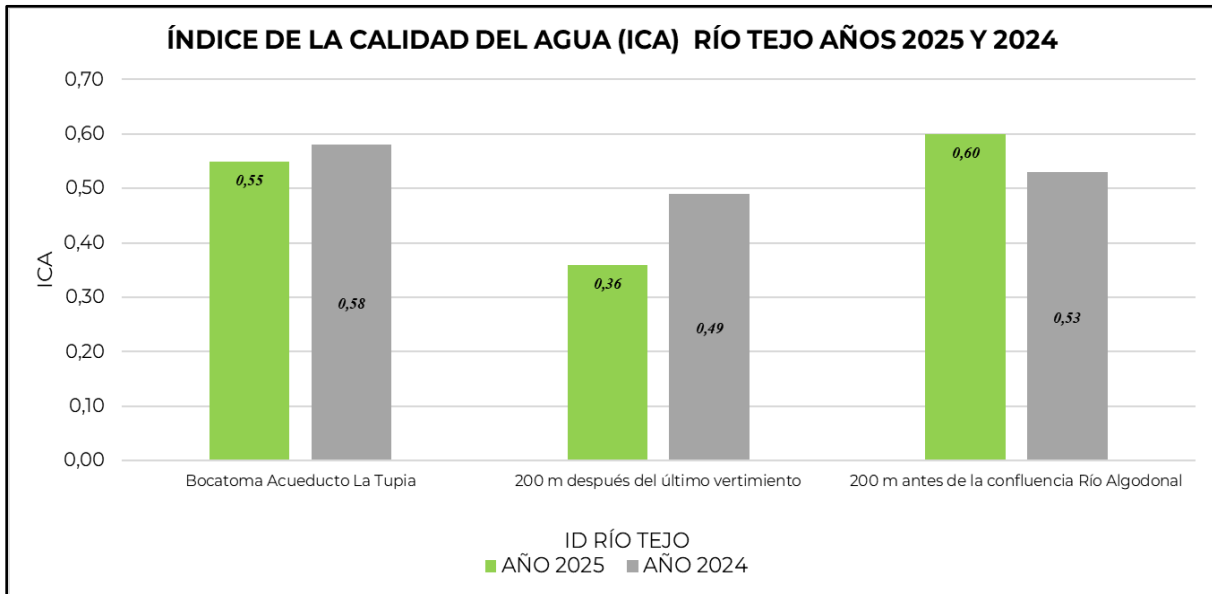


2.8.1. Análisis Comparativo del ICA por ID2024 Y 2025.

Figura 17 Comportamiento Índice de la Calidad del Agua (ICA) Río Tejo años 2024 y 2025.



IDI – Bocatoma Acueducto La Tupia.

Al comparar los ICA de 2025 (0,55) y 2024 (0,58) se aprecia una ligera disminución en la calidad del agua, lo que indica una estabilidad relativa del tramo, pero con una leve tendencia al empeoramiento. La diferencia, aunque pequeña, sugiere un aumento marginal en las presiones sobre el recurso o una menor capacidad de autodepuración respecto al año anterior. Entre las posibles causas están variaciones en descargas domésticas puntuales, cambios en el uso de la ribera o condiciones hidrológicas que afectan la renovación del agua. En términos prácticos, el tramo mantiene condiciones aceptables, pero requiere vigilancia continua para evitar que esa tendencia se acentúe.

ID2 – 200 m después del último vertimiento.

El ICA presenta una caída notable entre 2024 (0,49) y 2025 (0,36), evidenciando un deterioro claro de la calidad en este sector. Esta variación refleja el incremento de cargas contaminantes asociadas al área urbana de Ocaña y la acumulación de descargas que inciden directamente en el cauce, reduciendo su capacidad de recuperación. El descenso del índice sugiere además que la dilución disponible no fue suficiente para contrarrestar las entradas contaminantes durante el periodo de muestreo. En consecuencia, este tramo se consolida como el punto de mayor presión dentro del recorrido y requiere medidas prioritarias de control e intervención.

ID3 – 200 m antes de la confluencia Río Algodonal.

En el ID3 el ICA mejora entre 2024 (0,53) y 2025 (0,60), mostrando una recuperación parcial de la calidad del agua. Esta mejora está asociada al mayor caudal registrado en 2025 parcialmente por la lluvia previa al muestreo que favoreció la mezcla y la dispersión de contaminantes; sin embargo, la recuperación es limitada debido a aportes adicionales que ingresan antes de este punto, como las descargas procedentes del río de Oro. Por tanto, aunque la condición hidrológica ayudó a elevar el índice, persiste una presión antrópica acumulativa que impide una recuperación total hacia condiciones de buena calidad.