

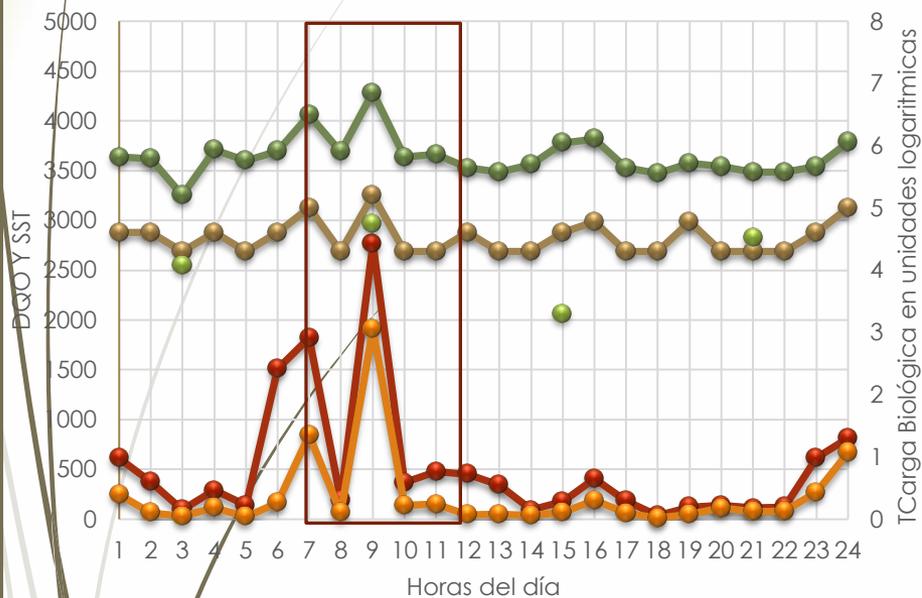
# “Avances y experiencias de los municipios de la provincia de Badajoz”

**Pedro Tomás Martín de la Vega Manzano**  
*Promedio, Diputación Provincial de Badajoz*

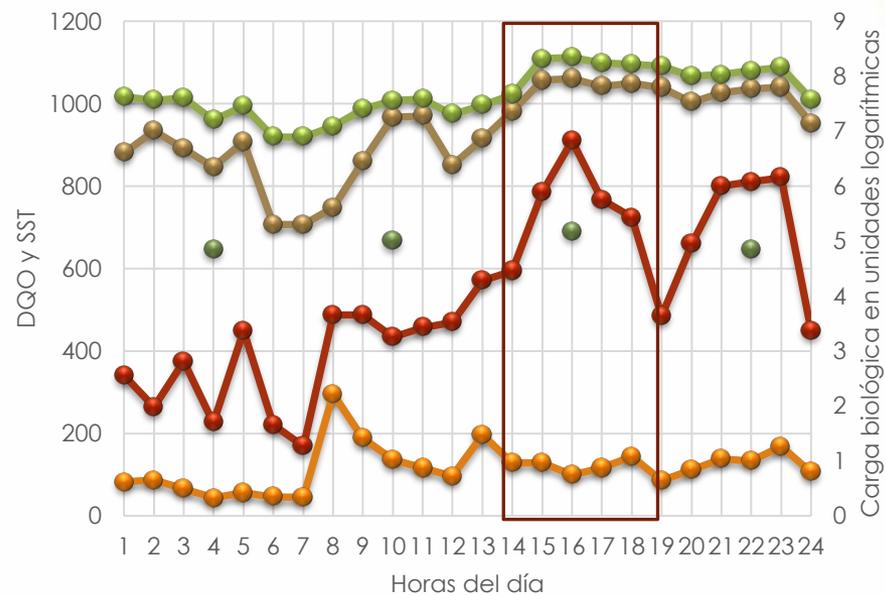


# TOMA DE MUESTRA

## ESTUDIO POBLACIÓN FUENLABRADA



## ESTUDIO POBLACIÓN MONTIJO



“Simple en emisario o entrada a EDAR a la hora de máxima carga previa calibración en DQO”



