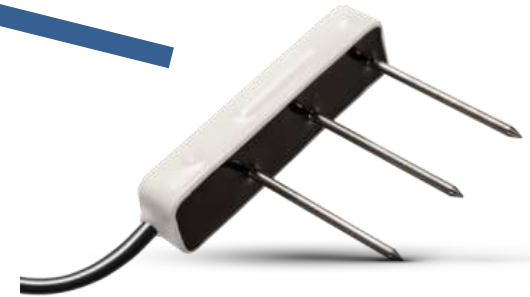




Humedad en el suelo, medición y comunicación: XILEMA

José Francisco Puche
Dpto. Técnico



TENSIÓMETRO IRROMETER



CARACTERÍSTICAS

- Tensiómetro clásico.
- Mide tensión de succión del suelo (potencial mátrico) en cbar.
- Tiene acoplado un transductor de presión con salida analógica

Especificaciones Técnicas

Rango de trabajo	0 – 100 cbar (Kpa)
Precisión	± 3%
Tª Funcionamiento	0°C a 65°C

TENSIÓMETRO IRROMETER

CONEXIONADO CON CABLE

- Se conecta igual que cualquier sonda analógica estándar.
- Para ello solo es necesaria una tarjeta de ampliación de entradas analógicas.

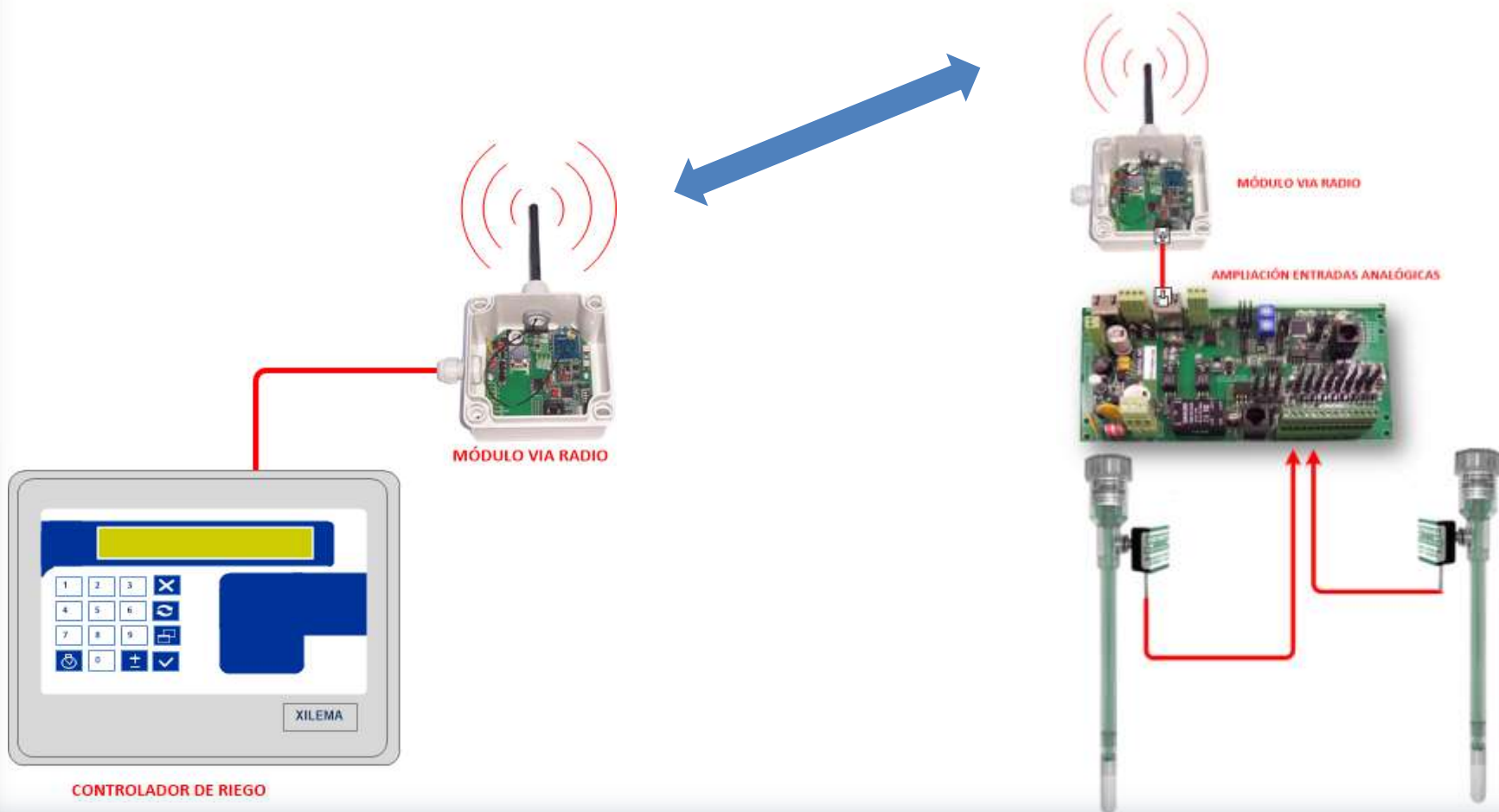


Permite conectar 8 tensiómetros por tarjeta

TENSIÓMETRO IRROMETER

CONEXIONADO INALÁMBRICO

- Permite el conexionado de tensiómetros a grandes distancias del controlador sin necesidad de usar cable.



SENSOR DECAGON (5TE)

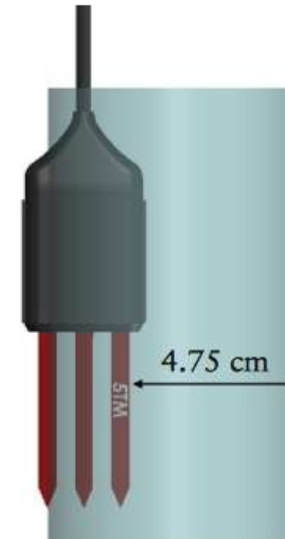
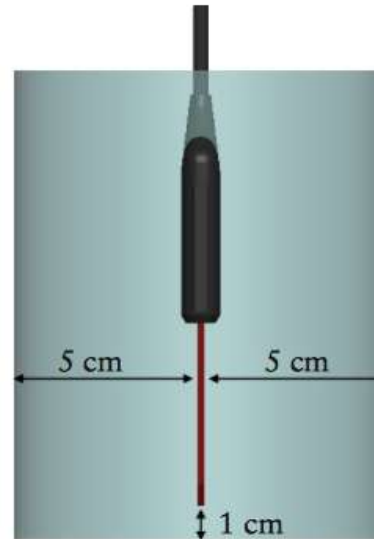
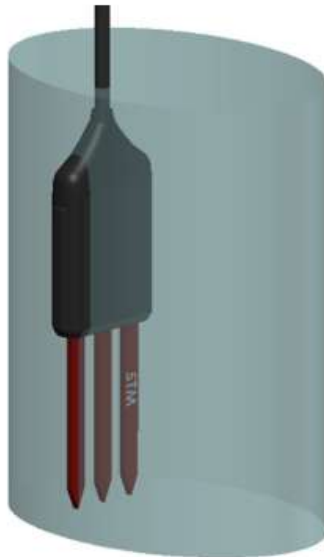


CARACTERÍSTICAS

- Mide contenido volumétrico de agua (%), Ce y T^a del suelo

Especificaciones Técnicas	
Rango de trabajo Ce	0 - 23 dS/m
Contenido Volumétrico	1% (aire) to 80% (agua)
T ^a Funcionamiento	0°C a 65°C
Volumen de Influencia	715 ml

SENSOR DECAGON (5TE)



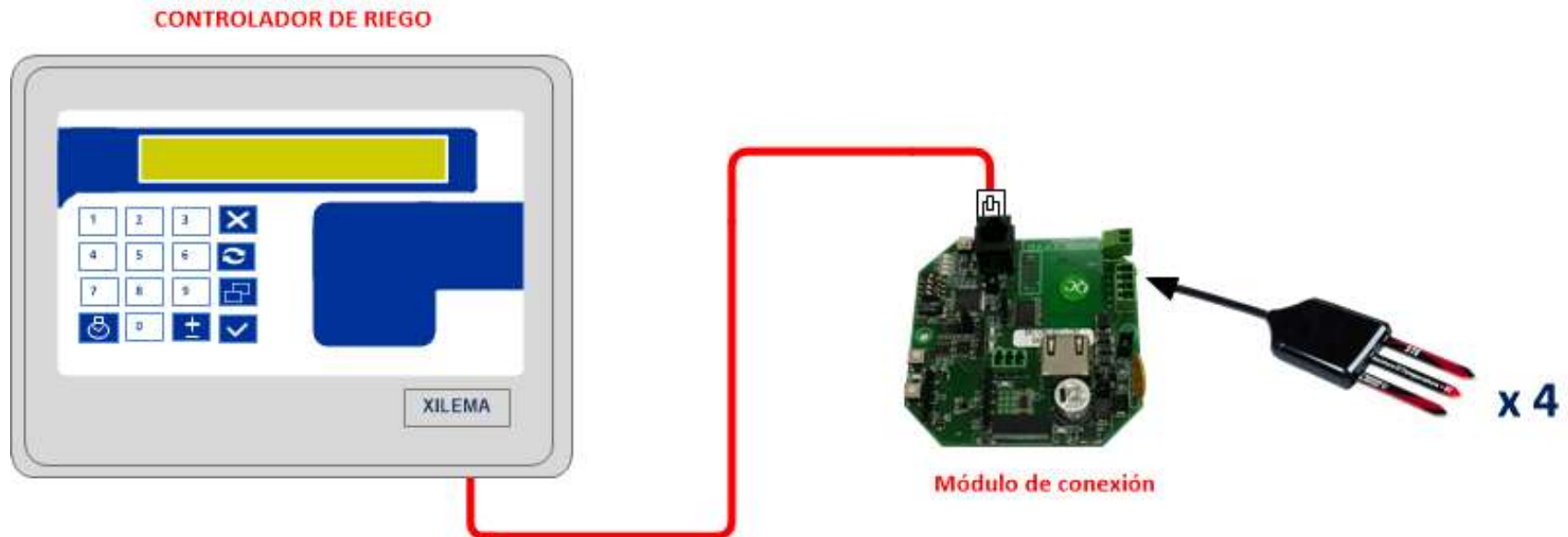
USO RECOMENDADO:

- Cultivos en suelo.
- Manejo de sales / aguas saladas en nuestro cultivo.

