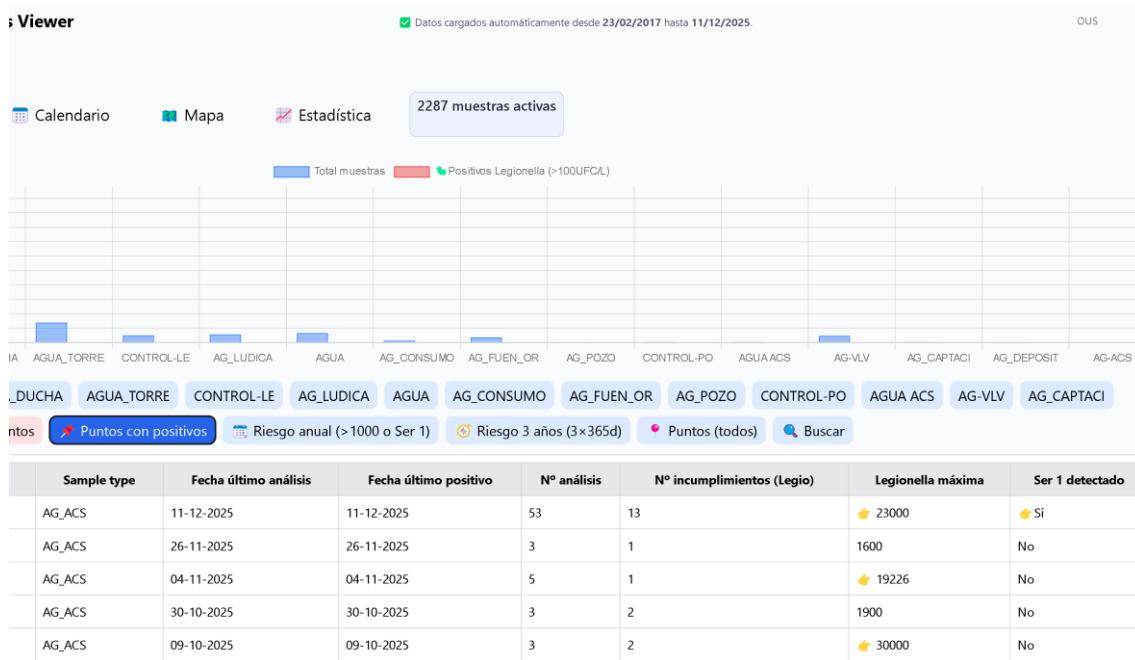


Capturas pantalla software Piscipota y Legio Viewer diseñado por el autor para demostrar las vistas de información que serían deseables en un LIMS amigable. El software solo es capaz de presentar y filtrar datos, pero no de introducirlos (salvo algunos datos que almaceno en JSON) ya que los datos se introducen en el obsoleto LIMS actual y los exporto en CSV para cargarlos en mi software.

### Vista incidencias:



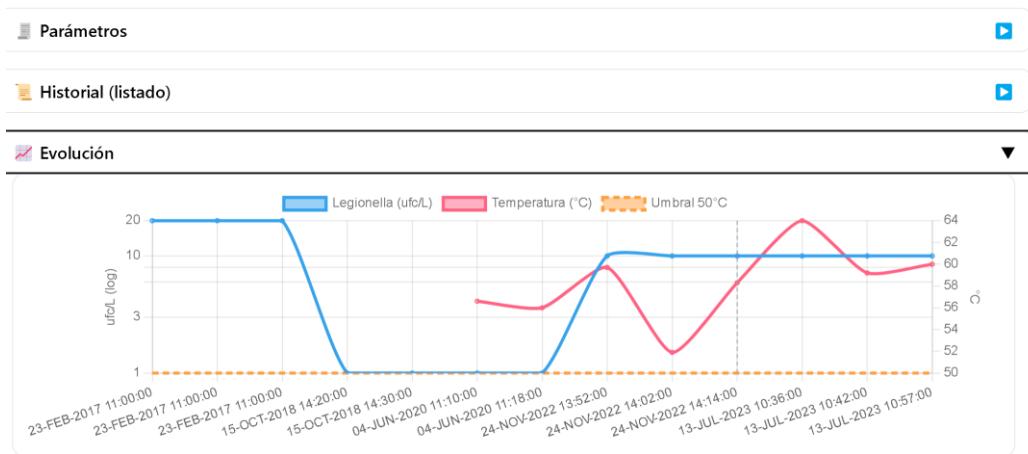
### Riesgo histórico

1-01-2025 (3×365d, hasta la fecha seleccionada)