PROMEDIO

## TRAZABILIDAD

- **Control de temperatura en transporte y análisis**

	DÍAS HASTA EL ANÁLISIS			
	0	1	2	3
MUESTRAS A 4 °C	+	+	+	+
MUESTRAS A T° AMBIENTE (15-25 °C)	+	+ Pérdida del 40 % del ARN	+ Pérdida del 80% del ARN	-

- **Control de otros parámetros: se han observado pérdidas de hasta el 50 % ARN en pH inferiores a 5,5.**

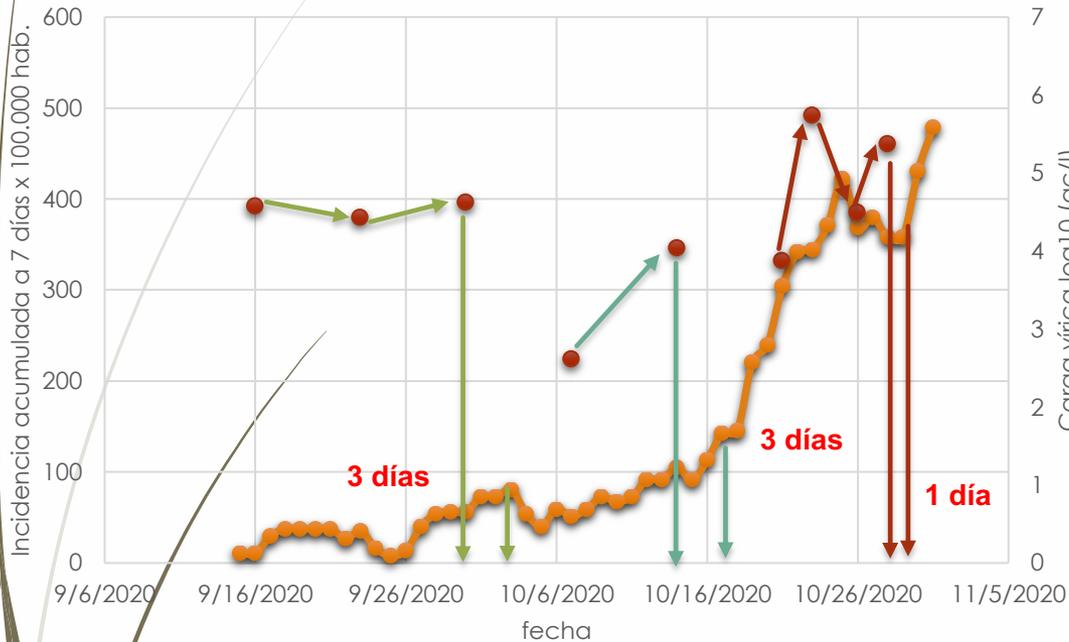
“Control riguroso de temperatura en transporte, **entre 2 y 8 °C**, control de pH y registro del caudal en la toma”



