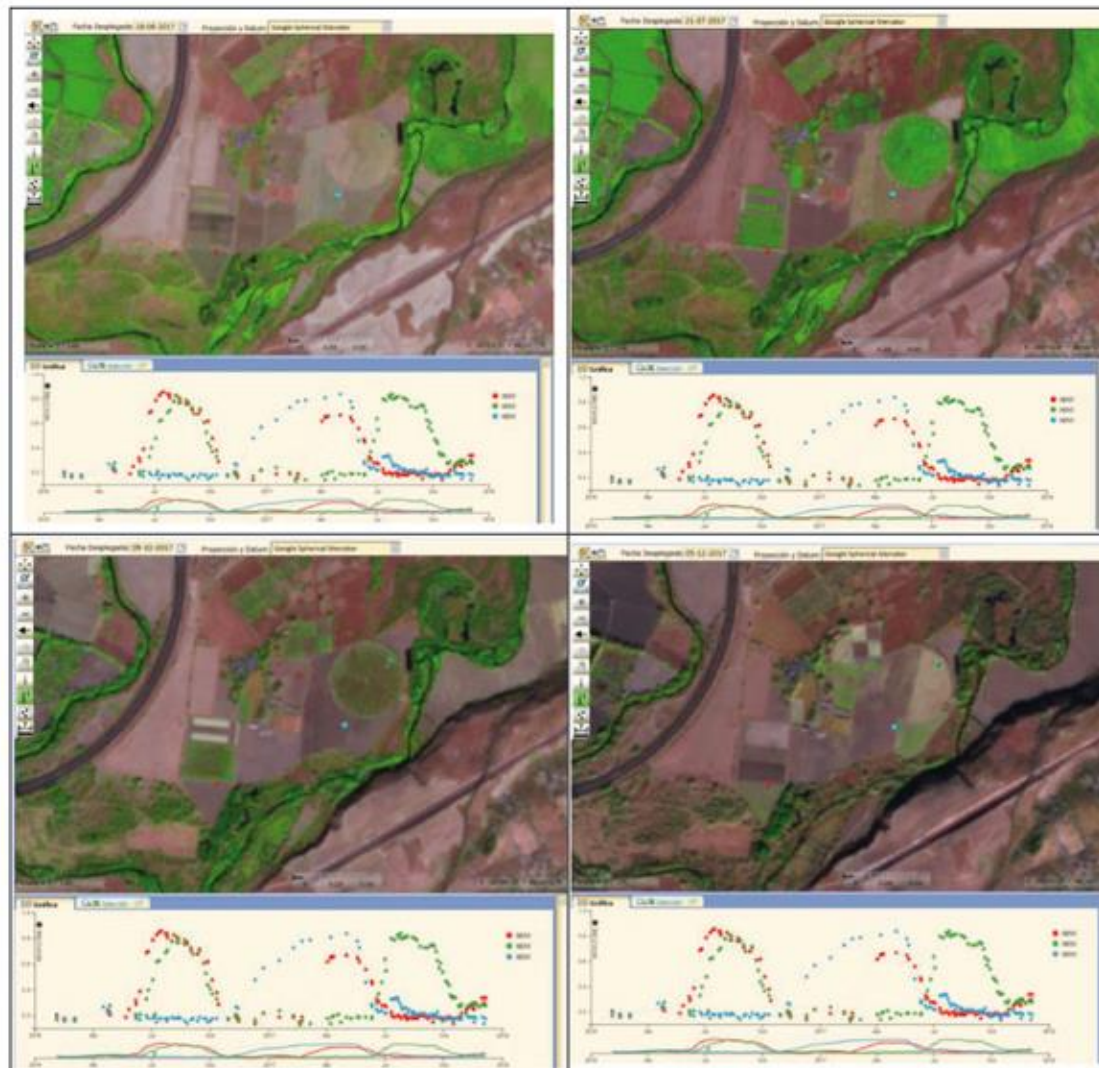


Lateral de Avance Frontal



Riego Localizado

PROYECTO SPIDER-CENTER: ÍNDICE NVDI POR TELEDETECCIÓN PARA EL CÁLCULO DE LAS NECESIDADES DE REGO



CONTACT

NATIONAL CENTRE FOR IRRIGATION TECHNOLOGIES

Camino de la Vega, s/n

San Fernando de Henares

28830 Madrid

Tel: +34 91 347 69 40

Email: normalizacion@mapa.es