limposam

ANALÍTICAS DE AGUA 2026 - VARIABLES FÍSICAS, QUÍMICAS, BIOLÓGICAS Y MICROBIOLÓGICAS DE LA GESTIÓN DE AGUAS DEL LAGO ARTIFICIAL

PERIODO	TOMA MUESTRAS	ANALITICA LABORATORIO	DIAS ANALISIS	INTERPRETACION RESULTADOS	DIAS INFORME INTERPRETACION	FECHA LIMITE PARA PUBLICAR	PUBLICACION	TOTAL DIAS PUBLICACION	INDICADOR	RESULTADOS	SEGUIMIENTO Y ACCIONES
2026	Urtene	Urtene Acreditación ENAC: 1018/LE1978		ISMA Nº Colegiado: 869		limposam				ISMA	limposam
marzo-26	25-marzo-26	07-abril-26	**13 Día/s**	08-abril-26	**2 Día/s**	28-abril-26	13-abril-26	**6 Día/s**	**MUY BAJO RIESGO**	- El estanque presenta una calidad aceptable. - Se observa presencia de algas, asociada a valores de clorofila-a y nitrógeno ligeramente superiores a los deseables. - El agua de riego analizada presenta buenas condiciones. - No se detecta presencia de E. coli, lo que indica ausencia de contaminación microbiológica asociada a este parámetro.	- Se mantendrá un seguimiento periódico del estado del estanque. - Se mantiene la renovación y circulación del agua para favorecer su estabilidad. - Se continuará con la gestión controlada de los sedimentos del fondo. - Se evitarán actuaciones agresivas que puedan alterar el equilibrio actual del estanque.
abril-26	27-abril-26	05-mayo-26	**8 Día/s**	06-mayo-26	**2 Día/s**	26-mayo-26	08-mayo-26	**3 Día/s**	**MUY BAJO RIESGO**	- El estanque mantiene una capacidad funcional adecuada. - Se observa una mejora en la carga trófica, con reducción de clorofila-a y nitrógeno total respecto al periodo anterior. - El agua de riego analizada presenta buenas condiciones. - No se detecta presencia de E. coli, lo que indica ausencia de contaminación microbiológica asociada a este parámetro.	- Se mantendrá el seguimiento periódico de clorofila-a, turbidez, sólidos en suspensión y parámetros microbiológicos, como parte del control habitual de la calidad del agua. - Se continuará promoviendo el equilibrio natural del estanque mediante medidas de gestión progresiva de nutrientes, priorizando actuaciones compatibles con su dinámica ecológica.
mayo-26	27-mayo-26	02-junio-26	**6 Día/s**	03-junio-26	**2 Día/s**	23-junio-26	03-junio-26	**1 Día/s**	**BAJO RIESGO**	- El estanque mantiene una capacidad funcional adecuada. - Se observa una evolución favorable de la carga trófica, con reducción de la clorofila-a y mantenimiento de nutrientes. -El agua de riego analizada presenta buenas condiciones. Los parámetros presentan una situación estable, con mejora del oxígeno disuelto y valores de pH compatibles con estabilidad química. - Se detecta presencia de E. coli en niveles moderados, compatible con aportes faunísticos en un sistema abierto.	- Mantener el seguimiento periódico de clorofila-a, nutrientes, turbidez, sólidos en suspensión, oxígeno disuelto, pH, DBO5 y E. coli. - Continuar con las medidas de circulación, renovación, filtración y oxigenación del agua para consolidar la mejora observada.
junio-26	25-junio-26	02-julio-26	**7 Día/s**	03-julio-26	**2 Día/s**	23-julio-26	07-julio-26	**5 Día/s**	**BAJO RIESGO**	- El estanque mantiene su capacidad funcional y estabilidad operativa, sin evidencias de colapso ni de empeoramiento del estado trófico respecto a meses anteriores. - La clorofila-a se mantiene estable, consolidando la reducción de biomasa de algas observada desde el inicio del seguimiento. -El agua de riego analizada presenta buenas condiciones. Los parámetros presentan una situación estable, con mejora del oxígeno disuelto y valores de pH compatibles con estabilidad química. - Se detecta presencia de E. coli en niveles moderados, compatible con aportes faunísticos en un sistema abierto.	- Mantener el seguimiento periódico de clorofila-a, nutrientes, turbidez, sólidos en suspensión, oxígeno disuelto, pH, DBO5 y E. coli. -Intensificar la aplicación del captador de fósforo e iniciar/continuar el uso de producto biológico basado en microorganismos beneficiosos para reducir materia orgánica acumulada y limitar la liberación interna de nutrientes. - Continuar con las medidas de circulación, renovación, filtración y oxigenación del agua para consolidar la mejora observada.