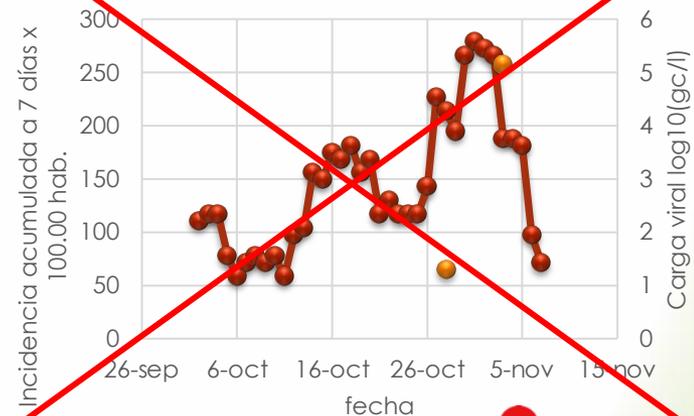
**PROMEDIO**

# CONCLUSIONES POBLACIONES > 2000 HAB.

## Don Benito



## Montijo



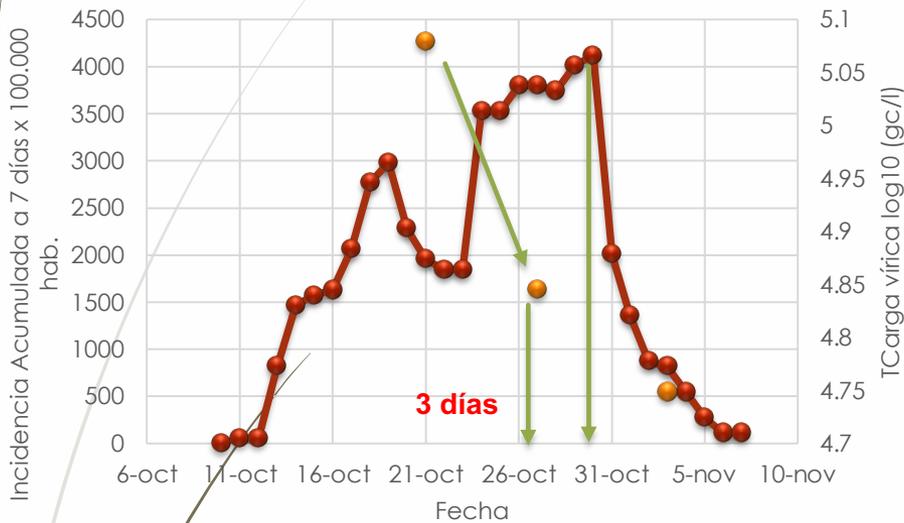
“Anticipación en la tendencia ascendente o descendente entre **1 y 3 días** en el caso de **muestras puntuales** en el punto de máxima carga y en frecuencia semanal de muestreo, **no se observa correlación anticipación en muestras integradas**”



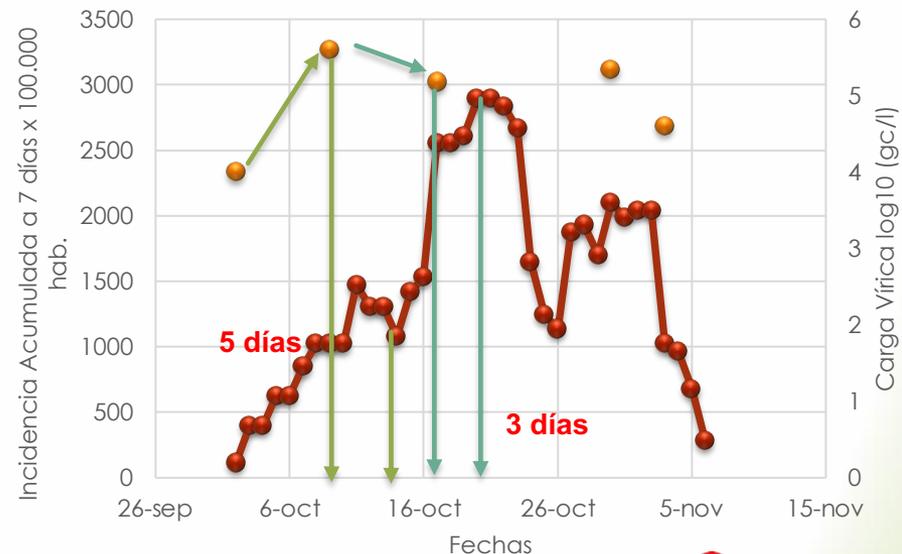
PROMEDIO

# CONCLUSIONES POBLACIONES < 2000 HAB.

## Fuenlabrada de los Montes



## Usagre



“Anticipación en la tendencia ascendente o descendente entre **3 y 5 días** en el caso de **muestras puntuales** en el punto de máxima carga y en frecuencia semanal de muestreo”



PROMEDIO

## RETOS A CORTO PLAZO

- **ANALIZAR CORRELACIONES EN CARGA GC/D.**
- **ANALIZAR CORRELACIONES EN DIFERENTES FRECUENCIAS DE MUESTREO.**
- **DESARROLLO DE UN MODELO PREDICTIVO.**
- **REDES NEURONALES**



*¡Gracias por su atención!*



**PROMEDIO**

[pmartin@dip-badajoz.es](mailto:pmartin@dip-badajoz.es)