

## 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

-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.



FEBRERO DE 2023 hoy < >

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
		1	2	3 REGO TURNOS A L3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20 REGO TURNOS A L3	21	22	23	24 REGO TURNOS A L3	25	26
27 REGO TURNOS A L3	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, en la parcela 462 del polígono 15, **Sector 2 Cariñena** situadas en la parcela 195 del polígono 47, parcela 358 del polígono 19 y en el **Sector 3 Cap de Terme** en la parcela 242 del polígono 6. 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.

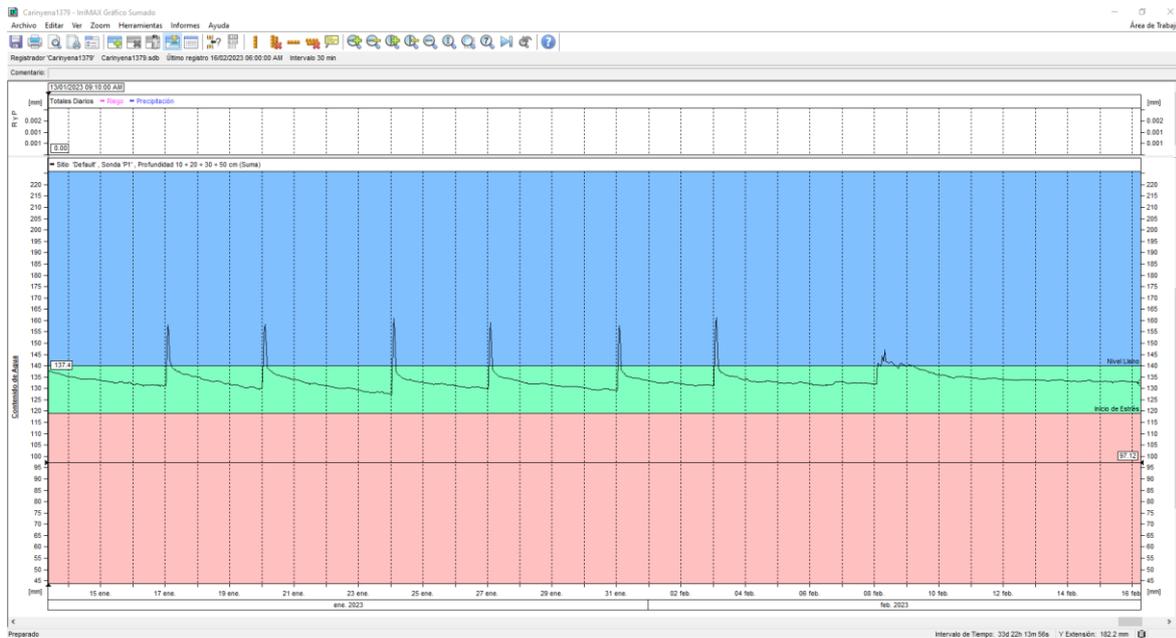
Semanalmente se hacen correcciones si procede según los indicadores de las sondas de humedad y los datos climáticos.



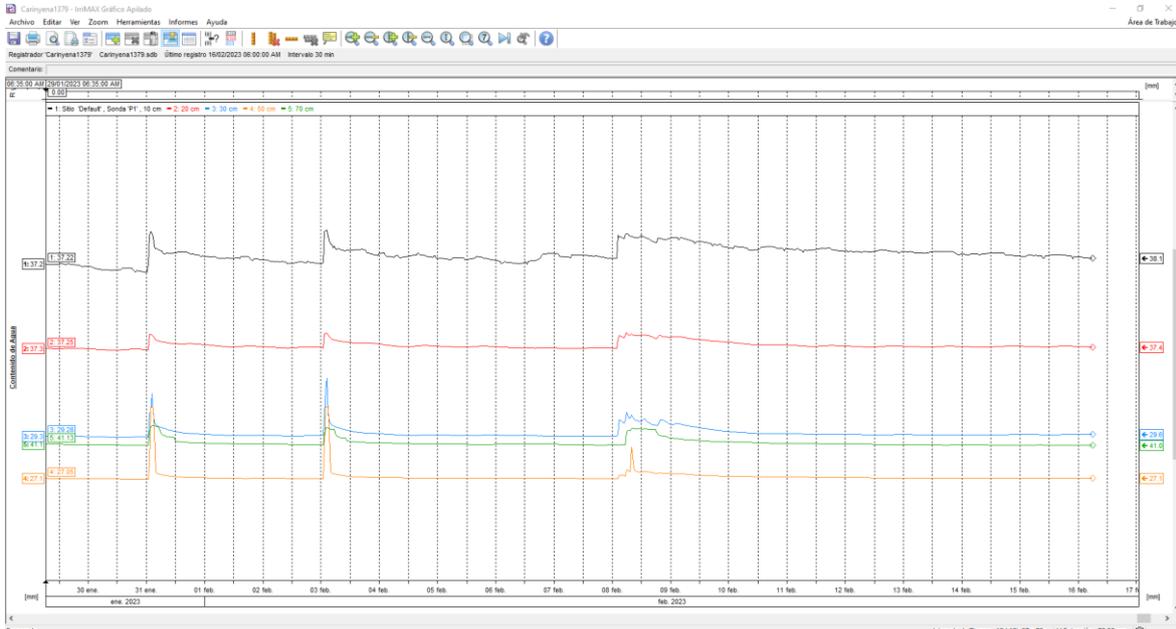
## JUSTIFICACIÓN

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 perdidas por percolación.
- Mejora en la salud vegetal.



Suma profundidades 10+20+30+50



Profundidades 10-20-30-50

REVISADO:

**Vila-real 23 de febrero de 2023**



**Sergio Usó Tarrazón**  
Ingeniero Técnico Agrícola