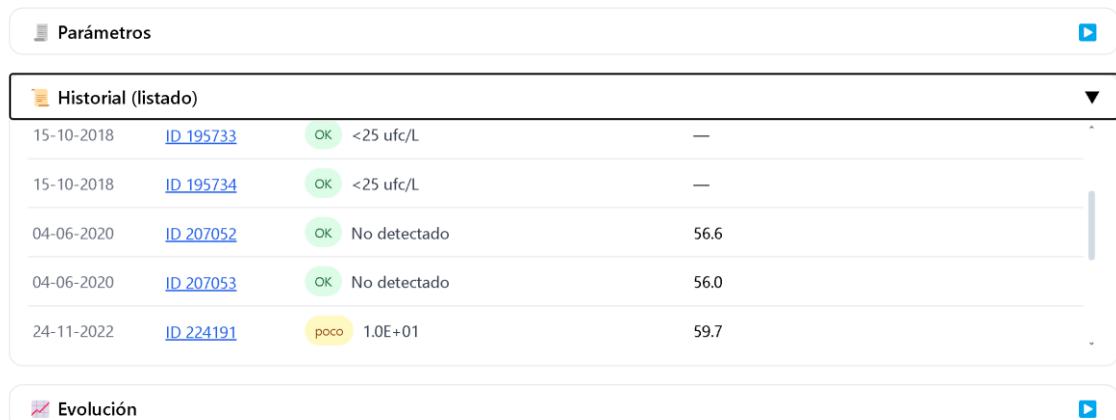
(100–999 sin Ser 1), 🟢 bajo (<100), □ sin análisis en ese periodo.

	Sampling point	Histórico (3×365d)	Último análisis (rango)	Legionella máx (rango)	Ser 1 (rango)
	D- 317	🔴 🔴 □	19-10-2023	25000	No
	LEGIO- 000	🟢 🔴 🔴	04-12-2024	23000	👉 Sí
	D- 375	🔴 🔴 🔵	27-06-2024	23000	No
	D- 1001	🔴 🔴 🔴	13-03-2024	23000	No
	D- 300	🔴 🔴 🔴	02-05-2024	23000	No
	D- 310	🟠 🔴 🔴	13-03-2024	23000	No
	D- 318- 3	🔴 🔵 🔵	17-04-2024	23000	No
	D- 324	🟠 🔴 🔴	13-08-2024	23000	No

### Evolución parámetros:



## Evolución



## Vista calendario

octubre de 2025 — diciembre de 2025

L	M	X	J	V	S	D
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

noviembre de 2025

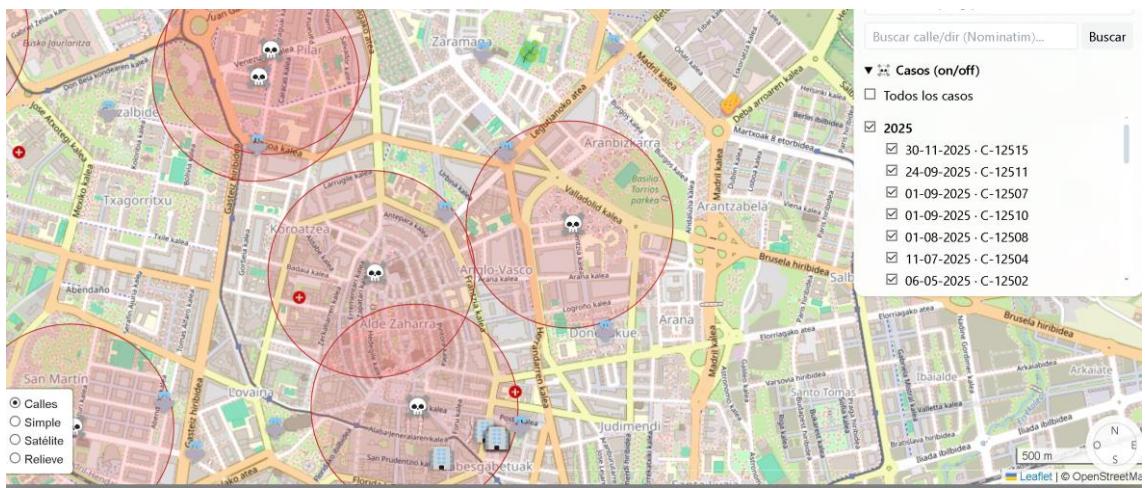
L	M	X	J	V	S	D
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

diciembre de 2025

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

ISO (1 L) | INDEX (500 ml) | Mixto |

## Vista de mapa



## Vista piscinas:

Análisis LIMS Piscinas / Potables 1624 muestras mostradas

Datos cargados (2 CSV de muestras, 2 CSV de análisis) - 20/01/2015 – 16/12/2025.

