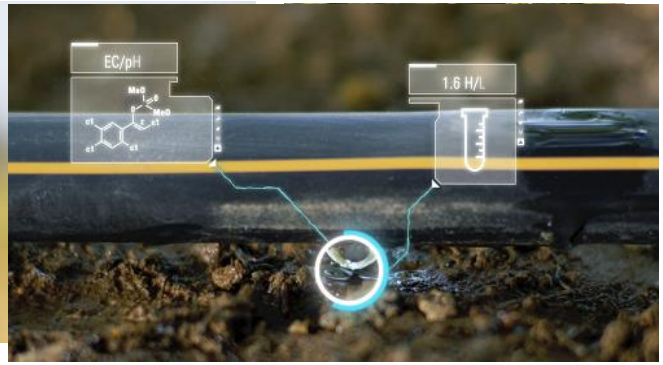
Regaber
matholding group

COMPROMÍS AMB L'AGRICULTURA SOSTENIBLE



www.regaber.com

OBJETIU

PRODUÏR MÉS AMB MENYS

AGRICULTURA **MÉS SOSTENIBLE**

AGRICULTURA **MÉS RENTABLE**

Regaber
matholding group

SMART SOLUTIONS FOR WATER

RED DE CANALES

- CONTROL SALIDA BALSA
- CONTROL CAUDAL EN CANAL
- GESTIÓN DERIVACIONES CANAL
- TOTAL CHANNEL CONTROL
- CAUDALÍMETROS LÁMINA LIBRE
- COMPUERTAS AUTOREGULANTES
- AUTOMATIZACIÓN
- TELECOMUNICACIONES
- SOFTWARE DE TELECONTROL

INDUSTRIA Y PROCESO

- FILTRACIÓN
- VALVULERÍA
- VENTOSAS
- DOSIFICACIÓN
- AUTOMATIZACIÓN
- TELECONTROL
- MONITORIZACIÓN
- DESALACIÓN
- OSMOSIS
- TRATAMIENTOS
- REUTILIZACIÓN
- AGUA DE PROCESO
- CONTRA INCENDIOS
- CONTROL DE CAUDAL

AGRICULTURA Y RIEGO

- RIEGO POR GOTEO
- ULTRA BAJO CAUDAL
- RIEGO SUBTERRÁNEO
- HIDROPONIA
- ASPERSIÓN
- MICROASPERSIÓN
- NEBULIZACIÓN
- FILTRACIÓN
- VALVULERÍA
- VENTOSAS
- FERTILIZACIÓN
- AUTOMATIZACIÓN
- TELECONTROL
- MONTORIZACIÓN

MUNICIPAL Y JARDINERÍA

- FILTRACIÓN
- VALVULERÍA
- VENTOSAS
- DOSIFICACIÓN
- AUTOMATIZACIÓN
- TELECONTROL
- MONTORIZACIÓN
- DESALACIÓN
- OSMOSIS
- POTABILIZACIÓN
- RIEGO POR GOTEO
- ASPERSIÓN
- SMART IRRIGATION
- CONTRA INCENDIOS

QUI SOM

1. El grup

Regaber® forma part de Mat Holding, un grup multinacional empresarial de capital familiar.

Creada al **1935**, la companyia desenvolupa solucions eficients y sostenibles de protecció de cultius, reg y tractament d'aigua.

Facturació actual supera els
300 milions d'euros

matholding

Opera principalment

Sector fitosanitari	Sector de l'aigua
siqv matholding group	Regaber matholding group hidro global matholding group Dorot matholding group VICAN matholding group STF matholding group