SENSOR DECAGON (5TE)

CONEXIONADO CON CABLE

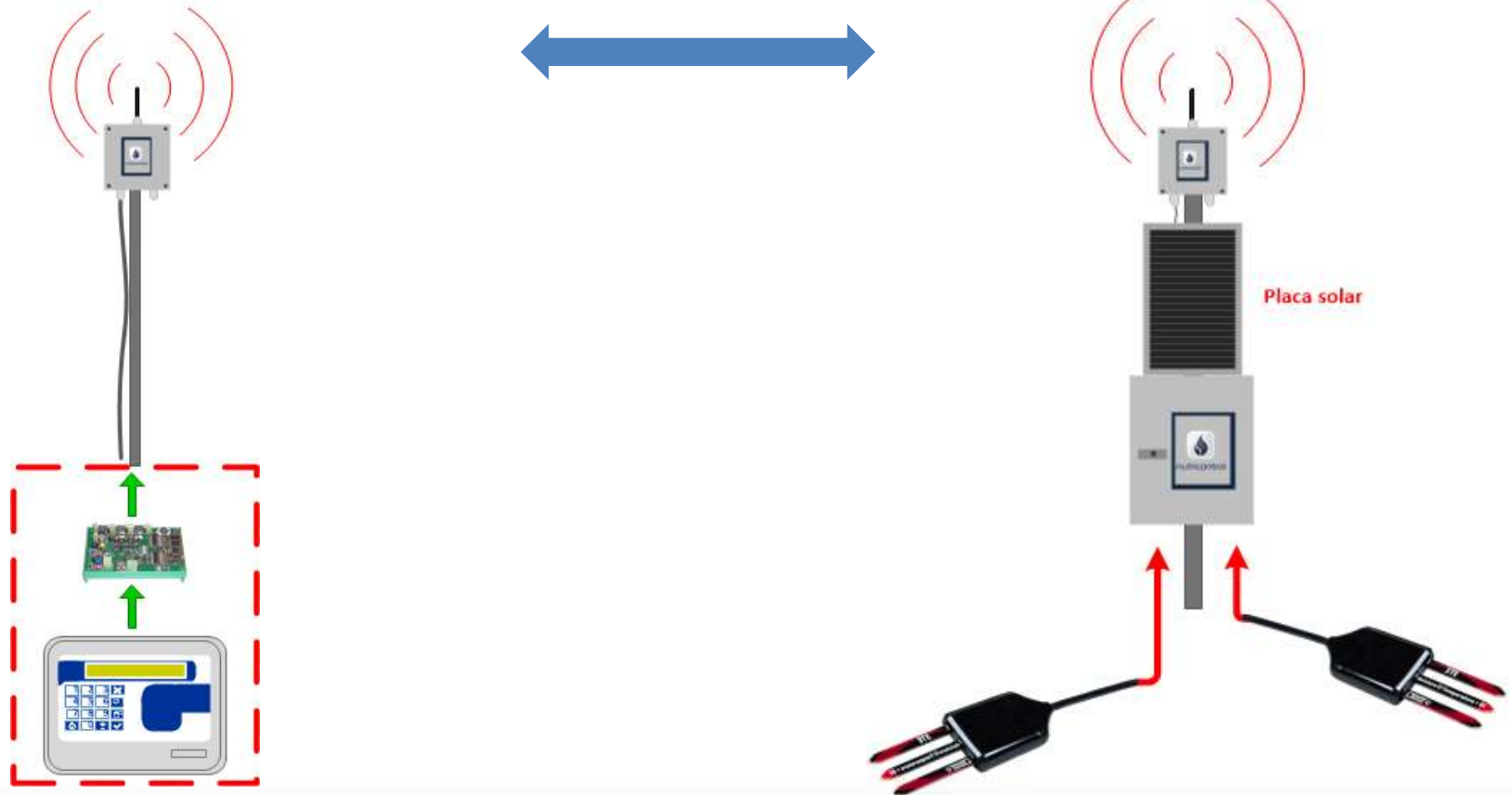
- Solo es necesario el módulo de conexión para Xilema.
- Se pueden conectar hasta 4 sensores Decagon por módulo.
- Medida independiente de Contenido Volumétrico, Ce y T^a para cada sensor.



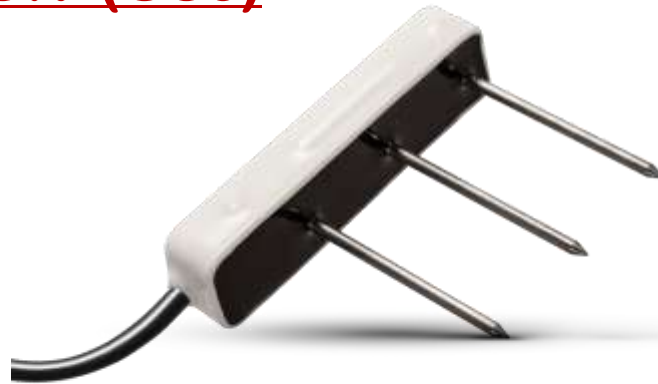
SENSOR DECAGON (5TE)

CONEXIONADO INALÁMBRICO

- Los sensores se conectan en un modulo autónomo que dispone de placa solar y batería.



SENSOR DECAGON (GS3)

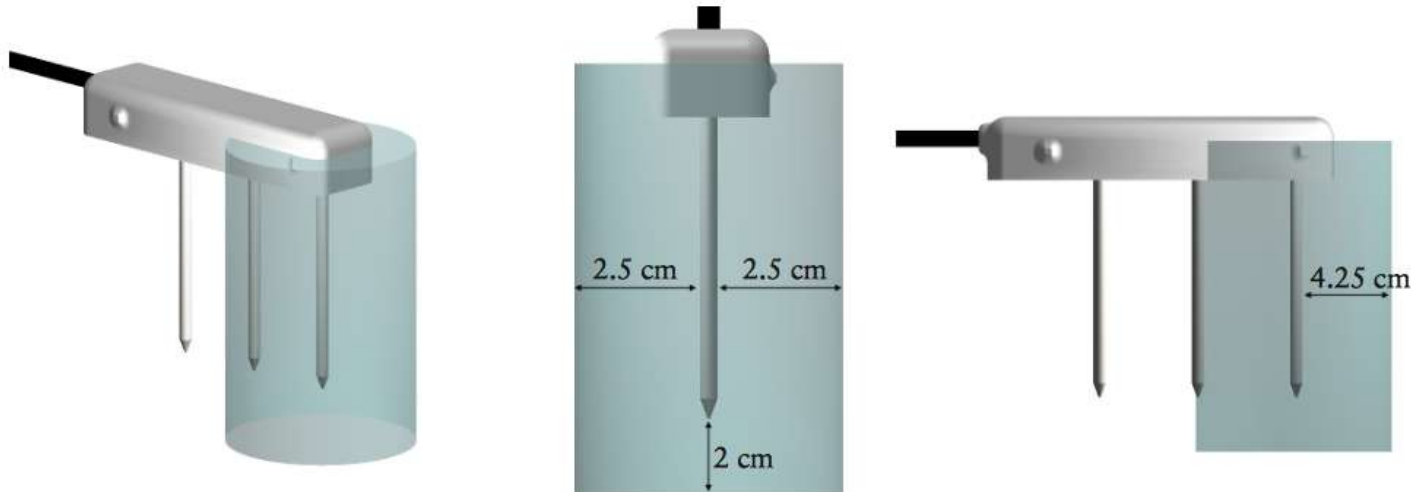


CARACTERÍSTICAS

- Mide contenido volumétrico de agua (%), Ce y T^a de sustrato

Especificaciones Técnicas	
Rango de trabajo Ce	0 - 25 dS/m
Contenido Volumétrico	1% (aire) to 80% (agua)
T ^a Funcionamiento	-40°C a 60°C
Volumen de Influencia	160 ml

SENSOR DECAGON (GS3)



USO RECOMENDADO:

- Cultivos en sustrato / maceta.
- Si es necesaria alta precisión en la medida de Ce.

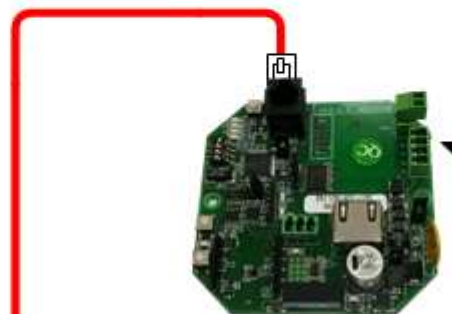
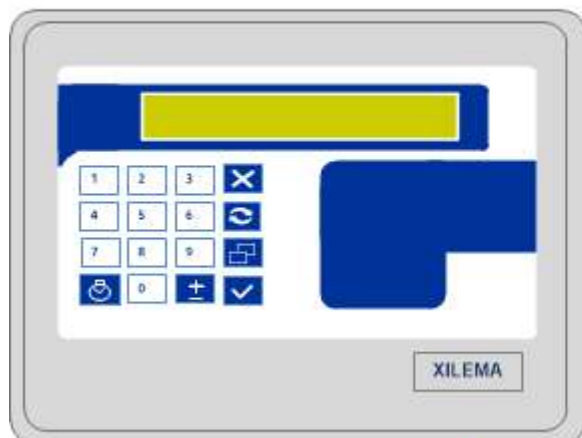
SENSOR DECAGON (GS3)

CONEXIONADO CON CABLE

- Solo es necesario el módulo de conexión
- Se pueden conectar hasta 4 sensores Decagon por módulo.
- Medida independiente de Contenido Volumétrico, Ce y T^a para cada sensor.



