

Los presentes resultados corresponden a las actividades realizadas dentro del marco del Monitoreo Hidrobiológico y Físicoquímico de los embalses operados por la AUTODEMA.

REPORTE DE MONITOREO AGOSTO 2024

TABLA 1: REGISTRO DE ANÁLISIS DE CAMPO (IN SITU)

Fecha	Embalse	Prof (metros)	Código	Zona	UTM-E	UTM-E	Temp (°C)	pH	OD (mg/L)	Conduc (µS/cm)
23/08/2024	Embalse Aguada Blanca	0.3	132EABla3E	19K	249156	8202399	10.40	7.75	7.56	12.00
23/08/2024	Embalse Aguada Blanca	3.4	132EABla3E	19K	249156	8202399	10.10	7.69	7.40	12.10
23/08/2024	Embalse Aguada Blanca	10	132EABla3E	19K	249156	8202399	9.30	7.60	7.22	11.80

* Los equipos fueron acreditados por un laboratorio externo acreditado por INACAL. Según certificado N° E2914-A3-3776A-2024-7, N° E2914-A3-3776A-2024-1C.

TABLA 2: REGISTRO DE ANÁLISIS DE HIDROBIOLÓGICO

Fecha	Embalse	Prof (metros)	Diatomeas (Cel/ml)	Cyanophyta (Cel/ml)	Chlorophyta (Cel/ml)	Charophyta (Cel/ml)	Cryptophyceae (Cel/ml)	Otros (Cel/ml)	TOTAL (Cel/ml)
23/08/2024	Embalse Aguada Blanca	0.3	1795	50	10	1	30	0	1886
23/08/2024	Embalse Aguada Blanca	3.4	2216	0	1	0	45	0	2262
23/08/2024	Embalse Aguada Blanca	10	2620	75	10	0	36	1	2742

TABLA 3: NIVEL DE CIANOBACTERIAS – NIVELES DE ALERTA SEGÚN OMS

Fecha	Embalse	Prof (metros)	Cianobacterias (Celulas/ml)	Nivel de Alerta (OMS 1999) ²	Cianobacterias (mm3/L)	Nivel de Alerta (OMS 2021) ¹
23/08/2024	Embalse Aguada Blanca	0.3	50	Sin Alerta	0.01	Sin Alerta
23/08/2024	Embalse Aguada Blanca	3.4	0	Sin Alerta	0.00	Sin Alerta
23/08/2024	Embalse Aguada Blanca	10	75	Sin Alerta	0.01	Sin Alerta

1. Chorus, I & Welker, M. 2021. Toxic Cyanobacteria in Water, 2nd edition. on behalf of the World Health Organization (WHO), Geneva. (Anexo 2)

2. Chorus, I. & Bartram, J. 1999. Toxic cyanobacteria in water: a guide to their public health consequences, monitoring and management. on behalf of the World Health Organization (WHO), London. (Anexo 1)