2. Sobre Regaber

Un grup de professionals, una filosofia de treball, una gran empresa

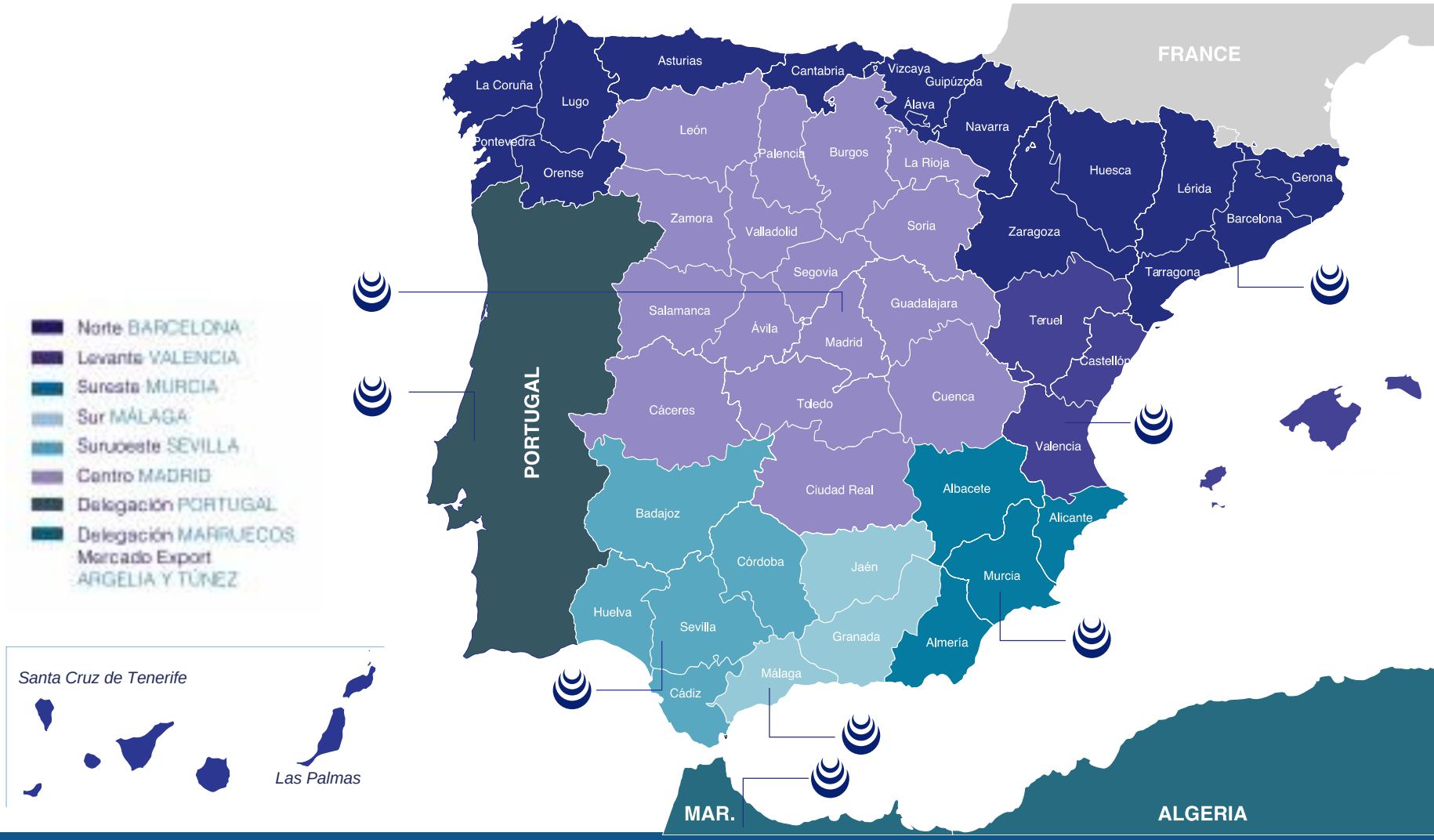
Neix al 1980 amb la introducció del **reg per degoteig a España.**

Regaber® desenvolupa, fabrica i distribueix les últimes tecnologies en reg.

El seu esperit inicial d'innovació per a l'agricultura s'ha mantingut durant els seus **40 anys de vida.**

Amb l'incorporació constant de productes de qualitat, ens hem especialitzat en oferir solucions complertes para al reg professional.

3. A prop dels clients



MITJANS

- Emissors més eficients
- Reducció de caudal
- Ús de sensors

ESTALVI D'AIGUA

- Goters baixa pressió
- Aspersors baixa pressió
- Filtració L.C.E.

ESTALVI D'ENERGIA

EMISSORS DE REG

DEGOTEIG

ASPERSIÓ

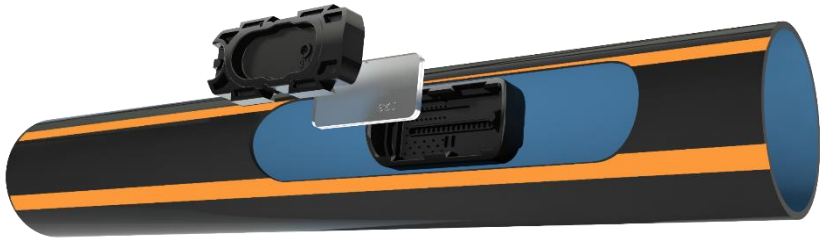
- Pressió
- Caudal
- Uniformitat de reg
- Qualitat, duració, manteniment