CONTROLADOR DE RIEGO



x 4

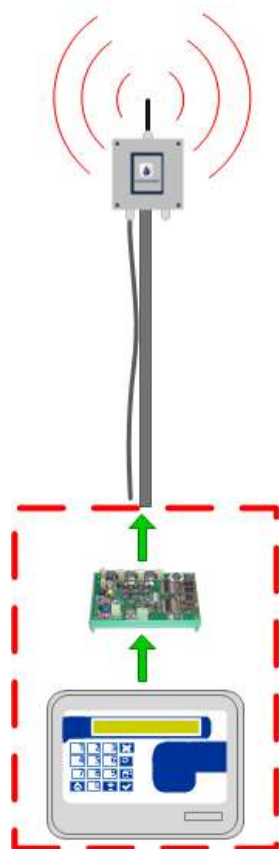
Módulo de conexión

SENSOR DECAGON (GS3)

CONEXIONADO INALÁMBRICO

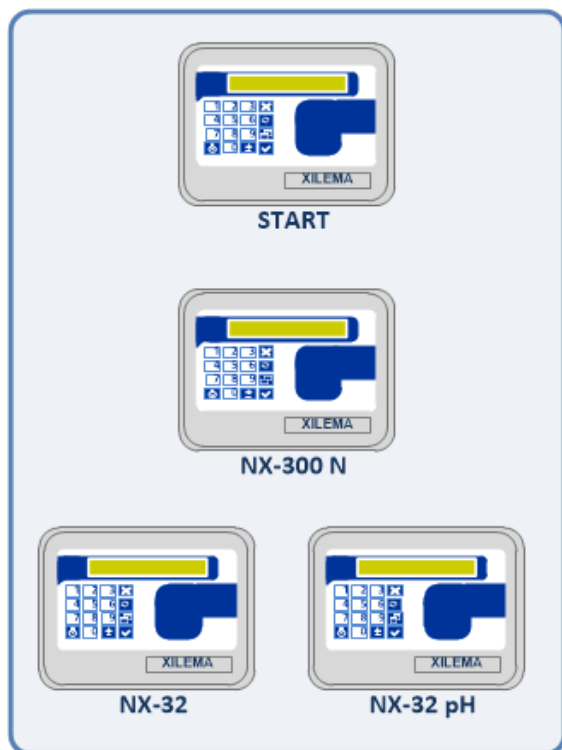


- Los sensores se conectan en un modulo autónomo que dispone de placa solar y batería.



VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:

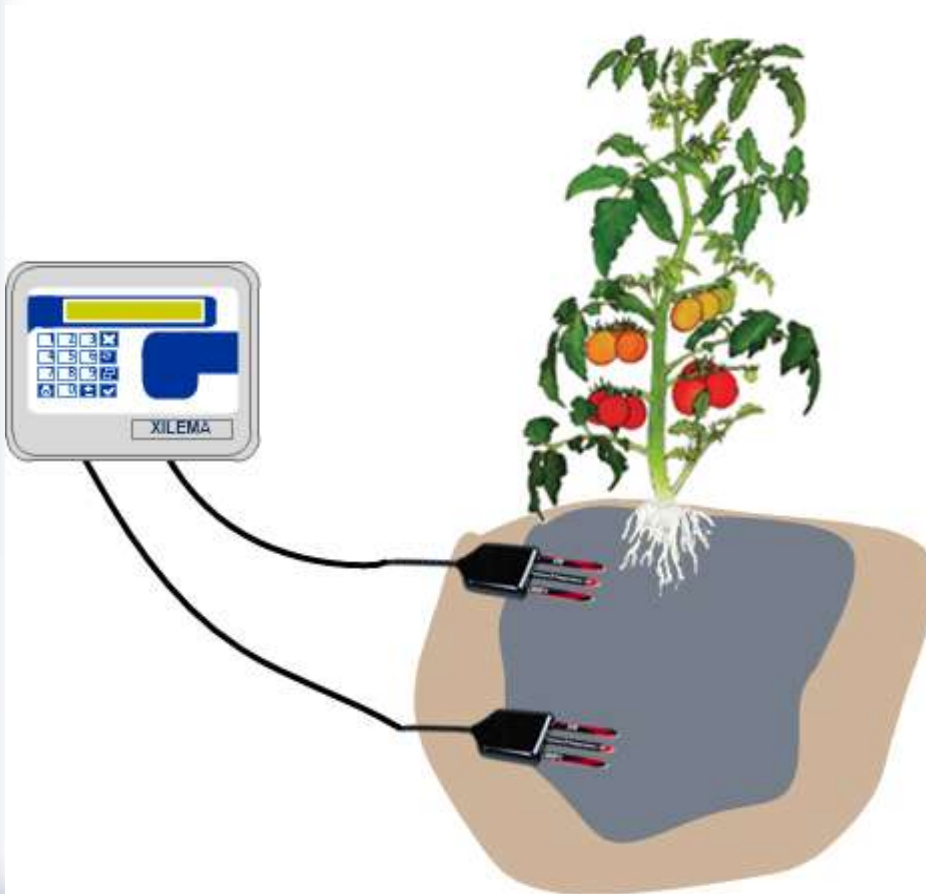
- **HARDWARE:** La mayor parte de la gama de controladores de riego Xilema está preparado para conectarle cualquier tipo de sensor estándar de medición de humedad en suelo: **no es necesario cambiar el programador.**



VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:

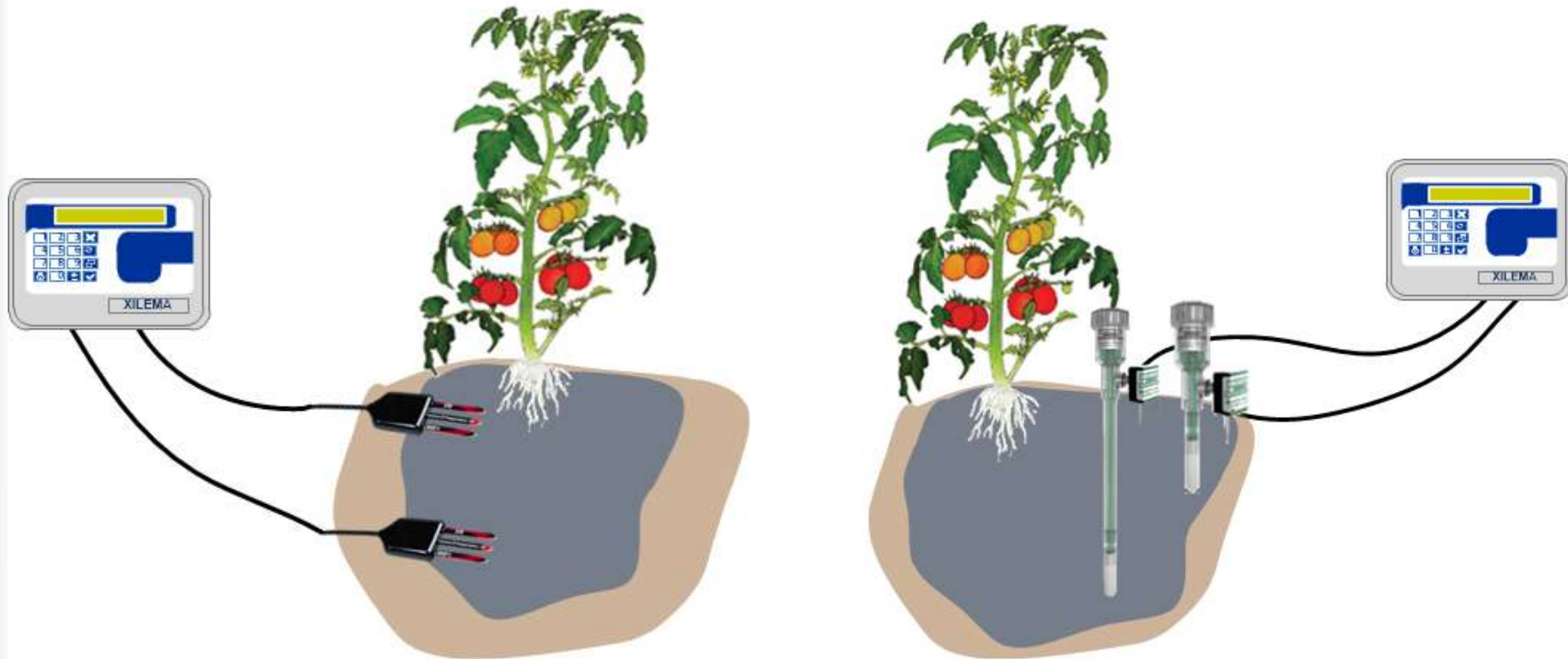
SOFTWARE:

- Pueden iniciar un riego en función de la lectura de hasta 2 sensores distintos.
- Puede pararse el riego en función de la lectura de un tercer sensor.



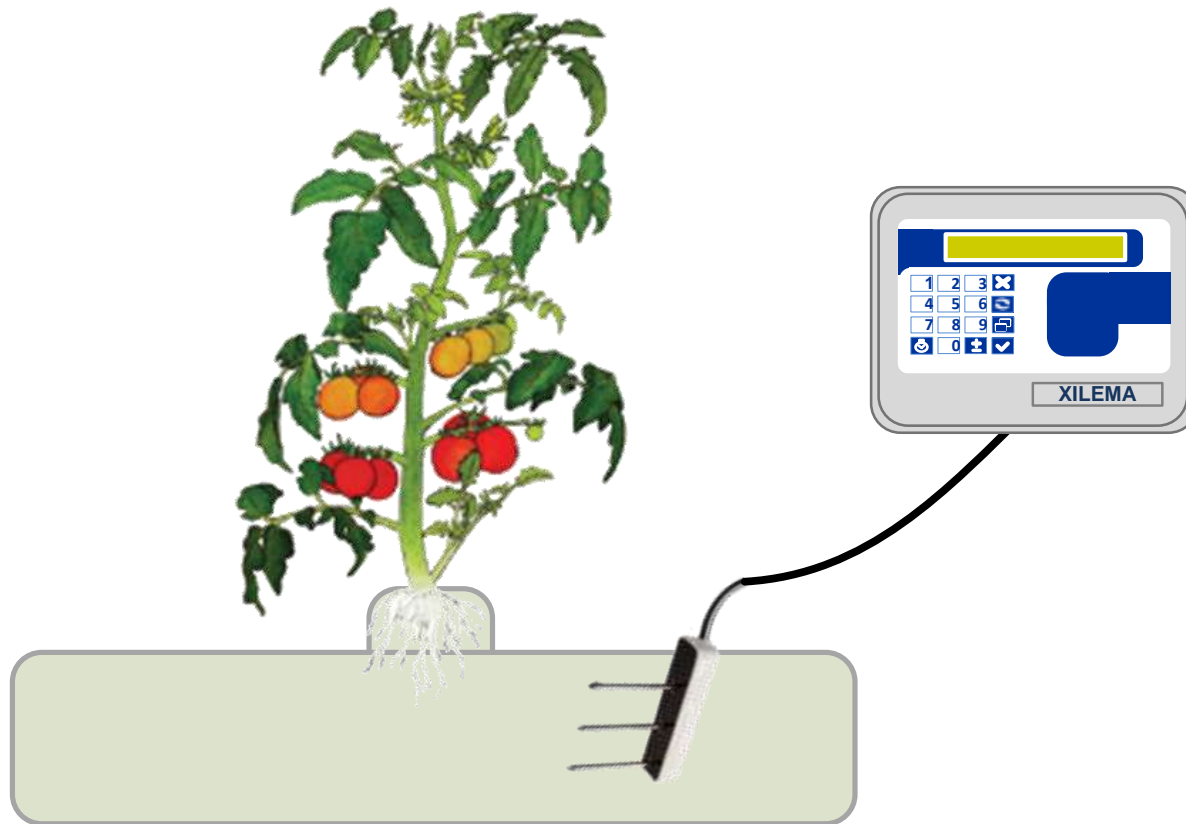
VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:

- Fácilmente adaptables a todo tipo de sistemas de cultivo:
 - Cultivos en suelo



VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:

- Fácilmente adaptables a todo tipo de sistemas de cultivo:
 - Cultivos en sustrato



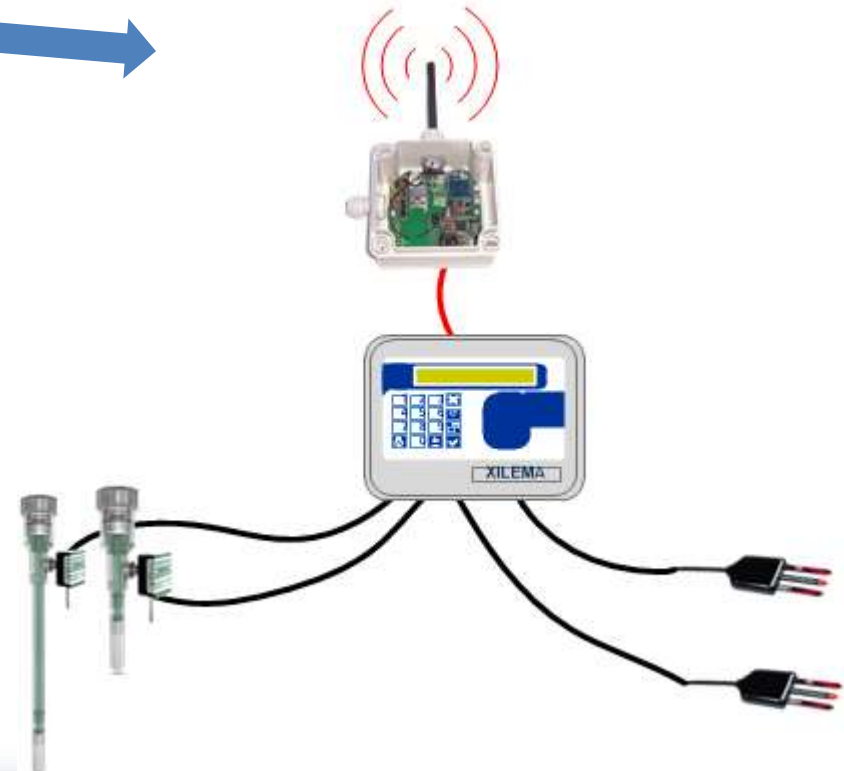
VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:

- Adaptable a todo tipo y tamaño de instalaciones de riego:
 - Cultivos intensivos en invernadero:

MÓDULO VIA RADIO

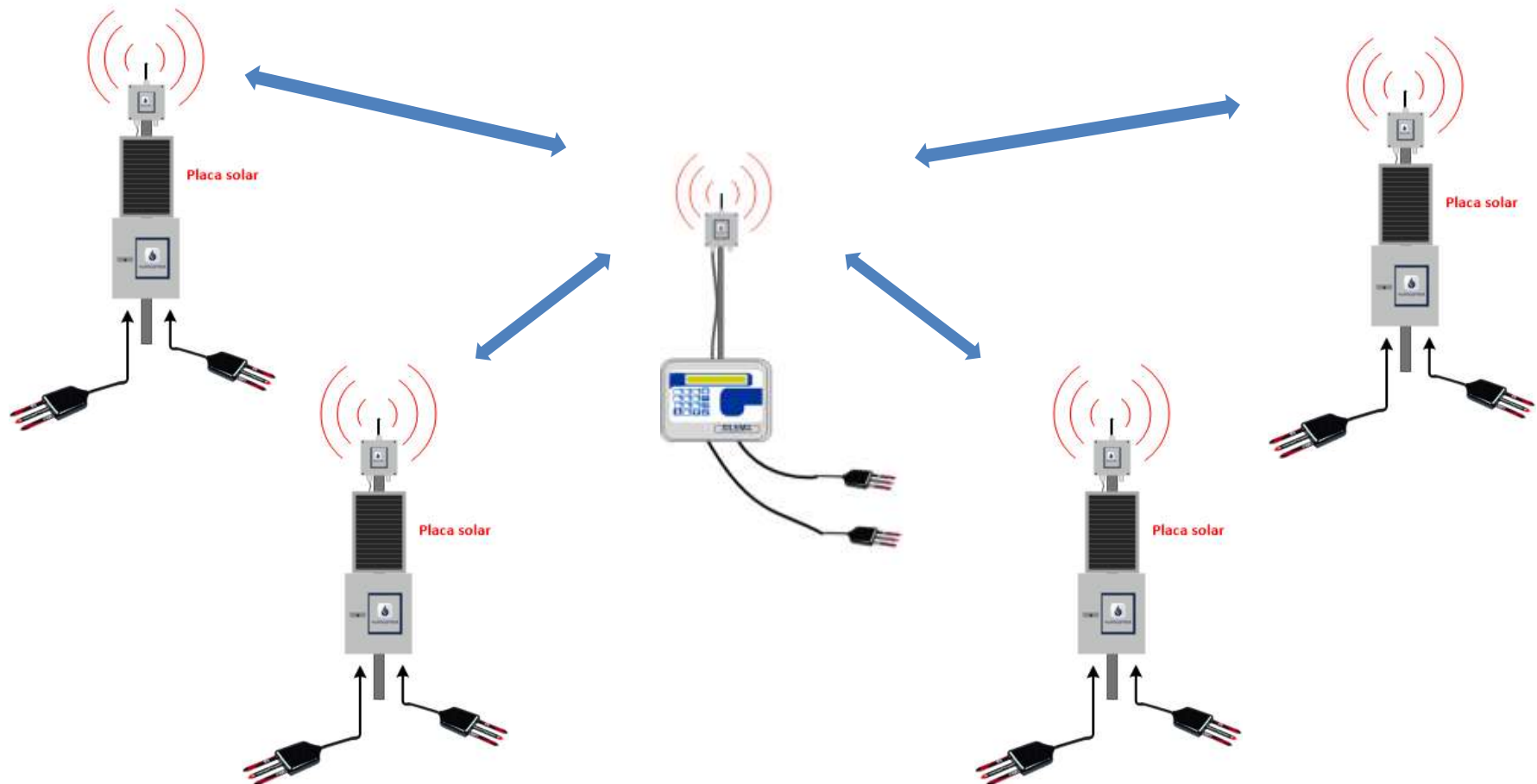


MÓDULO VIA RADIO



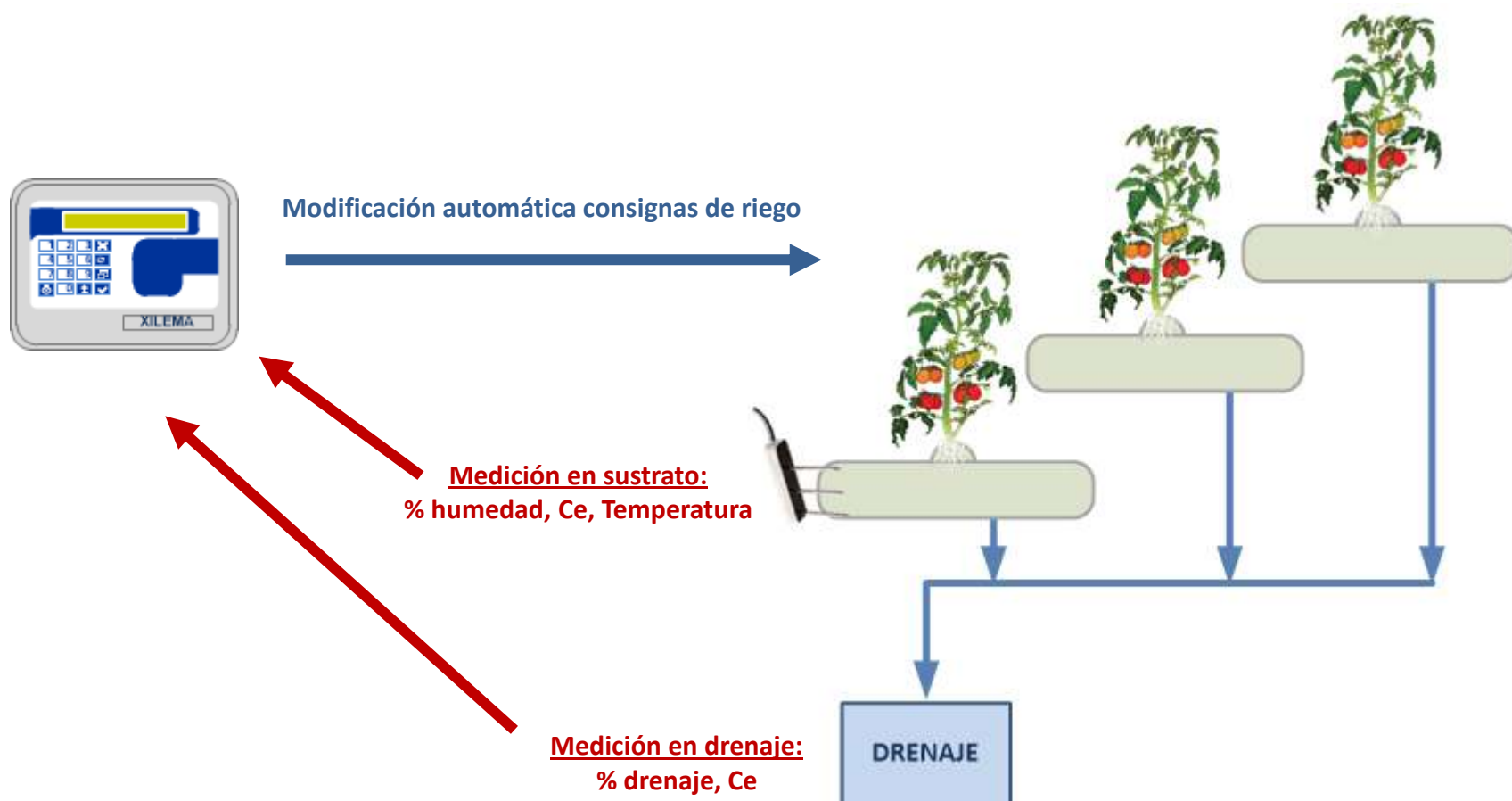
VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:

- Adaptable a todo tipo y tamaño de instalaciones de riego:
 - Cultivos al aire libre o grandes explotaciones:



VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:

