

revistaCAMPO.es



V JORNADA TÉCNICA DE
REMOLACHA
2025

**RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA
Y EFICIENCIA DEL RIEGO EN
REMOLACHA**

Helena Cuartero
Responsable de España y Portugal en Nelson Irrigation



Walla Walla

Nelson Irrigation Factory



United States

Timor-Leste

Tuvalu and Tokelau Islands

Vanuatu

Wallis and Futuna

Yemen

Norfolk Island

Cayman Islands

Jersey



CAÑONES DE
RIEGO



SISTEMAS DE
CONTROL



COBERTURA
TOTAL



PIVOT



CONTROL
CLIMÁTICO Y
RIEGO EN
FRUTALES

SPRINKLER TECHNOLOGY FOR THE FUTURE
nelsonirrigation.com — nelsonproducts.info



OBJETIVO DE LA PONENCIA

**“EL RIEGO ES CLAVE PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD
DE LA REMOLACHA Y LOS BENEFICIOS DE LAS
EXPLOTACIONES”**

SISTEMAS DE RIEGO

COBERTURAS



PIVOT



SITUACIÓN ACTUAL DE LAS COBERTURAS

- ASPERSORES DE DIFERENTES FABRICANTES, MODELOS, BOQUILLAS, CAUDALES...**
- LAS INSTALACIONES NO TRABAJAN EN LAS CONDICIONES DE TRABAJO DEL ASPERSOR**
- ASPERSORES MUY VIEJOS, ¡YA NO SON EFICIENTES!**
- ¿DISEÑO HIDRÁULICO?**

SITUACIÓN ACTUAL DE LOS PIVOT

- ASPERSORES Y REGULADORES DE PRESIÓN QUE LLEGAN A TENER MÁS DE 25 AÑOS, ¡YA NO SON EFICIENTES!**
- CARTAS DE RIEGO MAL DISEÑADAS**
- NO SE HACE MANTENIMIENTO PREVENTIVO (AVERIAS)**
- NO SE IMPLANTAN NUEVAS TECNOLOGÍAS**
- ¿ESTAMOS REALIZANDO FERTIRRIGACIÓN?**



**¿EN QUÉ SITUACIÓN
SE ENCUENTRA MI
SISTEMA DE RIEGO?**





**¿COMO INFLUYE TODO ESTO
EN LA PRODUCTIVIDAD DEL
CULTIVO?**

PRODUCTIVIDAD = T_n / ha



Hace dos años se obtuvieron 173 Tn/ha en una finca de remolacha de Salamanca. La media de ese año fue de 85 Tn/ha.

ACTUACIONES:

RENOVACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO



ACTUACIONES EN EL PIVOT:

RENOVACIÓN DE LA CARTA DE RIEGO

- Sustituir aspersores y reguladores de presión con muchas horas de trabajo, que han perdido sus características técnicas **(ESTUDIOS DE PÉRDIDA DE UNIFORMIDAD EN EL TIEMPO)**
- Seleccionar emisores adecuados al suelo y al cultivo. Reducir problemas de escorrentía, compactación....
- Diseñar con baja presión (0,7 bar)
- Automatización del pivot, instalación de sondas de humedad



SPRINKLER TECHNOLOGY FOR THE FUTURE
nelsonirrigation.com — nelsonproducts.info



ACCELERATOR, BAJA PRESIÓN EN PIVOT (0,7 bar)



A3000 Gold Plate

 **NELSON**
WWW.NELSONIRRIGATION.COM

ROTATOR, MÁS POPULAR (1 a 2 bar)