EMISSORS DE REG: DEGOTEIG

BAIXA PRESSIÓ

DRIPNET® PC

TUBERÍA RIEGO POR GOTEO AUTOCOMPENSANTE



Pressió de funcionament desde **0,25 bar**

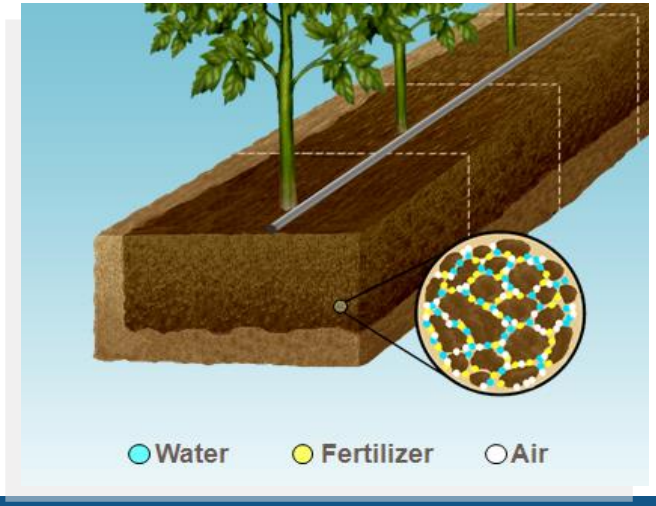
ESTALVI D'UN 75% D'ENERGÍA

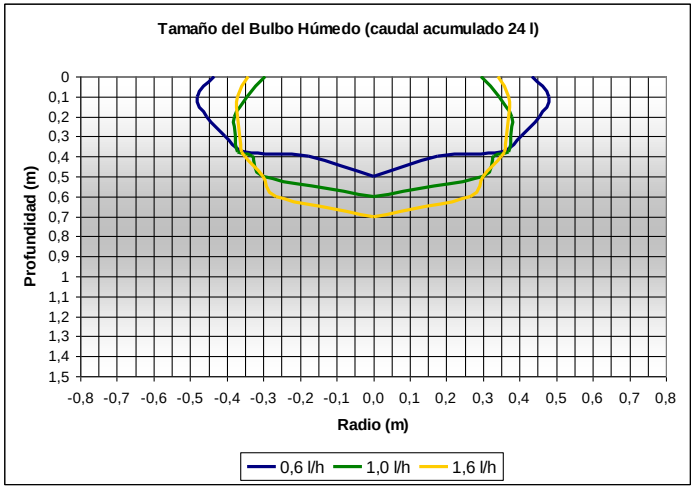
EMISSORS DE REG: DEGOTEIG

ULTRABAIX CAUDAL

Beneficis agronòmics

- Millor relació aire-aigua
- Major diàmetre mullat
- Menor percolació
- Major i millor producció





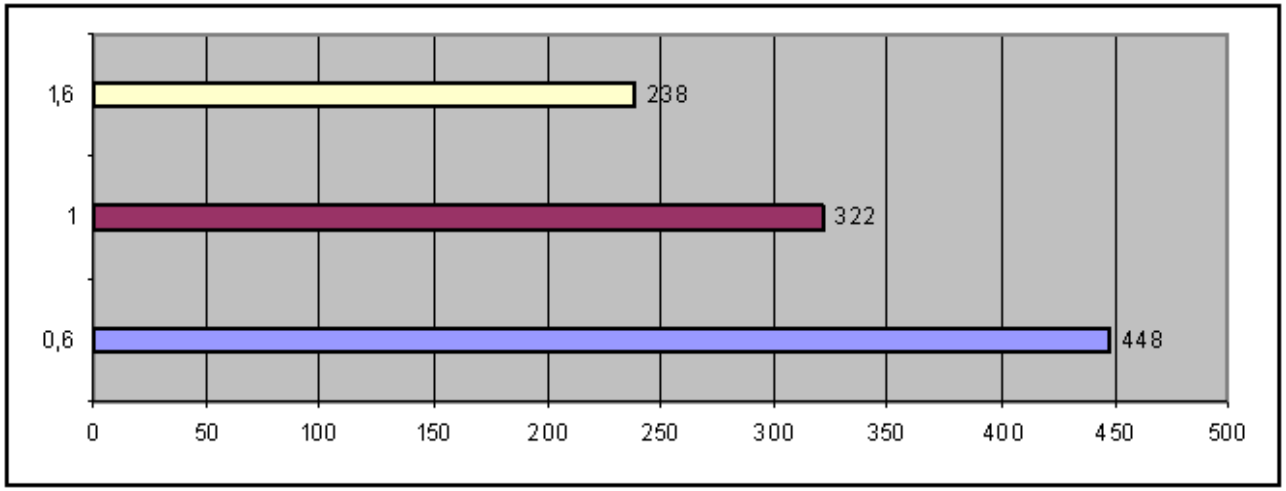
EMISSORS DE REG: DEGOTEIG

ULTRABAIX CAUDAL

Beneficis tècnics

- Laterals més llargs
- Menys sectors de reg
- Potències més baixes
- Menors diámetres

