



# **Resumen de la actividad desarrollada por la Unidad de Control de la Contaminación en 2021**

# Declaración de Vertido

Tramitadas	Acumulado	%
202	3.989	5,10%



- El movimiento de expedientes de la Unidad de Control de la Contaminación está determinado por la tramitación de la Declaración de Vertido, que incluye visitas de inspección y comprobaciones sobre la documentación aportada.
- En los últimos años se ha potenciado mucho la comunicación por vía electrónica, ya que permite reducir el uso de papel, es mas rápida y evita desplazamientos para presentarla. A tal efecto, en la pagina web municipal está disponible el formulario de la Declaración de Vertido y su trámite con firma electrónica.
- Para llevar a cabo la **actualización** de la Declaración de Vertido, se comunica al titular la necesidad de presentar la documentación, esto puede hacerse de manera presencial o por vía telemática, después se visita la actividad y se tramita el expediente.

## Declaración de Vertido

CLASE	2021	%	Acumulado	%
CERO	31	15,3%	762	19,1%
PRIMERA	56	27,7%	1157	29,0%
SEGUNDA	16	7,9%	93	2,3%
TERCERA	6	3,0%	43	1,1%
AAI	0	0,0%	48	1,2%
CERRADO	72	35,6%	1596	40,0%
OTRAS	21	10,4%	290	7,3%
Total	<b>202</b>	<b>100%</b>	<b>3989</b>	<b>100%</b>

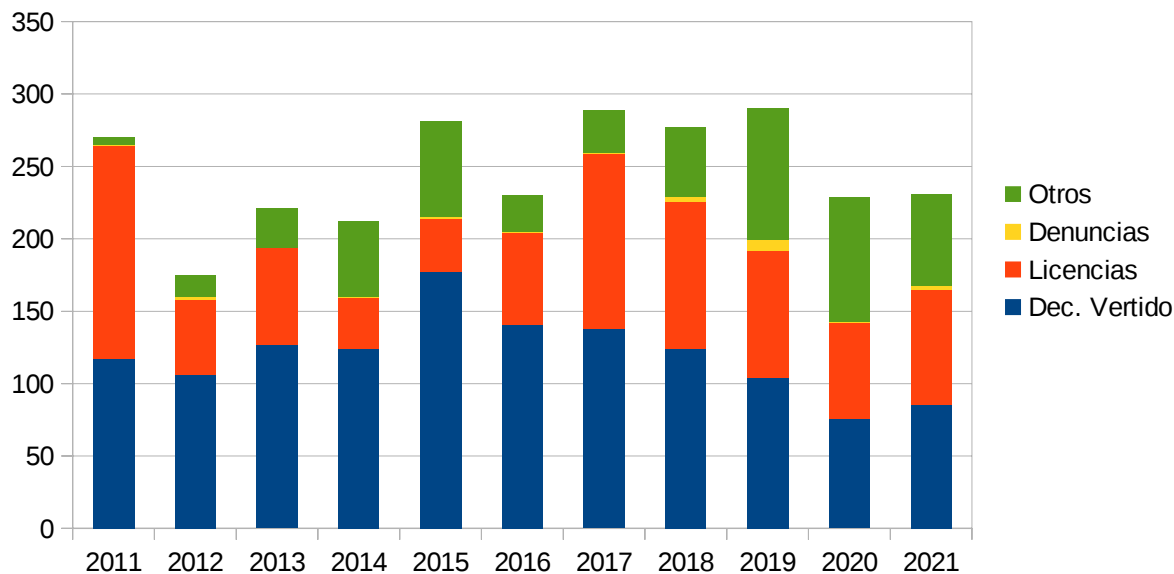
En la tabla se indica la cantidad de actividades según su clasificación, así como el total acumulado:

- Se siguen encontrando muchas actividades **cerradas**.
- Se ha notado un movimiento de actividades hacia polígonos mas modernos y/o mejor situados, e incluso fuera del termino municipal.
- La mayor parte de las tramitaciones reciben calificaciones **CERO y PRIMERA**.
- La clase OTRAS hace referencia a las actividades que no se han podido calificar o no se ha considerado necesario la tramitación.