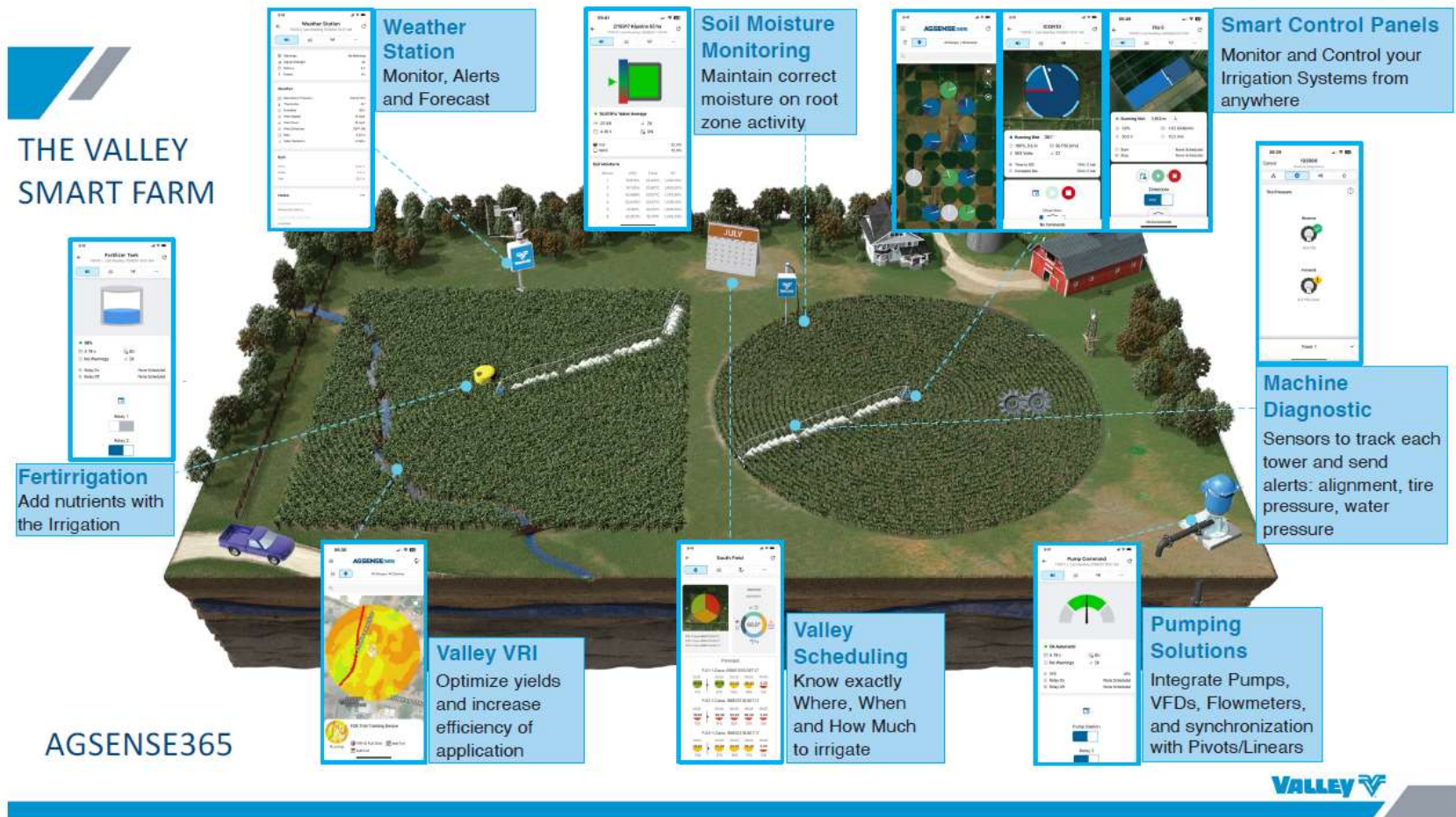
 **NELSON**

All rights reserved.

ASPERSOR FINAL R65, MAYOR UNIFORMIDAD AL FINAL DEL PIVOT (1 bar)