Dripnet 16mm goters cada 50 cm / 2bar



EMISSORS DE REG: DEGOTEIG

GOTERS AUTOCOMPENSANTS

UNIRAM®

TUBERÍA RIEGO POR GOTEO AUTOCOMPENSANTE

Avantatges:

- Precisió en l'aplicació d'aigua (eficiència i estalvi)
- Precisió en l'aplicació de fertilitzants
- Màxima uniformitat als conreus
- Inst. de longituts majors i topografies adverses

EMISSORES DE REG: ASPERSIÓ

BAIXA PRESIÓ

D-NET

ROTATOR R2000LP

Pressió de funcionament desde **1,75 bar**

ESTALVI D'ENERGÍA

SONDES D’HUMITAT

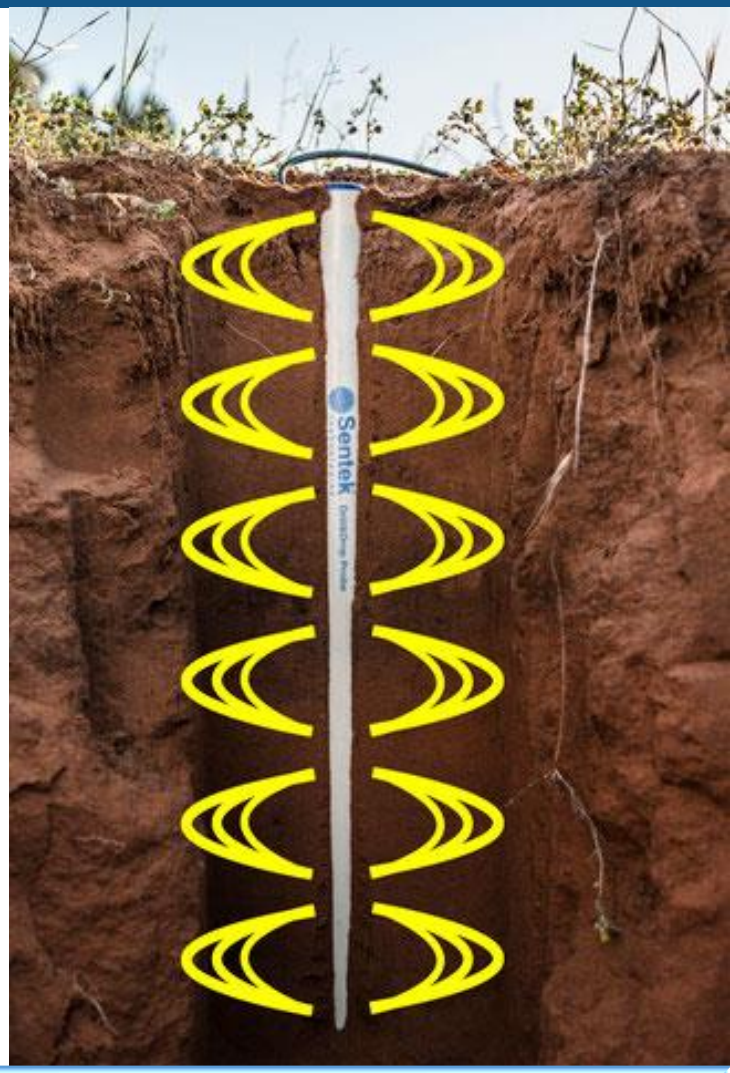
MONITORIZACIÓN

DE LA HUMEDAD DEL SUELO

GESTIÓN DEL RIEGO PARA MAYOR AHORRO

Gestione los riegos para ahorrar agua, energía, fertilizantes
y tiempo aumentando la cosecha y su calidad.

