

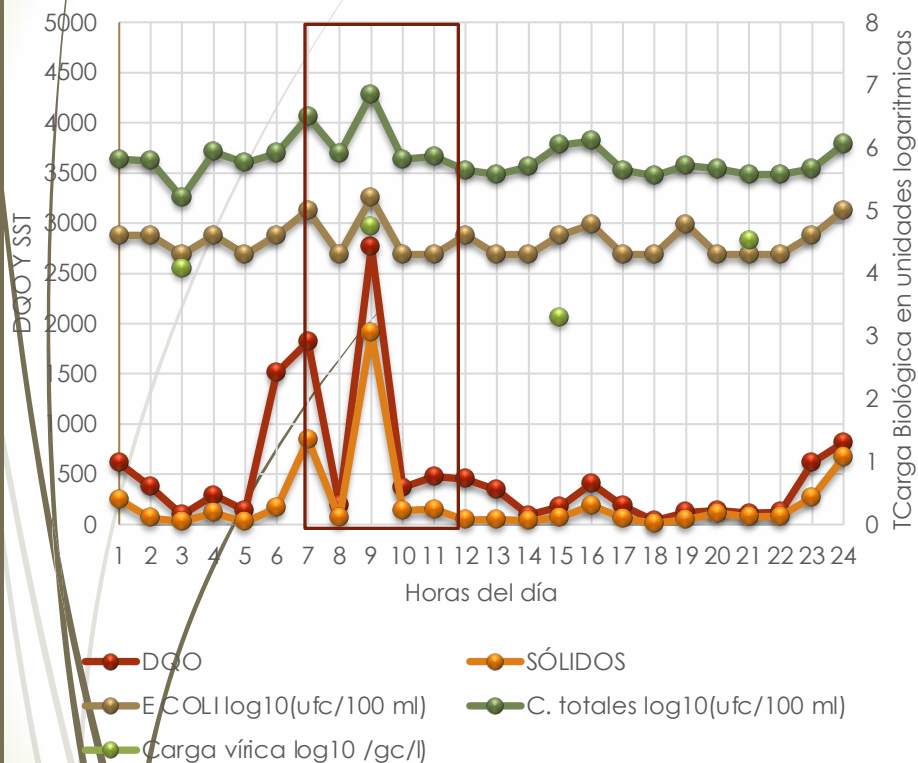
“Avances y experiencias de los municipios de la provincia de Badajoz”