Carga manual de CSV Mostrar

dd/mm/aaaa dd/mm/aaaa Buscar por nombre, Id o punto Aplicar filtros Limpiar

Piscinas Potables AUTOCONTROL LÚDICAS Ambas Estadística Ver calendario Mapa de fuentes Blancos EKUIS

Todas Privadas Municipales Exteriores Interiores Incumplimientos Puntos con incumplimiento Puntos Siloe

FECHA	ID NUMERIC	NOMBRE	COLLECTED FROM	COLLECTED BY	# ANALISIS	# INCUMPLIMIENTOS	EVALUACIÓN
16/12/2025	242882	VASO-ZA2	Vaso	CLIENTE	11	0	OK
16/12/2025	242881	VASO-ZA1	Vaso	CLIENTE	11	0	OK
16/12/2025	242880	Salburua vaso Pq	Vaso	CLIENTE	11	0	OK
16/12/2025	242879	Salburua vaso Gr	Vaso	CLIENTE	11	0	OK
16/12/2025	242878	Urpa San Andres Pq	Vaso	CLIENTE	11	0	OK
16/12/2025	242877	Urpa San Andres Gr	Vaso	CLIENTE	11	0	OK
16/12/2025	242876	Urpa Lakua Pq	Vaso	CLIENTE	11	1	Incumplimiento — pH

## Vista muestra

## Muestra 242876

X

Id numeric: 242876

Fecha: 16/12/2025

Sampling point: VASO-L2

Nombre: Urpa Lakua Pq

Collected from: Vaso

Collected by: CLIENTE

ZA: -

Subtipo: -

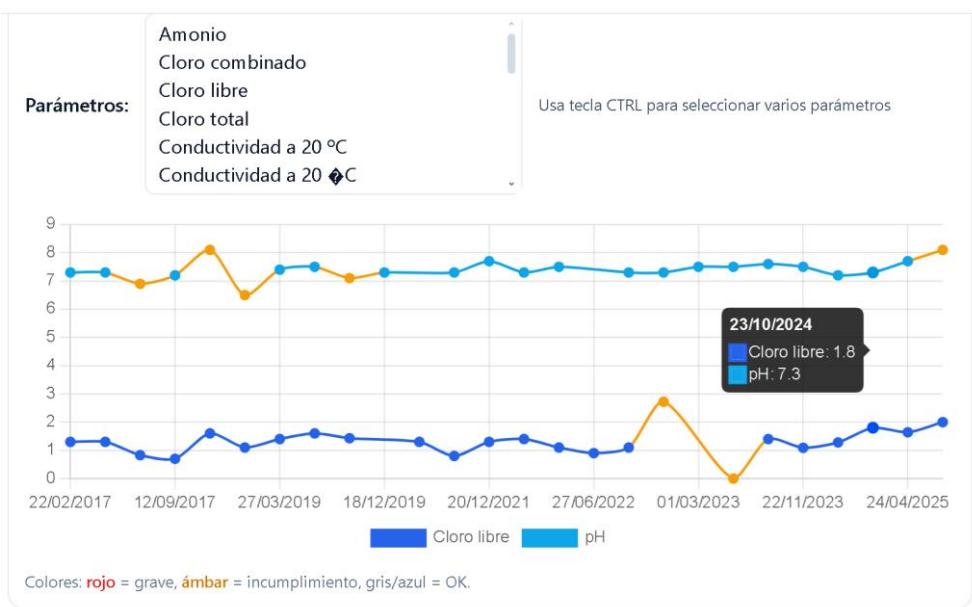
Evaluación general: **Incumplimiento** (si un solo parámetro incumple, la muestra se considera incumplimiento)

Parámetro	Resultado (texto)	Valor usado	Estado	Criterio
pH	7.0 pH	7	Incumplimiento	pH > 8 o < 7.2
Turbidez	<0.4 UNF	0 (no detectado)	OK	≤ 5
Recuento de Estafilococos coagulasa +	0	0	OK	= 0
Recuento de Pseudomonas aeruginosa	<1	0 (no detectado)	OK	= 0
Recuento de E. coli	<1	0 (no detectado)	OK	= 0
Oxidabilidad	1.40 mg/L	1.4	Info	
Recuento de bacterias coliformes	<1	0 (no detectado)	Info	
Conductividad a 20 °C	589 µS/cm	589	Info	
Amonio	<0.15 mg/L	0 (no detectado)	Info	