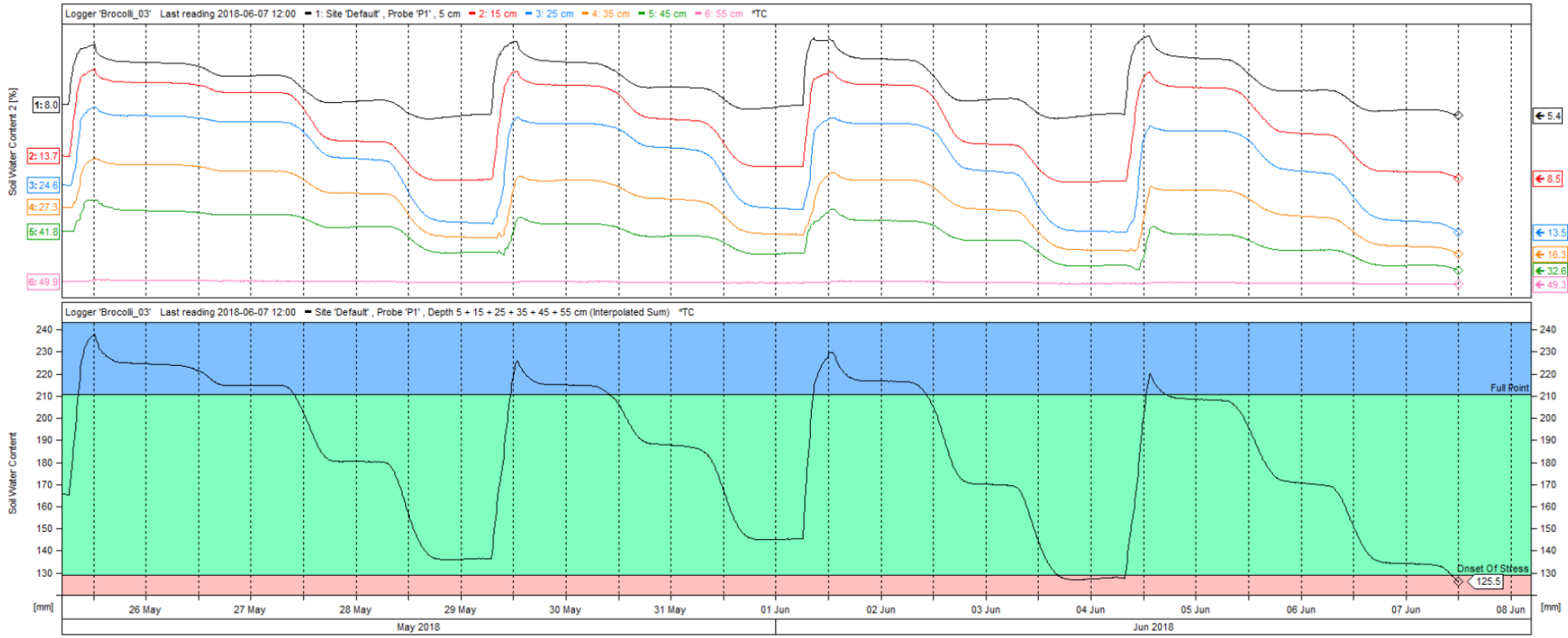
Regaber
matholding group



Diferents profunditats amb PH i Conductivitat

Comunicació via Bluetooth o 4G

PUNTS DE SATURACIÓ, PANSIMENT PERMANENT I RECARGA



VALVULERÍA

REGULACIÓ I CONTROL

GAL

S75

- Obertura/Tancament
- Reductora
- Sostenidora
- Alivi

Bon disseny

ESTALVI DE COSTOS

VENTOSES

CONTROL DE L' AIRE

- Trencament tuberíes
- Succió de terra goters
- Disminució secció
- Problemes en bombes
- Errors de lectura

Distribució adecuada de ventoses

ESTALVI D'ENERGIA

FILTRACIÓ

NOVA GENERACIÓ DE FILTRES

smart FILTRATION

REVOLUCIONA LA FILTRACIÓ

- Control desde el telèfon mòvil
- Redueix el temps de rentat si detecta que el filtre ja està net
- Gràfics del diferencial de presió i historial de los rentats (dia / hora / motiu)
- Configuració d'alarmas predefinides
- Monitorització temperatura (control antigeladas)
- Exportació de dades de funcionament per al seu anàlisi per tècnic especialista a distància
- Baixa presió: 1,5 bar

FILTRACIÓN

NOVA GENERACIÓ DE FILTRES

FILTRACIÓ

NOVA GENERACIÓ DE FILTRES

- Baixa pressió (1,5 bar per a el contrarentat)
- Anticorrosió
- Instalació versàtil
- Compacte
- Fàcil d’instal.lar i mantenir

FILTRACIÓ

NOVA GENERACIÓ DE FILTRES

Comparació de Dades de rentat : Sigma Pro vs. Altres

Sigma Pro

90 litres per 10 seg. = 9 litres / seg.

5 escàners = 1,8 litres / escàner

4 boquilles = 0,45 litres / boquilla

Altres filtres

125 litres per 30 segons = 4,1 litres / seg.

1 escàner = 4,1 litres / escàner

7 boquilles = 0,59 litres / boquilla

24% més aigua de rentat

MEDICIÓ

PRECISIÓ

GMW PLUS GAER

GMU 250 GAER

- Control del bon funcionament del sistema de reg
- Control de l'aplicació d'aigua y fertilitzants
- Detecció de fugues