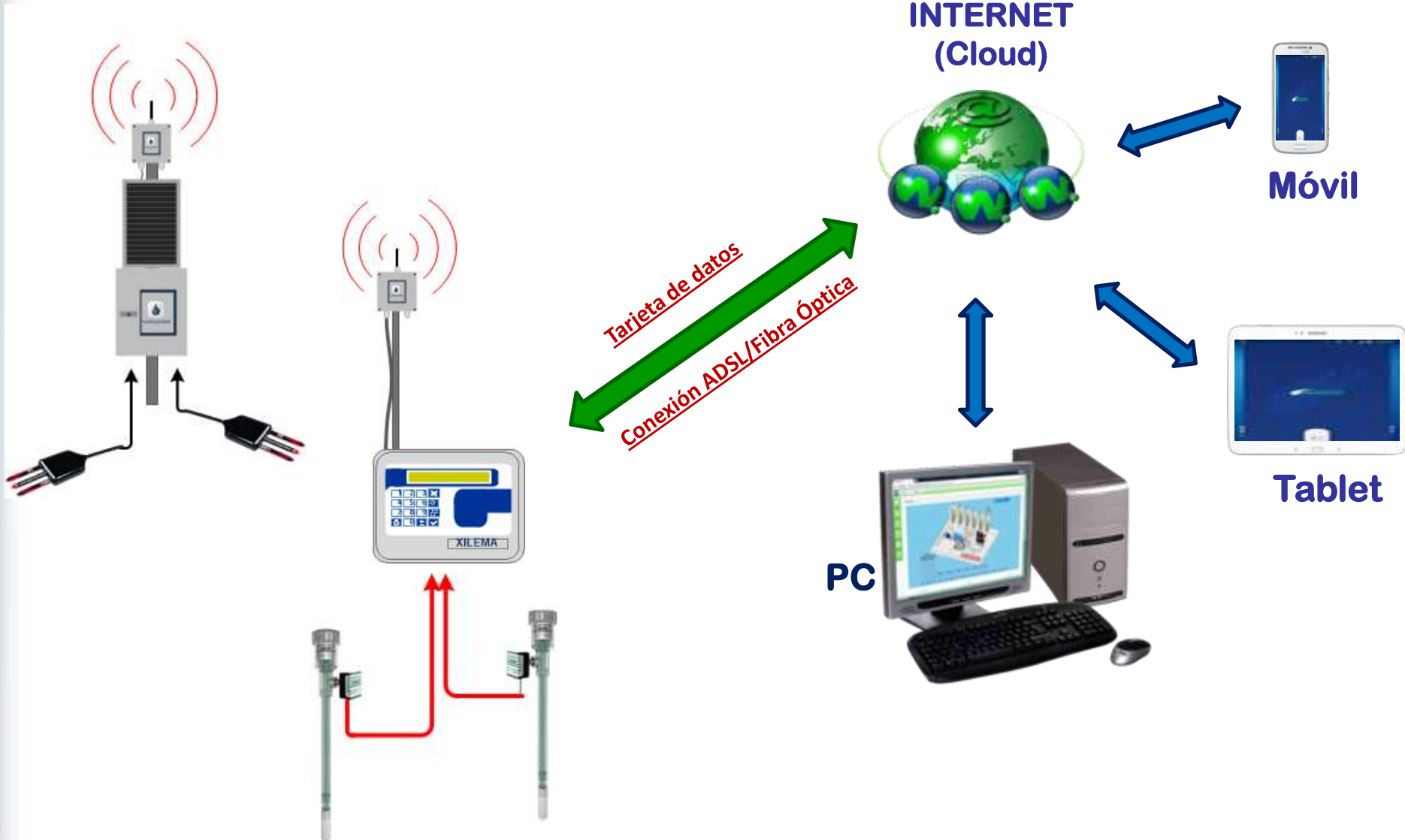
- Integración total de todo el sistema de riego (medición contenido de agua sustrato, C_e sustrato, % drenaje, C_e drenaje).



VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:

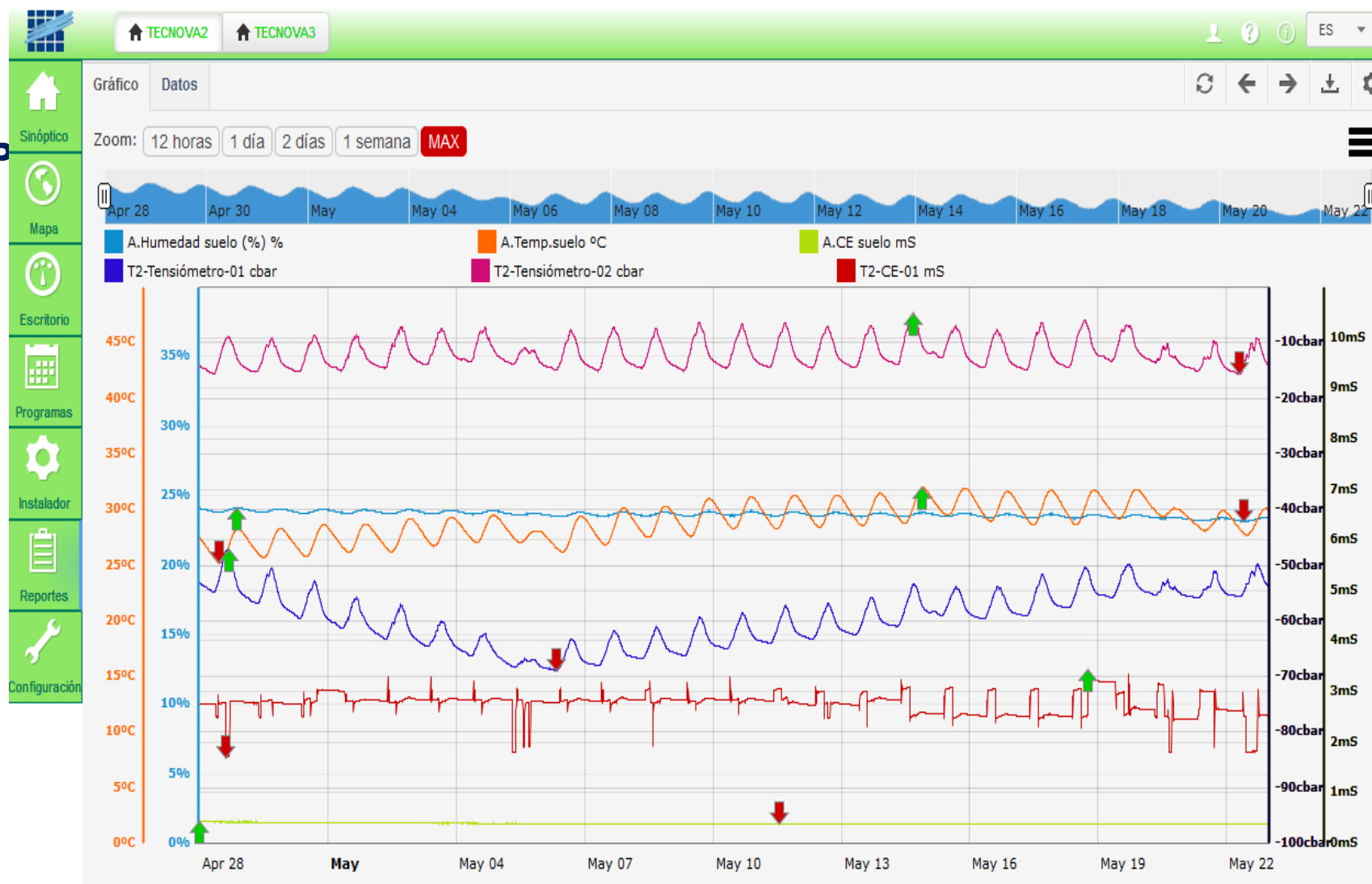
- A diferencia de otros sistemas de solo monitorización, nos permite además de almacenar la información modificar de forma automática nuestras consignas de riego en función de los valores de humedad del suelo.
- Acceso a nuestro sistema desde cualquier parte del mundo en tiempo real (mediante teléfono móvil, tablet, PC)

VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:

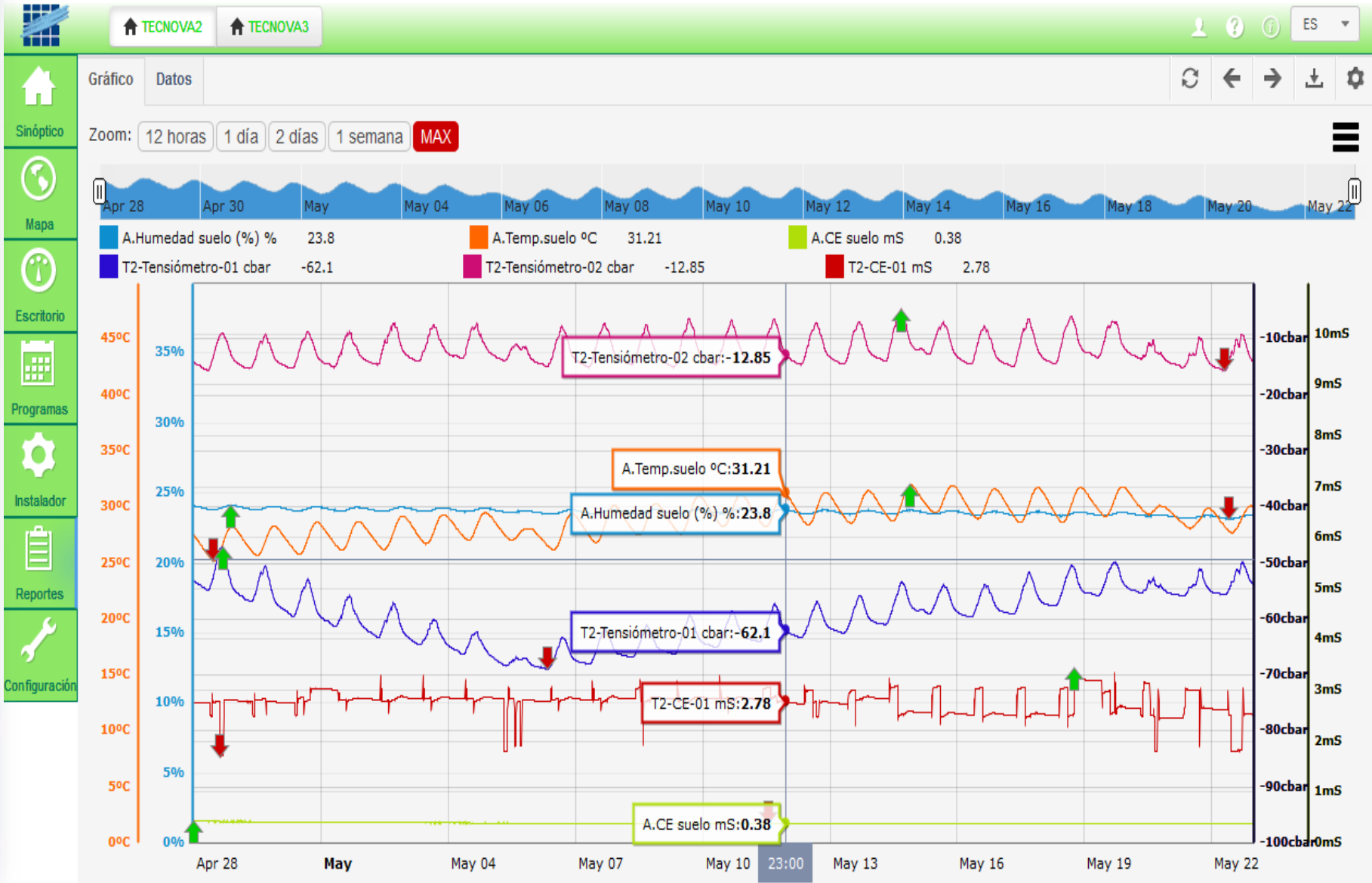


VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:

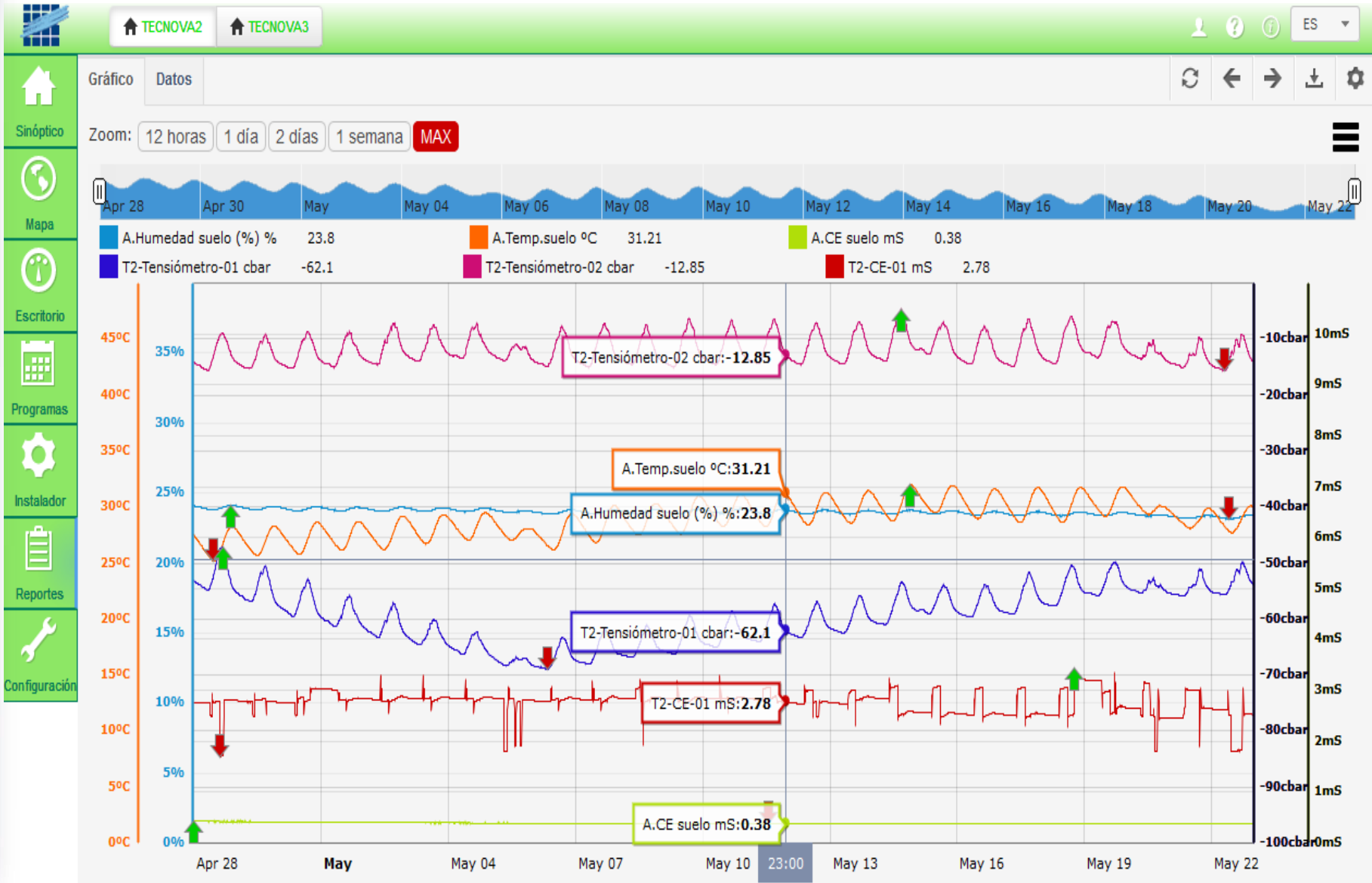
STARNET



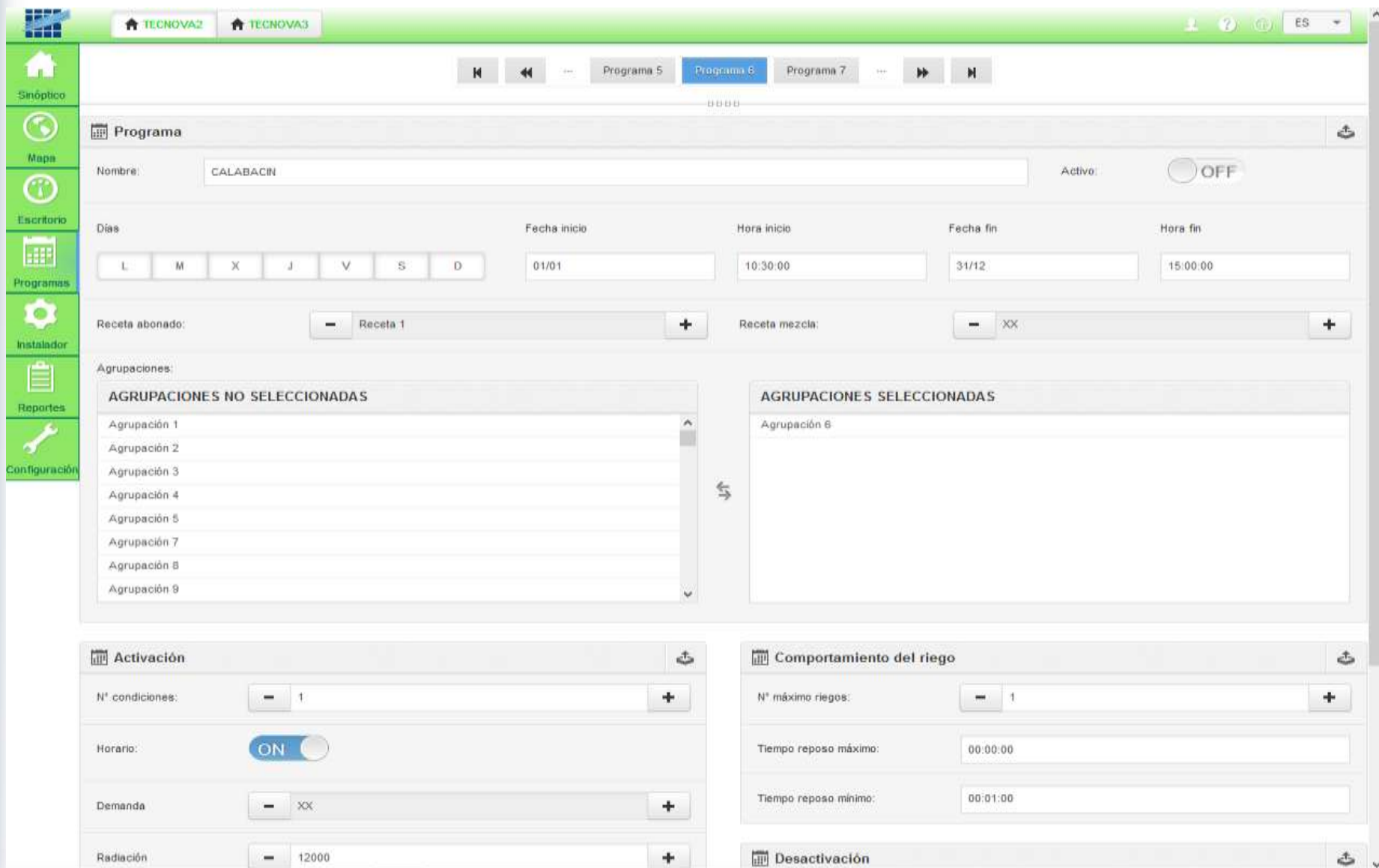
VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:



VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:











VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:



The screenshot displays the configuration interface for the XILEMA system. The interface is organized into several sections:

- Navigation:** A top bar with 'TECNOVA2' and 'TECNOVA3' tabs, and a right-side menu with 'ES' and user icons.
- Program Control:** A central control area for 'Programa 6', which is currently active. It includes a 'Nombre' field with 'CALABACIN', an 'Activo' toggle switch set to 'OFF', and a playback control bar with buttons for 'Programa 5', 'Programa 6', and 'Programa 7'.
- Scheduling:** A section for scheduling the program, including a 'Días' selector (L, M, X, J, V, S, D), 'Fecha inicio' (01/01), 'Hora inicio' (10:30:00), 'Fecha fin' (31/12), and 'Hora fin' (15:00:00).
- Recipes:** Fields for 'Receta abonado' (set to 'Receta 1') and 'Receta mezcla' (set to 'XX').
- Groupings:** Two panels for 'AGRUPACIONES NO SELECCIONADAS' and 'AGRUPACIONES SELECCIONADAS'. The first panel lists 'Agrupación 1' through 'Agrupación 9', while the second panel shows 'Agrupación 6' selected.
- Activation Settings:** A section for 'Activación' with fields for 'N° condiciones' (1), 'Horario' (ON), 'Demanda' (XX), and 'Radiación' (12000).
- Irrigation Behavior:** A section for 'Comportamiento del riego' with fields for 'N° máximo riegos' (1), 'Tiempo reposo máximo' (00:00:00), and 'Tiempo reposo mínimo' (00:01:00).
- Deactivation:** A section for 'Desactivación' at the bottom right.

VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:

 Informe de Riegos (Desde 24/04/2016 Desde 27/04/2016)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
TECNOVA2 TECNOVA3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
      	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Programa Activación</th> <th>Fecha</th> <th>Hora Inicio</th> <th>Hora Fin</th> <th>Duración</th> <th>Aqua(m²)</th> <th>Abono 1(ltr)</th> <th>Abono 2(ltr)</th> <th>Abono 3(ltr)</th> <th>Abono 4(ltr)</th> <th>Abono 5(ltr)</th> <th>Abono 6(ltr)</th> <th>Abono 7(ltr)</th> <th>Abono 8(ltr)</th> <th>Abono 9(ltr)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Programa SANDIA RU Activación 01</td> <td>24/04/2016</td> <td>07:59:58</td> <td>08:29:58</td> <td>00:30:00</td> <td>386,00</td> <td>19,15</td> <td>7,55</td> <td>15,88</td> <td>10,83</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="16"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Agrupación</th> <th>Hora Inicio</th> <th>Hora Fin</th> <th>Fase</th> <th>Duración</th> <th>Aqua(m²)</th> <th>Abono 1(ltr)</th> <th>Abono 2(ltr)</th> <th>Abono 3(ltr)</th> <th>Abono 4(ltr)</th> <th>Abono 5(ltr)</th> <th>Abono 6(ltr)</th> <th>Abono 7(ltr)</th> <th>Abono 8(ltr)</th> <th>Abono 9(ltr)</th> <th>Valvulas</th> <th>In</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G01</td> <td>07:59:58</td> <td>08:29:58</td> <td>Abonado</td> <td>00:30:00</td> <td>386,00</td> <td>19,15</td> <td>7,55</td> <td>15,88</td> <td>10,83</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>16</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>+ Programa PEPINO DEC Activación 01</td> <td>24/04/2016</td> <td>08:30:00</td> <td>08:55:01</td> <td>00:25:01</td> <td>0,00</td> <td>23,17</td> <td>5,58</td> <td>20,19</td> <td>8,46</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa MELON TAKI Activación 01</td> <td>24/04/2016</td> <td>09:29:58</td> <td>09:49:58</td> <td>00:20:00</td> <td>1,00</td> <td>1,88</td> <td>0,50</td> <td>2,22</td> <td>1,57</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa TOMATE TAK Activación 01</td> <td>24/04/2016</td> <td>09:59:58</td> <td>10:24:59</td> <td>00:25:01</td> <td>1,00</td> <td>9,11</td> <td>2,19</td> <td>9,11</td> <td>4,97</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa MELON TAKI Activación 02</td> <td>24/04/2016</td> <td>18:19:59</td> <td>18:40:00</td> <td>00:20:01</td> <td>0,00</td> <td>2,63</td> <td>0,69</td> <td>3,20</td> <td>2,34</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>- Programa PIMIENTO D Activación 01</td> <td>24/04/2016</td> <td>20:29:58</td> <td>20:54:58</td> <td>00:25:00</td> <td>0,00</td> <td>4,18</td> <td>1,04</td> <td>4,80</td> <td>1,67</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td colspan="16"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Agrupación</th> <th>Hora Inicio</th> <th>Hora Fin</th> <th>Fase</th> <th>Duración</th> <th>Aqua(m²)</th> <th>Abono 1(ltr)</th> <th>Abono 2(ltr)</th> <th>Abono 3(ltr)</th> <th>Abono 4(ltr)</th> <th>Abono 5(ltr)</th> <th>Abono 6(ltr)</th> <th>Abono 7(ltr)</th> <th>Abono 8(ltr)</th> <th>Abono 9(ltr)</th> <th>Valvulas</th> <th>In</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G02</td> <td>20:29:58</td> <td>20:54:58</td> <td>Abonado</td> <td>00:25:00</td> <td>0,00</td> <td>4,18</td> <td>1,04</td> <td>4,80</td> <td>1,67</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>78</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>+ Programa PEPINO DEC Activación 02</td> <td>24/04/2016</td> <td>21:15:02</td> <td>21:40:02</td> <td>00:25:00</td> <td>0,00</td> <td>23,83</td> <td>5,71</td> <td>20,73</td> <td>8,71</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa SANDIA RU Activación 01</td> <td>25/04/2016</td> <td>07:59:58</td> <td>08:29:59</td> <td>00:30:01</td> <td>378,00</td> <td>18,75</td> <td>7,50</td> <td>15,64</td> <td>10,61</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa MELON TAKI Activación 01</td> <td>25/04/2016</td> <td>09:29:59</td> <td>09:49:59</td> <td>00:20:00</td> <td>1,00</td> <td>2,54</td> <td>0,68</td> <td>3,07</td> <td>2,21</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa TOMATE TAK Activación 01</td> <td>25/04/2016</td> <td>09:59:59</td> <td>10:24:58</td> <td>00:24:59</td> <td>1,00</td> <td>9,01</td> <td>2,08</td> <td>9,01</td> <td>4,85</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa PEPINO DEC Activación 01</td> <td>25/04/2016</td> <td>10:24:58</td> <td>10:49:58</td> <td>00:25:00</td> <td>0,00</td> <td>23,44</td> <td>5,62</td> <td>20,45</td> <td>8,58</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa MELON TAKI Activación 02</td> <td>25/04/2016</td> <td>18:19:59</td> <td>18:40:00</td> <td>00:20:01</td> <td>0,00</td> <td>2,83</td> <td>0,81</td> <td>3,30</td> <td>2,40</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa PIMIENTO D Activación 01</td> <td>25/04/2016</td> <td>20:30:00</td> <td>20:54:58</td> <td>00:24:58</td> <td>0,00</td> <td>4,30</td> <td>1,05</td> <td>4,99</td> <td>1,66</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa PEPINO DEC Activación 01</td> <td>26/04/2016</td> <td>06:59:58</td> <td>07:24:58</td> <td>00:25:00</td> <td>0,00</td> <td>23,12</td> <td>5,58</td> <td>20,14</td> <td>8,45</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa SANDIA RU Activación 01</td> <td>26/04/2016</td> <td>07:59:59</td> <td>08:29:58</td> <td>00:29:59</td> <td>374,00</td> <td>20,88</td> <td>8,52</td> <td>17,79</td> <td>11,70</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa MELON TAKI Activación 01</td> <td>26/04/2016</td> <td>09:29:59</td> <td>09:49:59</td> <td>00:20:00</td> <td>1,00</td> <td>2,55</td> <td>0,73</td> <td>2,90</td> <td>2,08</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa TOMATE TAK Activación 01</td> <td>26/04/2016</td> <td>09:59:59</td> <td>10:24:59</td> <td>00:25:00</td> <td>1,00</td> <td>9,22</td> <td>2,20</td> <td>9,22</td> <td>4,98</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa MELON TAKI Activación 02</td> <td>26/04/2016</td> <td>18:20:00</td> <td>18:40:00</td> <td>00:20:00</td> <td>0,00</td> <td>2,91</td> <td>0,85</td> <td>3,33</td> <td>2,37</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa PEPINO DEC Activación 02</td> <td>26/04/2016</td> <td>19:44:59</td> <td>20:10:01</td> <td>00:25:02</td> <td>0,00</td> <td>23,92</td> <td>5,79</td> <td>20,90</td> <td>8,75</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa PIMIENTO D Activación 01</td> <td>26/04/2016</td> <td>20:29:59</td> <td>20:54:59</td> <td>00:25:00</td> <td>0,00</td> <td>3,64</td> <td>0,89</td> <td>4,21</td> <td>1,36</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa SANDIA RU Activación 01</td> <td>27/04/2016</td> <td>07:59:59</td> <td>08:29:58</td> <td>00:29:59</td> <td>382,00</td> <td>19,36</td> <td>7,63</td> <td>16,07</td> <td>10,94</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ Programa PEPINO DEC Activación 01</td> <td>27/04/2016</td> <td>08:30:01</td> <td>08:55:01</td> <td>00:25:00</td> <td>0,00</td> <td>23,30</td> <td>5,63</td> <td>20,32</td> <td>8,49</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	Programa Activación	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	Duración	Aqua(m²)	Abono 1(ltr)	Abono 2(ltr)	Abono 3(ltr)	Abono 4(ltr)	Abono 5(ltr)	Abono 6(ltr)	Abono 7(ltr)	Abono 8(ltr)	Abono 9(ltr)		- Programa SANDIA RU Activación 01	24/04/2016	07:59:58	08:29:58	00:30:00	386,00	19,15	7,55	15,88	10,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Agrupación</th> <th>Hora Inicio</th> <th>Hora Fin</th> <th>Fase</th> <th>Duración</th> <th>Aqua(m²)</th> <th>Abono 1(ltr)</th> <th>Abono 2(ltr)</th> <th>Abono 3(ltr)</th> <th>Abono 4(ltr)</th> <th>Abono 5(ltr)</th> <th>Abono 6(ltr)</th> <th>Abono 7(ltr)</th> <th>Abono 8(ltr)</th> <th>Abono 9(ltr)</th> <th>Valvulas</th> <th>In</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G01</td> <td>07:59:58</td> <td>08:29:58</td> <td>Abonado</td> <td>00:30:00</td> <td>386,00</td> <td>19,15</td> <td>7,55</td> <td>15,88</td> <td>10,83</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>16</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																Agrupación	Hora Inicio	Hora Fin	Fase	Duración	Aqua(m²)	Abono 1(ltr)	Abono 2(ltr)	Abono 3(ltr)	Abono 4(ltr)	Abono 5(ltr)	Abono 6(ltr)	Abono 7(ltr)	Abono 8(ltr)	Abono 9(ltr)	Valvulas	In	G01	07:59:58	08:29:58	Abonado	00:30:00	386,00	19,15	7,55	15,88	10,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16		+ Programa PEPINO DEC Activación 01	24/04/2016	08:30:00	08:55:01	00:25:01	0,00	23,17	5,58	20,19	8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa MELON TAKI Activación 01	24/04/2016	09:29:58	09:49:58	00:20:00	1,00	1,88	0,50	2,22	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa TOMATE TAK Activación 01	24/04/2016	09:59:58	10:24:59	00:25:01	1,00	9,11	2,19	9,11	4,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa MELON TAKI Activación 02	24/04/2016	18:19:59	18:40:00	00:20:01	0,00	2,63	0,69	3,20	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	- Programa PIMIENTO D Activación 01	24/04/2016	20:29:58	20:54:58	00:25:00	0,00	4,18	1,04	4,80	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Agrupación</th> <th>Hora Inicio</th> <th>Hora Fin</th> <th>Fase</th> <th>Duración</th> <th>Aqua(m²)</th> <th>Abono 