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

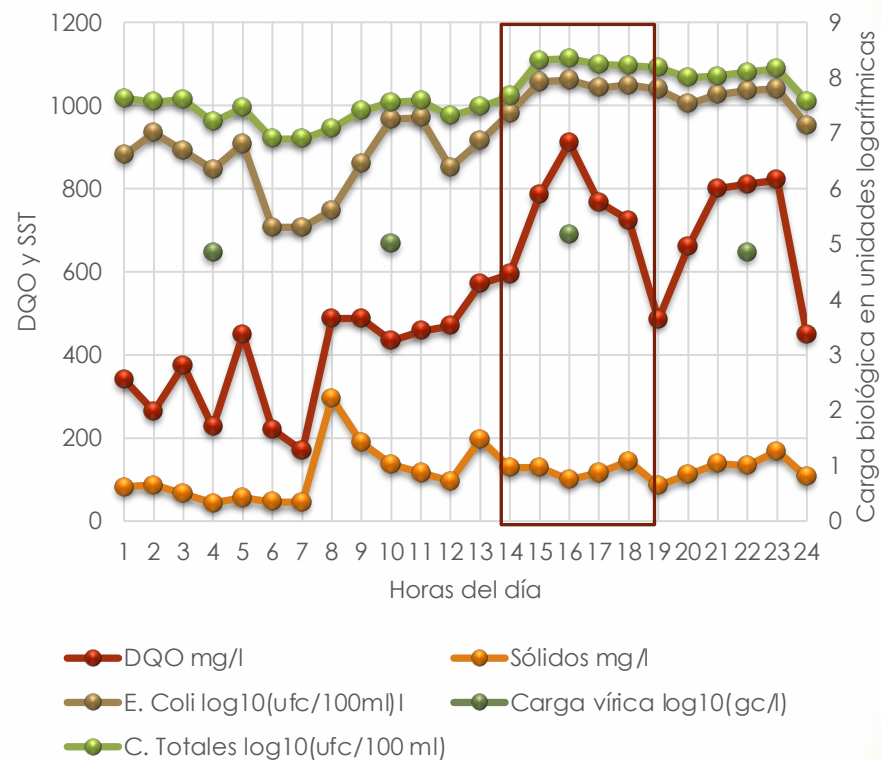


TOMA DE MUESTRA

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.**

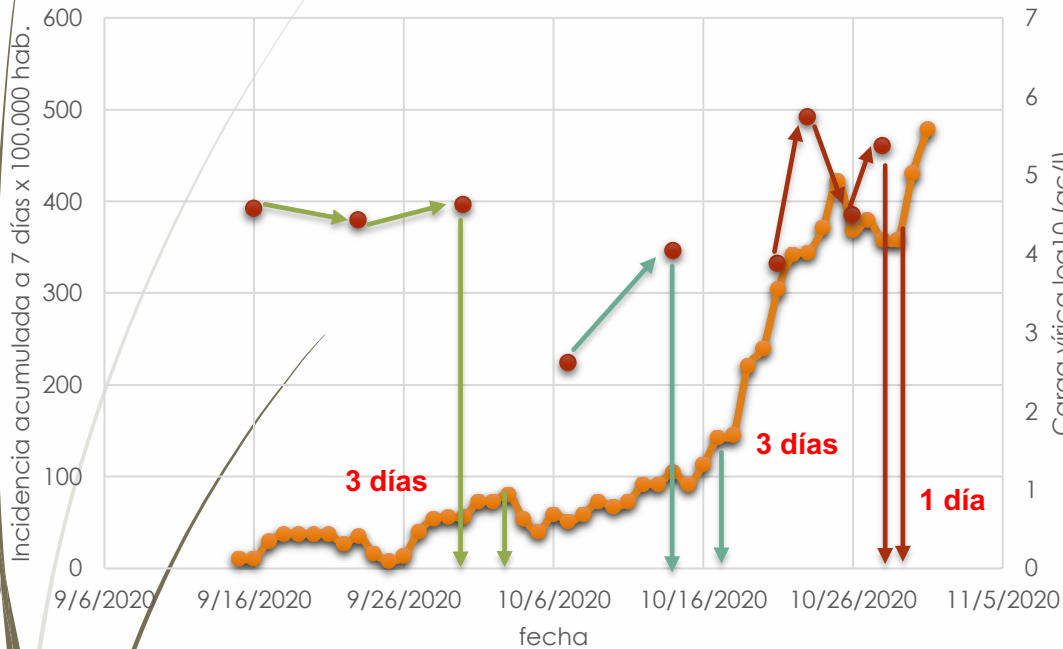
“Control riguroso de temperatura en transporte, **entre 2 y 8 °C**, control de pH y registro del caudal en la toma”



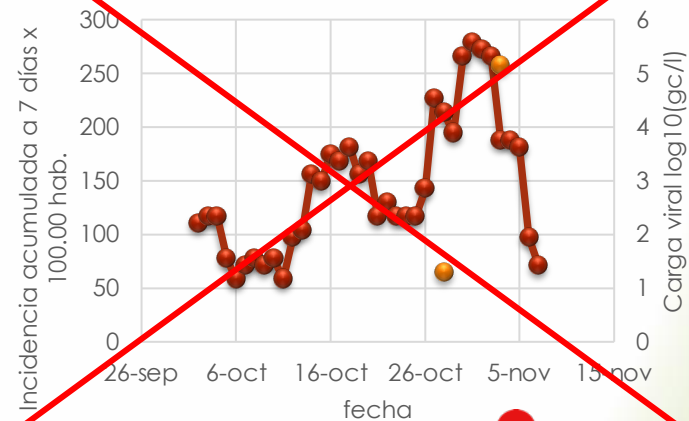
PROMEDIO

CONCLUSIONES POBLACIONES > 2000 HAB.