julio-26	23-julio-26	28-julio-26	**5 Día/s**	03-agosto-26	**7 Día/s**	23-agosto-26	04-agosto-26	**2 Día/s**	**BAJO RIESGO**	- El estanque mantiene su capacidad funcional y estabilidad operativa, sin evidencias de empeoramiento del estado trófico respecto a meses anteriores. - La clorofila se mantiene relativamente estable, consolidando la reducción de biomasa de algas observada desde el inicio del seguimiento. -El agua de riego analizada presenta buenas condiciones. Los parámetros presentan una situación estable, con mejora del oxígeno disuelto y valores de pH compatibles con estabilidad química. - Se observa una reducción de E. coli respecto al mes anterior, situándose por debajo del valor de referencia de 1000 ufc/100 mL, aunque continúa siendo compatible con aportes faunísticos en un sistema abierto.	- Mantener el seguimiento periódico de clorofila-a, nutrientes, turbidez, sólidos en suspensión, oxígeno disuelto, pH, DBO5 y parámetros microbiológicos. - Continuar con las medidas de circulación, renovación, filtración y oxigenación del agua para consolidar la estabilidad observada. - Mantener la aplicación del secuestrador de fósforo y el aporte de microorganismos degradadores de materia orgánica para limitar la disponibilidad de nutrientes y reducir la carga orgánica acumulada en sedimentos.
agosto-26	26-agosto-26	02-septiembre-26	**7 Día/s**	07-septiembre-26	**6 Día/s**	27-septiembre-26	07-septiembre-26	**1 Día/s**	**BAJO RIESGO**	- El estanque mantiene, en términos generales, su capacidad funcional y estabilidad operativa, sin que los resultados analíticos evidencien una pérdida de su equilibrio global. - La clorofila-a alcanza 24 µg/L, frente a los 20 µg/L del mes anterior. Aunque este incremento moderado interrumpe la estabilidad observada durante los últimos meses, el valor continúa siendo claramente inferior al registrado al inicio del seguimiento 62 µg/L . -El agua de riego analizada presenta buenas condiciones. Los parámetros presentan una situación estable, con mejora del oxígeno disuelto y valores de pH compatibles con estabilidad química. - La concentración de E. coli aumenta de 780 a 950 UFC/100 mL. Aunque permanece por debajo del valor de 1.000 UFC/100 mL empleado como referencia técnica.	- Mantener el seguimiento periódico de clorofila-a, nutrientes, turbidez, sólidos en suspensión, oxígeno disuelto, pH, DBO5 y parámetros microbiológicos. - Continuar con las medidas de circulación, renovación, filtración y oxigenación del agua para consolidar la estabilidad observada. - Mantener la aplicación del secuestrador de fósforo y el aporte de microorganismos degradadores de materia orgánica para limitar la disponibilidad de nutrientes y reducir la carga orgánica acumulada en sedimentos.
septiembre-26	24-septiembre-26	07-octubre-26	**13 Día/s**	09-octubre-26	**3 Día/s**	29-octubre-26	09-octubre-26	**1 Día/s**	**MUY BAJO RIESGO**	- Control de la proliferación de algas. La reducción de clorofila- a desde los 62 µg/L de marzo hasta los 19 µg/L actuales constituye uno de los resultados más significativos del seguimiento. Aunque continúa existiendo actividad biológica propia de un estanque abierto, la evolución es coherente con una menor biomasa algal. - Mejora de la calidad física del agua. La turbidez disminuye prácticamente un 48 % respecto a agosto. Sin embargo, los sólidos en suspensión aumentan hasta 24 mg/L. Esta diferencia no implica necesariamente una contradicción, ya que ambos parámetros responden a características distintas de las partículas presentes. - Estabilidad físico-química. El aumento del oxígeno disuelto hasta 7,6 mg/L y la estabilidad del pH indican condiciones favorables de oxigenación en el momento del muestreo. - Evolución microbiológica. La reducción de E. coli de 950 a 504 UFC/100 mL es positiva. Los enterococos fecales también descienden respecto a la última medición disponible.	- Mantener el seguimiento periódico de clorofila-a, nutrientes, turbidez, sólidos en suspensión, oxígeno disuelto, pH, DBO5 y E. coli. - Continuar con las medidas de circulación, renovación, filtración y oxigenación del agua para consolidar la mejora observada.
octubre-26	28-octubre-26	06-noviembre-26	**9 Día/s**	09-noviembre-26	**4 Día/s**	29-noviembre-26	09-noviembre-26	**1 Día/s**	**BAJO RIESGO**	- Control de algas. La clorofila-a disminuye de 19 a 6,3 µg/L, el mínimo del periodo, consolidando la reducción de biomasa de algas observada desde marzo. - Calidad física del agua. La turbidez aumenta de 9,9 a 14 NTU, mientras los sólidos en suspensión disminuyen de 24 a 21 mg/L. Se mantiene la necesidad de controlar la filtración y la movilización de sedimentos. - Estabilidad físico-química. El oxígeno disuelto, el pH y la conductividad mantienen una situación estable. Los nutrientes y la DBO_5 continúan por debajo de los respectivos límites analíticos indicados. - Evolución microbiológica. E. coli aumenta de 504 a 1.072 UFC/100 mL, lo que requiere seguimiento específico, pese a la evolución favorable de otros parámetros.	- Mantener el seguimiento periódico de clorofila-a, nutrientes, turbidez, sólidos en suspensión, oxígeno disuelto, pH, DBO_5 y E. coli, prestando especial atención al aumento de turbidez y de este último indicador. - Continuar con las medidas de circulación, renovación, filtración y oxigenación del agua, revisando la eficacia de la filtración. - Mantener la gestión selectiva de sedimentos, evitando actuaciones que provoquen su resuspensión. - Revisar la continuidad y frecuencia de aplicación del secuestrador de fósforo y de los microorganismos degradadores de materia orgánica según la evolución estacional y las próximas analíticas.
noviembre-26											
diciembre-26											