

## PLAN DE RIEGO POR GOTEO

### COMUNIDAD DE REGANTES VILA-REAL

Ed.	Fecha:	Descripción:
01	17/02/2017	Entrada en vigor del nuevo sistema documental
02	15/02/2018	Revisión anual
03	28/02/2019	Revisión anual
04	27/02/2020	Revisión anual
05	25/02/2021	Revisión anual
06	21/02/2022	Revisión anual
07	23/02/2023	Revisión anual
08	29/02/2024	Revisión anual
09	08/11/2024	Inclusión geoposición sondas
09	27/02/2025	Revisión anual

-INTRODUCCIÓN

-METODO DE CÁLCULO

-JUSTIFICACIÓN

## INTRODUCCIÓN

El plan de riego se realiza mensualmente indicando los días de riego y la duración de estos, esta información la tienen disponible los comuneros en la página web de la comunidad, <http://www.regvila.com/calendario-de-riegos> (calendarios de riego), en las carteleras de los cabezales de riego y también en las oficinas de la comunidad.



### CALENDARIO PROVISIONAL

!!!AGUA NO POTABLE, USO EXCLUSIVO AGRÍCOLA!!!

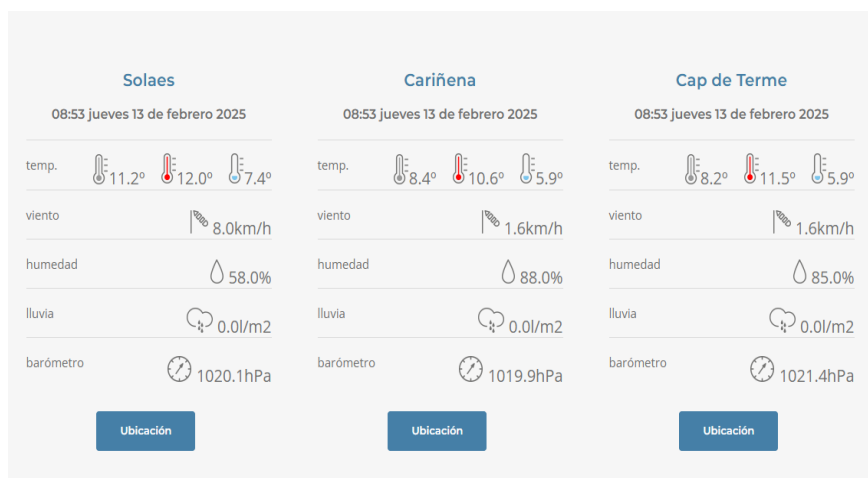
FEBRERO DE 2025 hoy < >

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
					1 RIEGO: TURNOS:1,2,3,4	2
3 RIEGO: TURNOS:1,2,3,4	4	5	6	7 RIEGO: TURNOS:1,2,3,4	8	9
10 RIEGO: TURNOS:1,2,3,4	11	12	13	14 RIEGO: TURNOS:1,2,3,4	15	16
17 RIEGO: TURNOS:1,2,3,4	18	19	20	21 RIEGO: TURNOS:1,2,3,4	22	23
24 RIEGO: TURNOS:1,2,3,4	25	26	27	28		

## METODO DE CÁLCULO

Para calcular el plan de riego utilizamos 5 sondas de capacitancia Sentek, tienen múltiples sensores ubicados a distintas profundidades (10+30+50+70). Las sondas están situadas en 5 parcelas una en cada sector de riego, **Sector 1 Solaes** están situadas en la parcela 212 del polígono 13 (Latitud: 39°55'45.11"N Longitud: 0° 4'37.55"O), en la parcela 124 del polígono 15 (Latitud: 39°55'33.65"N Longitud: 0° 5'5.68"O), **Sector 2 Cariñena** situadas en la parcela 195 del polígono 47 (Latitud: 39°54'30.56"N Longitud: 0° 7'40.39"O), parcela 358 del polígono 19 (Latitud: 39°54'44.17"N Longitud: 0° 6'1.10"O) y en el **Sector 3 Cap de Terme** en la parcela 242 del polígono 6 (Latitud: 39°52'42.30"N Longitud: 0° 8'30.39"O). También nos basamos en los datos meteorológicos de la estación meteorológica de Burriana, estos datos se encuentran en la página web del IVIA, <http://riegos.ivia.es/datos-meteorologicos> y de tres estaciones propias ubicadas en los tres cabezales de riego estas se pueden consultar en la web de la Comunidad, [www.regvila.com](http://www.regvila.com) y también en la web de AVAMET, <https://www.avamet.org>.

Semanalmente se hacen correcciones si procede según los indicadores de las sondas de humedad y los datos climáticos.



Datos estaciones meteorológicas

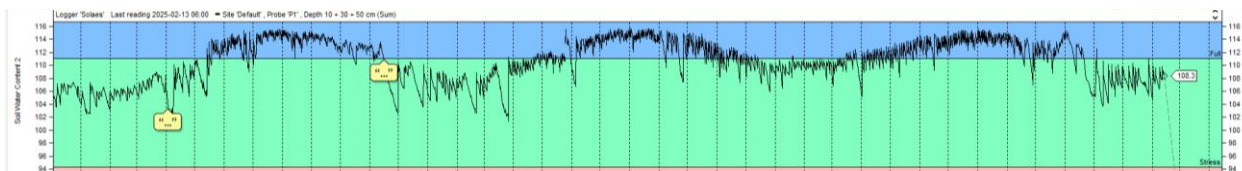


Sonda capacitancia

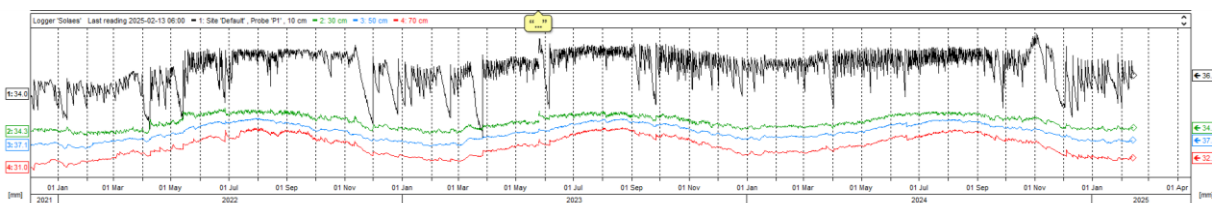
## JUSTIFICACIÓN

Lo que conseguimos:

- La mejora en la eficiencia del riego, porque sabemos en todo momento la cantidad de agua que necesita la planta y el momento más idóneo para su aplicación.
- Menos pérdidas de agua por percolación
- La mejora en el cultivo.
- Eficiencia en la distribución del abonado, no hay pérdidas por percolación.
- Mejora en la salud vegetal.



Suma profundidades 10+20+30+50



Profundidades 10-20-30-50

REVISADO:

Vila-real 27 de febrero de 2025



Sergio Usó Tarrazón  
Ingeniero Técnico Agrícola