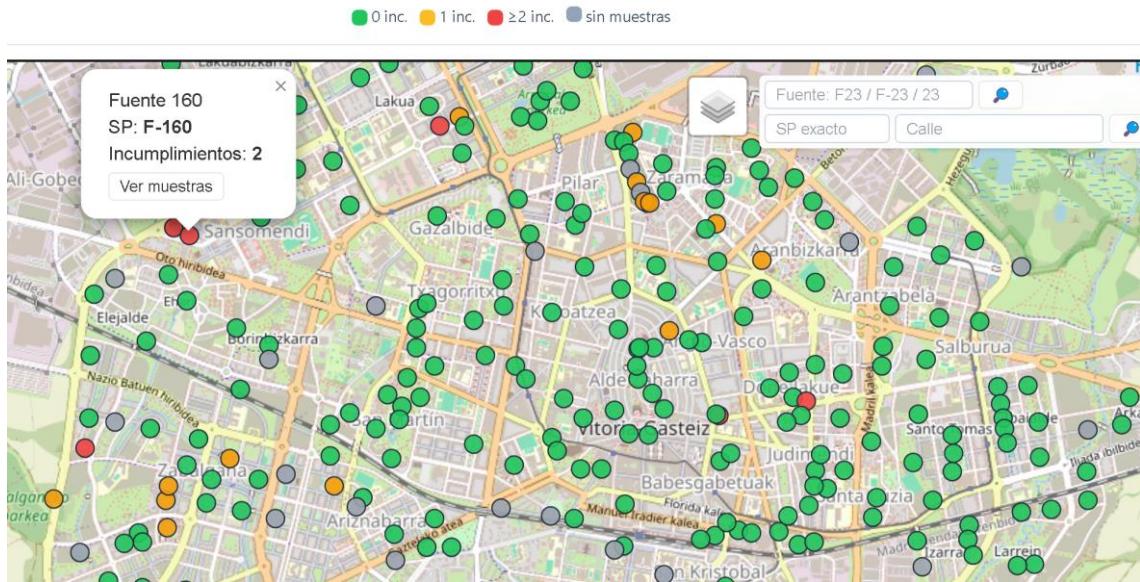
Cerrar

22/02/2017 12/09/2017 27/03/2019 18/12/2019 20/12/2021 27/06/2022 01/03/2023 22/11/2023 24/04/2025

### Vista evolución parámetros:



### Vista mapa



## Vista SILOE

Parámetro	Mín	Máx	Media	Mediana	# análisis	# incumpl.
Amonio	0.00	0.00	0.00	0.00	23	0
Cloro combinado	0.00	0.90	0.41	0.40	23	4
Cloro libre	0.00	2.72	1.30	1.30	24	2
Cloro total	0.00	3.34	1.68	1.70	23	0
Conductividad a 20 °C	278.0	653.0	468.9	433.0	23	0
Conductividad a 20 °C	457.0	457.0	457.0	457.0	1	0
Conductividad en campo	553.0	622.0	587.5	587.5	2	0
E. coli	0.00	2.00	0.08	0.00	25	1
Estafilococos	0.00	37.00	2.50	0.00	24	3
Microorg. cultivables a 37°C	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0
Microorganismos cultivables a 37 °C	0.00	0.00	0.00	0.00	6	0

## Vista incumplimientos

Fecha	Id Numeric	Parámetro	Resultado (texto)	Valor usado	Estado	Criterio
11/11/2025	242375	Recuento de Estafilococos coagulasa +	6	6	Incumplimiento	Estafilococos > 0
23/09/2025	241467	Aluminio total	69.8 µg/L	69.8	Incumplimiento	Aluminio > 0.3
14/07/2025	240548	Recuento de Estafilococos coagulasa +	>100	100	Incumplimiento	Estafilococos > 0
22/10/2024	236469	Recuento de Estafilococos coagulasa +	8	8	Incumplimiento	Estafilococos > 0
24/09/2024	235989	Aluminio total	52.8 µg/L	52.8	Incumplimiento	Aluminio > 0.3
26/08/2024	235428	Recuento de Estafilococos coagulasa +	1	1	Incumplimiento	Estafilococos > 0
15/07/2024	234945	Recuento de Estafilococos coagulasa +	3	3	Incumplimiento	Estafilococos > 0
14/02/2024	232135	Recuento de Estafilococos coagulasa +	1	1	Incumplimiento	Estafilococos > 0
17/06/2022	221128	Cloro libre	>2.0 mg/L	2.7	Incumplimiento	Cloro libre < 0.5 o > 2

## Vista riesgos