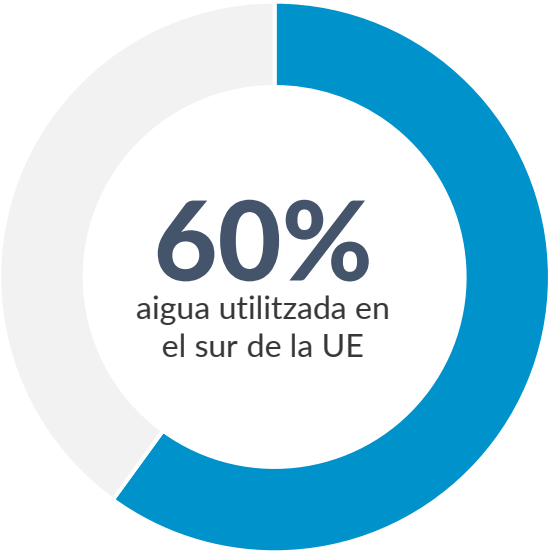
Instal.lació de contadors / caudal.límetres

ESTALVI D' AIGUA

Regaber
matholding group

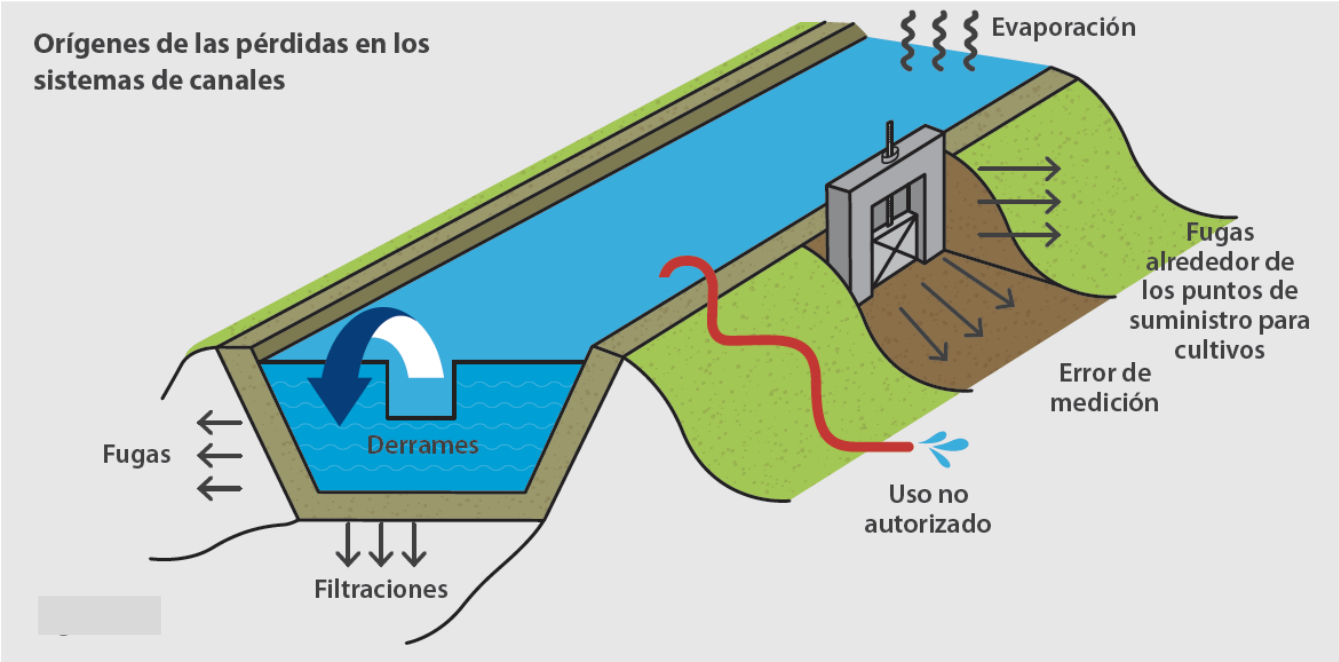
Gestió optimizada de canals de reg Total Channel Control

L’agricultura representa:



I gran part d’aquesta aigua es distribueix a través de reds de CANALS!

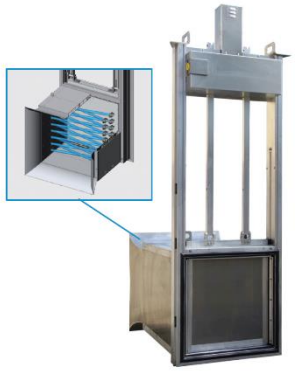
La majoria de las pèrdues en molts sistemes provenen de la font coneguda com “vessaments" que són conseqüència d’una mala medició i control



Les nostres solucions automatitzades aconsegueixen alts cabals amb baixa pèrdua de carrega en canals alimentats per gravetat. Amb cada producte dissenyat específicament per;

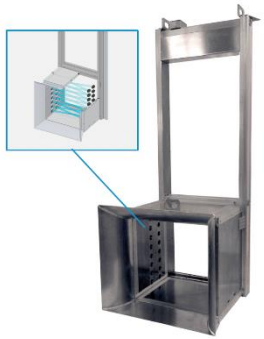
- Medició i control del caudal de precisió
- Baix consum d'energia
- Cicle de treball alt
- Escalabilitat i integració
- Comunicació eficient de dades en temps real
- Components modulars