Don Benito



Montijo



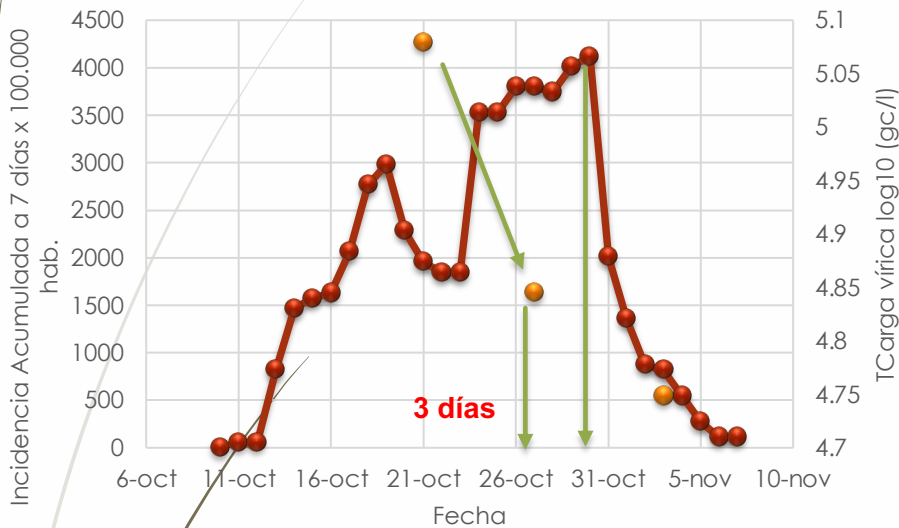
“Anticipación en la tendencia ascendente o descendente entre **1 y 3 días** en el caso de **muestras puntuales** en el punto de máxima carga y en frecuencia semanal de muestreo, **no se observa correlación anticipación en muestras integradas**”



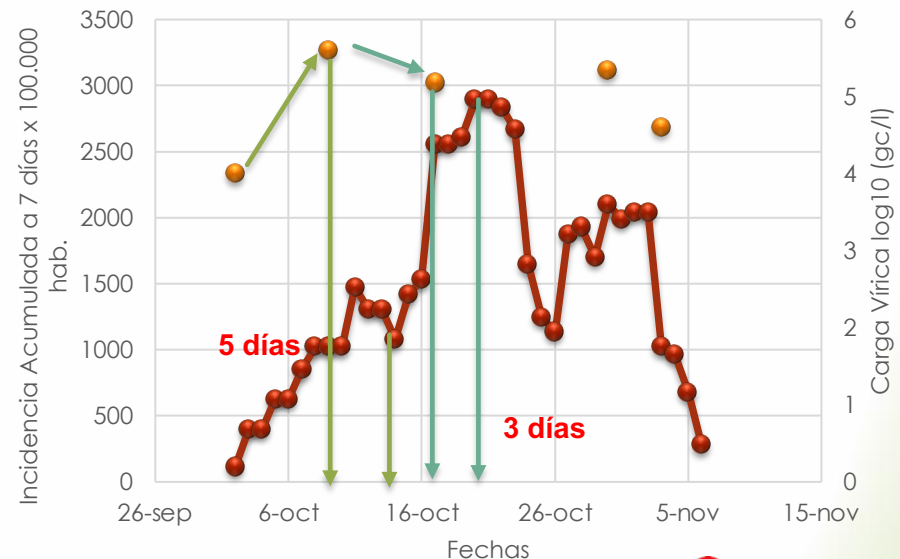
PROMEDIO

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