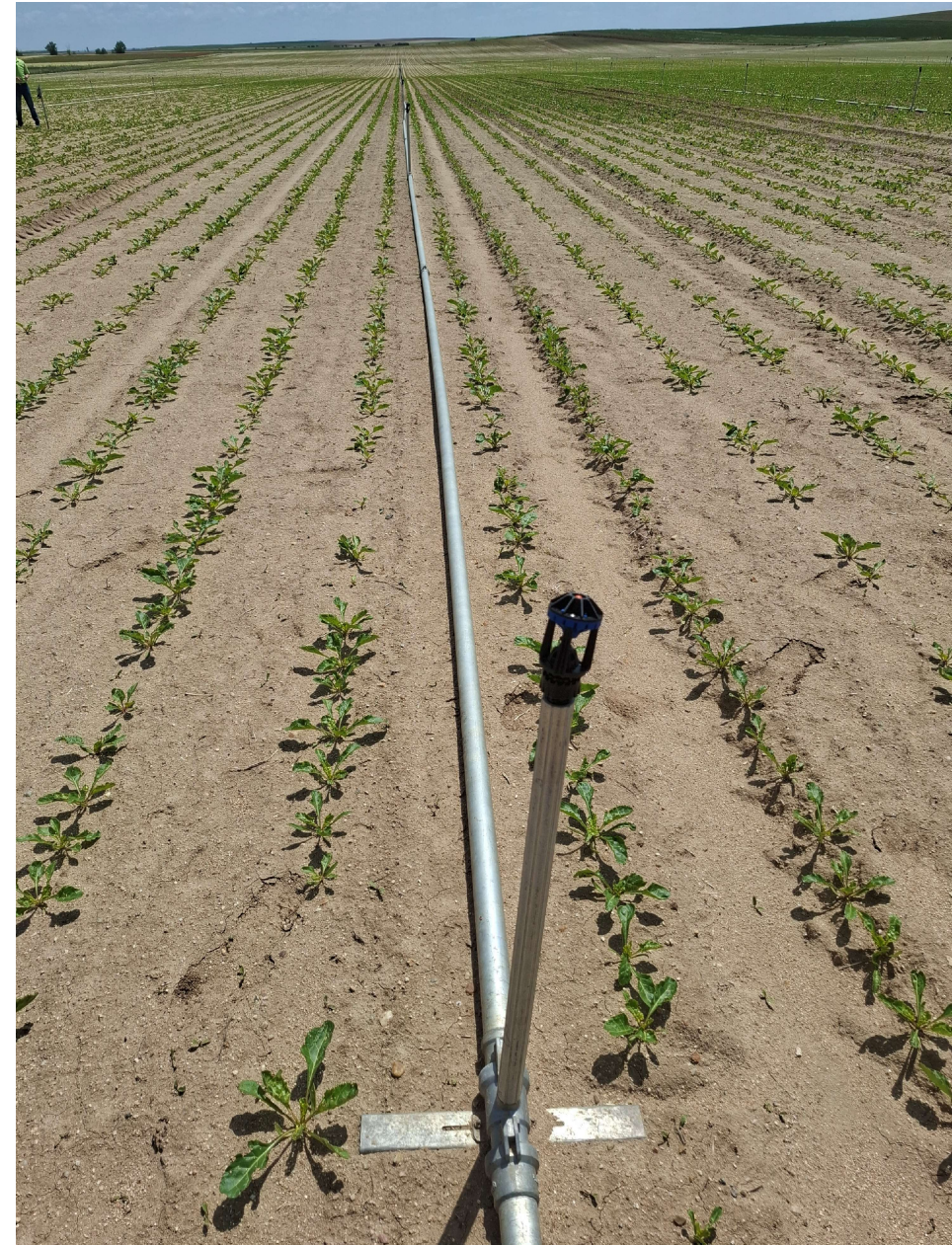
DIGITALIZACIÓN DEL RIEGO CON PIVOT EN LA PARCELA



ACTUACIONES EN LA COBERTURA:

RENOVACIÓN DE ASPERSORES

- Sustituir aspersores tradicionales
- Trabajar con pluviometría más bajas y adecuadas al suelo y al cultivo.
- Diseñar los sectoriales
- Diseñar con baja presión (hasta 1.5 bar)
- Automatización, instalación de sondas de humedad





R2000 WF/LP



LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN EMPIEZA EN LA ELECCIÓN DEL EMISOR





LUGAR: FINCAS DE RIEGO MODERNIZADAS DEL CANAL ALTO DE VILLARES EN SANTIBÁÑEZ DE LA ISLA



JORNADA TÉCNICA SOBRE RIEGO DE BAJA PRESIÓN

MÁS INFORMACIÓN:
FORMACION@EQUIPOIRIEGO.ES
TEL. 987 799108

**29 JULIO 2025
10:00H**

ORGANIZAN:



SINDICATO CENTRAL DEL EMBALSE DE BARRIOS DE LUNA



ASOCIACIÓN **ferduero**
COMUNIDADES DE REGANTES DE LA CUENCA DEL DUERO

INSCRIPCIONES Y UBICACIÓN

¡SIEMPRE CERCA DE LOS AGRICULTORES!



INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO



Junta de Castilla y León



ASOCIACIÓN **ferduero**
COMUNIDADES DE REGANTES DE LA CUENCA DEL DUERO

JORNADA DE PIVOT

27 DE NOVIEMBRE DE 2024

Sede Central Asociación de Comunidades de Regantes de la Cuenca del Duero.
En Ctra León-Astorga, 31. 24286 Hospital de Órbigo (León)



revista **CAMPO**.es



V JORNADA TÉCNICA DE
REMOLACHA
2025



HELENA CUARTERO

Helena.Cuartero@nelsonirrigation.com

(+34) 648 16 37 81