FlumeGate®



SlipMeter®

BladeMeter®



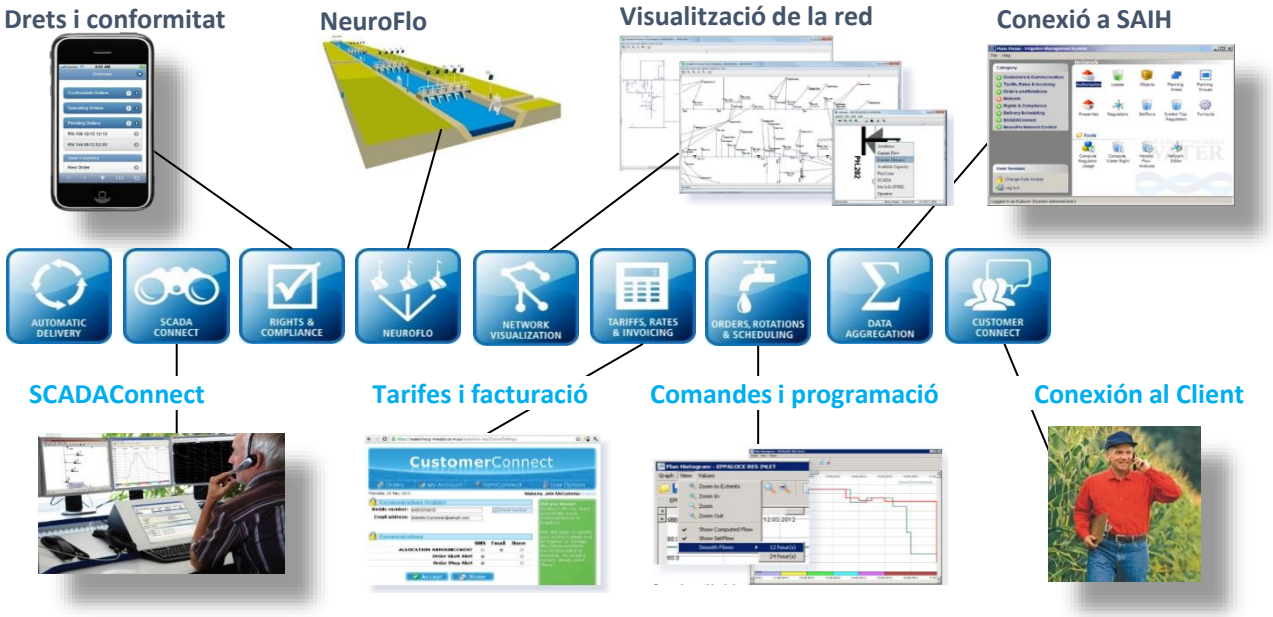
FlumeMeter™

PikoMeter®

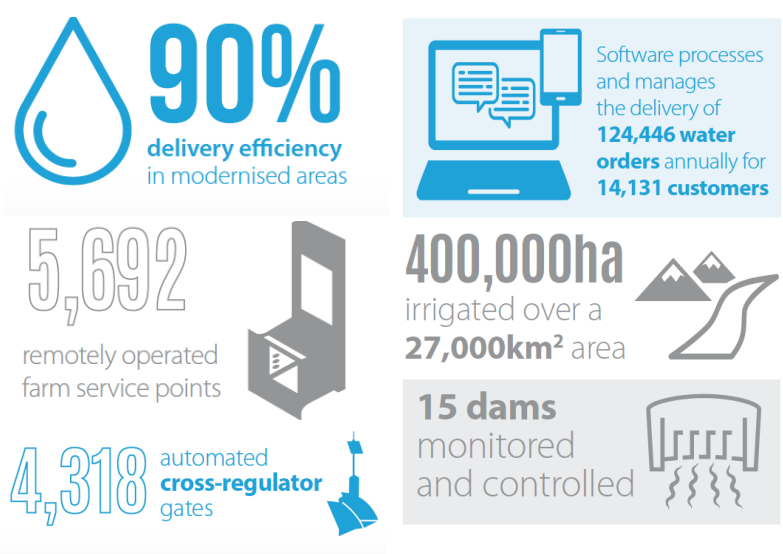
SlipGate®

Confluent: el software per a la gestió integral

Una base de dades que representa tota la nformació d'una conca incloent els canals, les CR, els regants, les parcel.les, els cultius, les peticions, les dotacions l' us d'aigua i diferents mòduls per a processar la informació.