1(ltr)</th> <th>Abono 2(ltr)</th> <th>Abono 3(ltr)</th> <th>Abono 4(ltr)</th> <th>Abono 5(ltr)</th> <th>Abono 6(ltr)</th> <th>Abono 7(ltr)</th> <th>Abono 8(ltr)</th> <th>Abono 9(ltr)</th> <th>Valvulas</th> <th>In</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G02</td> <td>20:29:58</td> <td>20:54:58</td> <td>Abonado</td> <td>00:25:00</td> <td>0,00</td> <td>4,18</td> <td>1,04</td> <td>4,80</td> <td>1,67</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>78</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																Agrupación	Hora Inicio	Hora Fin	Fase	Duración	Aqua(m²)	Abono 1(ltr)	Abono 2(ltr)	Abono 3(ltr)	Abono 4(ltr)	Abono 5(ltr)	Abono 6(ltr)	Abono 7(ltr)	Abono 8(ltr)	Abono 9(ltr)	Valvulas	In	G02	20:29:58	20:54:58	Abonado	00:25:00	0,00	4,18	1,04	4,80	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78		+ Programa PEPINO DEC Activación 02	24/04/2016	21:15:02	21:40:02	00:25:00	0,00	23,83	5,71	20,73	8,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa SANDIA RU Activación 01	25/04/2016	07:59:58	08:29:59	00:30:01	378,00	18,75	7,50	15,64	10,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa MELON TAKI Activación 01	25/04/2016	09:29:59	09:49:59	00:20:00	1,00	2,54	0,68	3,07	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa TOMATE TAK Activación 01	25/04/2016	09:59:59	10:24:58	00:24:59	1,00	9,01	2,08	9,01	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa PEPINO DEC Activación 01	25/04/2016	10:24:58	10:49:58	00:25:00	0,00	23,44	5,62	20,45	8,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa MELON TAKI Activación 02	25/04/2016	18:19:59	18:40:00	00:20:01	0,00	2,83	0,81	3,30	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa PIMIENTO D Activación 01	25/04/2016	20:30:00	20:54:58	00:24:58	0,00	4,30	1,05	4,99	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa PEPINO DEC Activación 01	26/04/2016	06:59:58	07:24:58	00:25:00	0,00	23,12	5,58	20,14	8,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa SANDIA RU Activación 01	26/04/2016	07:59:59	08:29:58	00:29:59	374,00	20,88	8,52	17,79	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa MELON TAKI Activación 01	26/04/2016	09:29:59	09:49:59	00:20:00	1,00	2,55	0,73	2,90	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa TOMATE TAK Activación 01	26/04/2016	09:59:59	10:24:59	00:25:00	1,00	9,22	2,20	9,22	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa MELON TAKI Activación 02	26/04/2016	18:20:00	18:40:00	00:20:00	0,00	2,91	0,85	3,33	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa PEPINO DEC Activación 02	26/04/2016	19:44:59	20:10:01	00:25:02	0,00	23,92	5,79	20,90	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa PIMIENTO D Activación 01	26/04/2016	20:29:59	20:54:59	00:25:00	0,00	3,64	0,89	4,21	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa SANDIA RU Activación 01	27/04/2016	07:59:59	08:29:58	00:29:59	382,00	19,36	7,63	16,07	10,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	+ Programa PEPINO DEC Activación 01	27/04/2016	08:30:01	08:55:01	00:25:00	0,00	23,30	5,63	20,32	8,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7
Programa Activación	Fecha	Hora Inicio	Hora Fin	Duración	Aqua(m²)	Abono 1(ltr)	Abono 2(ltr)	Abono 3(ltr)	Abono 4(ltr)	Abono 5(ltr)	Abono 6(ltr)	Abono 7(ltr)	Abono 8(ltr)	Abono 9(ltr)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
- Programa SANDIA RU Activación 01	24/04/2016	07:59:58	08:29:58	00:30:00	386,00	19,15	7,55	15,88	10,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Agrupación</th> <th>Hora Inicio</th> <th>Hora Fin</th> <th>Fase</th> <th>Duración</th> <th>Aqua(m²)</th> <th>Abono 1(ltr)</th> <th>Abono 2(ltr)</th> <th>Abono 3(ltr)</th> <th>Abono 4(ltr)</th> <th>Abono 5(ltr)</th> <th>Abono 6(ltr)</th> <th>Abono 7(ltr)</th> <th>Abono 8(ltr)</th> <th>Abono 9(ltr)</th> <th>Valvulas</th> <th>In</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G01</td> <td>07:59:58</td> <td>08:29:58</td> <td>Abonado</td> <td>00:30:00</td> <td>386,00</td> <td>19,15</td> <td>7,55</td> <td>15,88</td> <td>10,83</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>16</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																Agrupación	Hora Inicio	Hora Fin	Fase	Duración	Aqua(m²)	Abono 1(ltr)	Abono 2(ltr)	Abono 3(ltr)	Abono 4(ltr)	Abono 5(ltr)	Abono 6(ltr)	Abono 7(ltr)	Abono 8(ltr)	Abono 9(ltr)	Valvulas	In	G01	07:59:58	08:29:58	Abonado	00:30:00	386,00	19,15	7,55	15,88	10,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Agrupación	Hora Inicio	Hora Fin	Fase	Duración	Aqua(m²)	Abono 1(ltr)	Abono 2(ltr)	Abono 3(ltr)	Abono 4(ltr)	Abono 5(ltr)	Abono 6(ltr)	Abono 7(ltr)	Abono 8(ltr)	Abono 9(ltr)	Valvulas	In																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
G01	07:59:58	08:29:58	Abonado	00:30:00	386,00	19,15	7,55	15,88	10,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa PEPINO DEC Activación 01	24/04/2016	08:30:00	08:55:01	00:25:01	0,00	23,17	5,58	20,19	8,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa MELON TAKI Activación 01	24/04/2016	09:29:58	09:49:58	00:20:00	1,00	1,88	0,50	2,22	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa TOMATE TAK Activación 01	24/04/2016	09:59:58	10:24:59	00:25:01	1,00	9,11	2,19	9,11	4,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa MELON TAKI Activación 02	24/04/2016	18:19:59	18:40:00	00:20:01	0,00	2,63	0,69	3,20	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
- Programa PIMIENTO D Activación 01	24/04/2016	20:29:58	20:54:58	00:25:00	0,00	4,18	1,04	4,80	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Agrupación</th> <th>Hora Inicio</th> <th>Hora Fin</th> <th>Fase</th> <th>Duración</th> <th>Aqua(m²)</th> <th>Abono 1(ltr)</th> <th>Abono 2(ltr)</th> <th>Abono 3(ltr)</th> <th>Abono 4(ltr)</th> <th>Abono 5(ltr)</th> <th>Abono 6(ltr)</th> <th>Abono 7(ltr)</th> <th>Abono 8(ltr)</th> <th>Abono 9(ltr)</th> <th>Valvulas</th> <th>In</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G02</td> <td>20:29:58</td> <td>20:54:58</td> <td>Abonado</td> <td>00:25:00</td> <td>0,00</td> <td>4,18</td> <td>1,04</td> <td>4,80</td> <td>1,67</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>78</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																Agrupación	Hora Inicio	Hora Fin	Fase	Duración	Aqua(m²)	Abono 1(ltr)	Abono 2(ltr)	Abono 3(ltr)	Abono 4(ltr)	Abono 5(ltr)	Abono 6(ltr)	Abono 7(ltr)	Abono 8(ltr)	Abono 9(ltr)	Valvulas	In	G02	20:29:58	20:54:58	Abonado	00:25:00	0,00	4,18	1,04	4,80	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Agrupación	Hora Inicio	Hora Fin	Fase	Duración	Aqua(m²)	Abono 1(ltr)	Abono 2(ltr)	Abono 3(ltr)	Abono 4(ltr)	Abono 5(ltr)	Abono 6(ltr)	Abono 7(ltr)	Abono 8(ltr)	Abono 9(ltr)	Valvulas	In																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
G02	20:29:58	20:54:58	Abonado	00:25:00	0,00	4,18	1,04	4,80	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa PEPINO DEC Activación 02	24/04/2016	21:15:02	21:40:02	00:25:00	0,00	23,83	5,71	20,73	8,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa SANDIA RU Activación 01	25/04/2016	07:59:58	08:29:59	00:30:01	378,00	18,75	7,50	15,64	10,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa MELON TAKI Activación 01	25/04/2016	09:29:59	09:49:59	00:20:00	1,00	2,54	0,68	3,07	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa TOMATE TAK Activación 01	25/04/2016	09:59:59	10:24:58	00:24:59	1,00	9,01	2,08	9,01	4,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa PEPINO DEC Activación 01	25/04/2016	10:24:58	10:49:58	00:25:00	0,00	23,44	5,62	20,45	8,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa MELON TAKI Activación 02	25/04/2016	18:19:59	18:40:00	00:20:01	0,00	2,83	0,81	3,30	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa PIMIENTO D Activación 01	25/04/2016	20:30:00	20:54:58	00:24:58	0,00	4,30	1,05	4,99	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa PEPINO DEC Activación 01	26/04/2016	06:59:58	07:24:58	00:25:00	0,00	23,12	5,58	20,14	8,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa SANDIA RU Activación 01	26/04/2016	07:59:59	08:29:58	00:29:59	374,00	20,88	8,52	17,79	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa MELON TAKI Activación 01	26/04/2016	09:29:59	09:49:59	00:20:00	1,00	2,55	0,73	2,90	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa TOMATE TAK Activación 01	26/04/2016	09:59:59	10:24:59	00:25:00	1,00	9,22	2,20	9,22	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa MELON TAKI Activación 02	26/04/2016	18:20:00	18:40:00	00:20:00	0,00	2,91	0,85	3,33	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa PEPINO DEC Activación 02	26/04/2016	19:44:59	20:10:01	00:25:02	0,00	23,92	5,79	20,90	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa PIMIENTO D Activación 01	26/04/2016	20:29:59	20:54:59	00:25:00	0,00	3,64	0,89	4,21	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa SANDIA RU Activación 01	27/04/2016	07:59:59	08:29:58	00:29:59	382,00	19,36	7,63	16,07	10,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+ Programa PEPINO DEC Activación 01	27/04/2016	08:30:01	08:55:01	00:25:00	0,00	23,30	5,63	20,32	8,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:



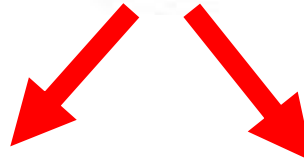
Móvil



APP



Xilema



VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:



VENTAJAS DEL SISTEMA XILEMA:



Móvil