# Tramitación de expedientes

Evolución de las Inspecciones en función de los expedientes

	Dec. Vertido	Licencias	Denuncias	Otros	Total
<b>2021</b>	85	80	3	63	<b>231</b>



Se mantiene un ritmo bajo en la entrada de expedientes de licencias, probablemente debido a la reorganización de ese Servicio.

Se registra un aumento de expedientes iniciados por vía telemática, aunque después se imprime y el trámite se termina emitiendo una Resolución en papel.

También se han atendido quejas y sugerencias que llegan directamente de los ciudadanos a través de la página web, teléfono u otros canales de comunicación, que no generan expediente, relativas sobretodo a temas de olores (3), ruidos (15), vertidos (1) y otras (4).

# Campañas de Toma de Muestras

- Las campañas sirven para comprobar la calidad de los vertidos industriales que llegan a las EDAR municipales. Tienen periodicidad trimestral y se practican en días laborables y fuera de periodos de vacaciones.
- Se realizan únicamente con personal municipal: contando con la experiencia en toma de muestras y análisis del IMSP y con la programación y coordinación por parte del SMAS.
- Los Puntos de Control en la red de alcantarillado fueron elegidos atendiendo a la ubicación de las actividades y se adecuaron para la colocación de los aparatos.
- Las muestras se toman durante 24 horas en periodos de 1 hora, por medio de un muestreador automático y autónomo (se cuenta con 2 equipos ISCO 3700), se recogen al día siguiente y se llevan al laboratorio del IMSP para su análisis.



# Campañas de Toma de Muestras

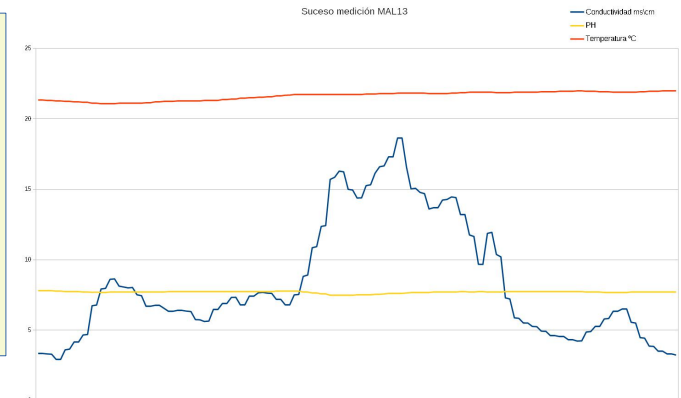
En el laboratorio se analizan los parámetros típicos de depuración: pH, Conductividad, Demanda Química de Oxígeno (DQO), Aceites y grasas, Materia en Suspensión (MES), Nitrógeno y Fósforo, además de metales (Hierro, Cromo, Plomo, Zinc, Cobre, Níquel y Mercurio) Cloruros y Sulfatos.

Además, se toman datos en continuo durante algunos muestreos de los parámetros pH, Conductividad y Temperatura, con la sonda multiparámetro YSI Pro.

Durante el año 2021 se realizaron 4 campañas, con un total de 69 muestreos.

De acuerdo a los resultados obtenidos se observa:

- Incremento de la **Conductividad** en casi todos los Puntos de Control
- Pocos casos de aparición de compuestos tóxicos
- Aumento de las superaciones de los límites de **Nitrógeno** y **Fósforo**



## Otras ocupaciones

La colaboración con la empresa municipal Ecociudad Zaragoza, encargada del control de las instalaciones de saneamiento y depuración, produce un intercambio de información y de trabajo en el ámbito de control de los vertidos, que requiere también dedicación: reuniones, previsiones, comunicación e investigación de incidencias.



Se participa en el control de Suelos Potencialmente Contaminados, supervisando la extracción y gestión de los mismos.

- En el caso de la fundición Averly, se vigiló a diario desde el 23 de agosto al 10 de septiembre.
- En el barrio de la Almozara (subsuelo relleno con escorias de la Industrial Química) se ha controlado la colocación de una nueva tubería en las calles Rio Cinca y Las Cortes desde septiembre hasta abril.
- Se inician en febrero obras de urbanización en la Av. Cataluña que se van a controlar por su pasado industrial.

zero

EMISSIONS | 20  
ZARAGOZA | 30

100 Ciudades Inteligentes y Climáticamente Neutras