- S'está aconseguint unes eficiències del 90% en el transport d'aigua als canals
- Estalvi d'aigua sense reduïr el volum d'aigua productiva disponible



Source: Department of Environment, Land, Water and Planning and Goulburn-Murray Water

Regaber matholding group

Administració / Confederacions

- Millors infraestructures amb baixes emissions i baix cost energètic
- Capacitat para augmentar el rendimient productiu de la regió
- Augment de la seguretat alimentària
- Millora la gestió de conques, rius, inundacions o aiguamolls

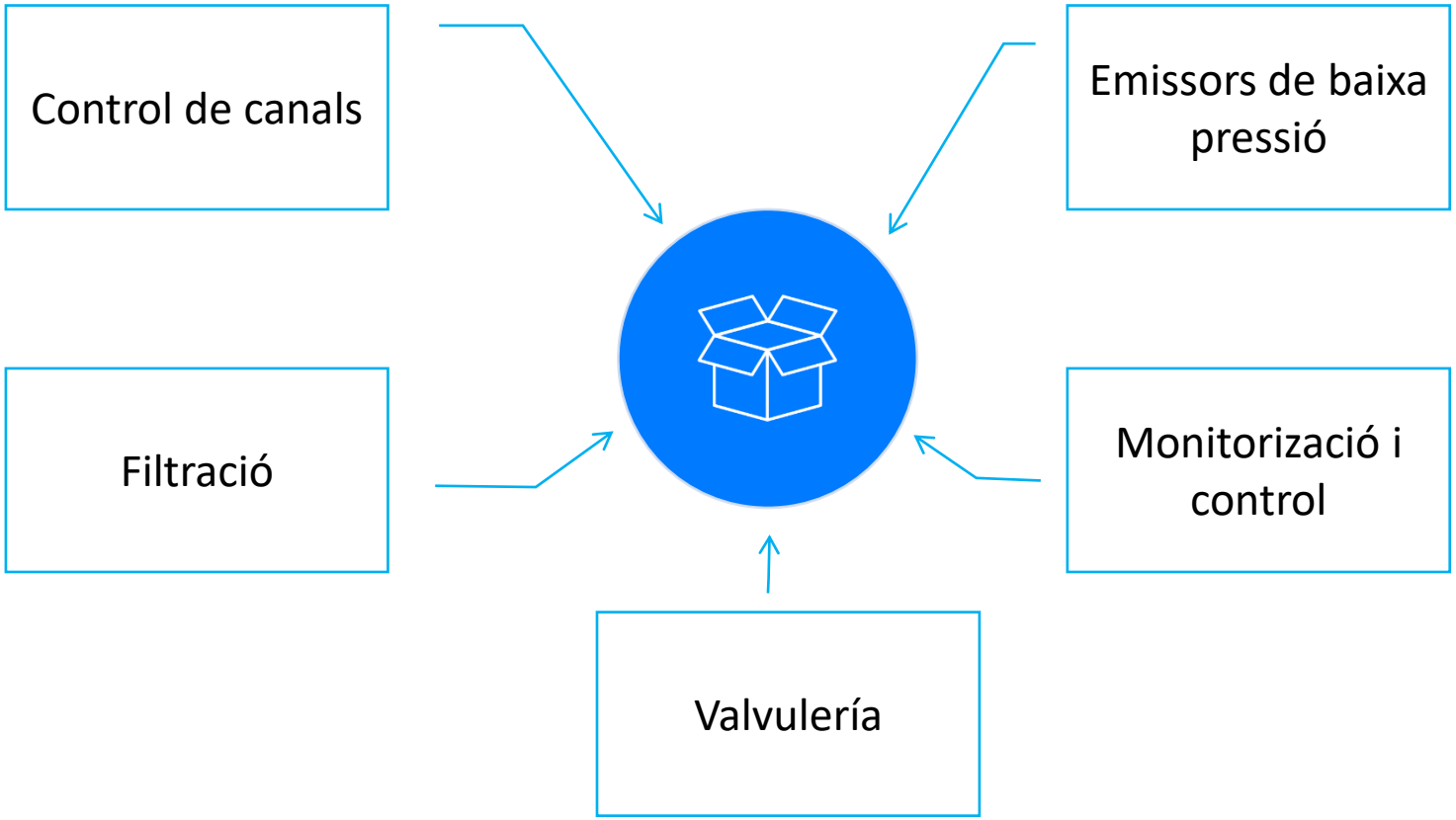
Comunitats de Regants

- Disponibilitat de dades: permet una millor planificació i explotació dels canals
- Reducció del malbaratament d'aigua
- El monitoreig i control reduixen els costos d'explotació.
- Millor servei al agricultor

Agricultors

- Suministrament a la demanda
- Millora la productivitat i competitivitat

RENTABILITAT



Regaber
matholding group

INNOVACIÓ PER A UNA AGRICULTURA PROFESSIONAL

www.regaber.com