



Guía rápida de parámetros a medir para la calidad del agua

La presente guía tiene por objetivo indicar los parámetros de calidad del agua a analizar según el tipo de fuente o fuentes de agua que involucre el proyecto para su propósito central.

Según el tipo de fuente únicamente se analizarán los parámetros indicados (sombreados)

Parámetros	Unidades	Agua superficial	Agua subterránea	Agua servida o tratada	Agua de lluvia directa
pH	1-14				
Temperatura	°C				
Conductividad eléctrica	mS/cm				
Dureza	mg/L				
Turbidez	UFN				
Color verdadero	nm, UPtCo				
Sólidos disueltos	mg/L				
Sólidos suspendidos	mg/L				
Demanda Bioquímica de Oxígeno	mg/L				
Demanda Química de Oxígeno	mg/L				
Materia flotante					
Nitratos	mg/L				
N total	mg/L				
P total	mg/L				
Cromo	mg/L				
Níquel	mg/L				
Zinc	mg/L				
Cobre	mg/L				
Plomo	mg/L				
Mercurio	mg/L				
Arsénico	mg/L				
Cadmio	mg/L				
Flúor	mg/L				
Fierro	mg/L				
Coliformes fecales	UFC/100 mL				



Notas:

- Agua superficial incluye cenotes.
- Agua de lluvia directa implica agua captada directamente en sistemas de cosecha.
- Para las fuentes de agua superficial, subterránea y aguas servidas o tratadas, los proyectos deberán incluir un muestreo para la época de lluvias y uno para la época de secas.
- Los costos relacionados con el análisis de estos parámetros se deben incluir en el formato de Presupuesto, concepto de gasto 2, rubros 2.6 y 2.7 relativos a los análisis de laboratorio (preferentemente se debe realizar por un laboratorio acreditado) y adquisición de kits de campo.
- Una vez aprobado el proyecto se proporcionará un formato específico para capturar los resultados.
- Si por alguna condición específica del proyecto se requiriera analizar un parámetro no incluido en la tabla, se deberá justificar el análisis con antecedentes y objetivos claros de su medición, en el formato de Presupuesto, pestaña A) Desglose por concepto de gasto, concepto 2, rubro 2.6 Análisis de laboratorio, en la columna de justificación.