

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION				
	NOMBRE ALUMNA				
	AREA		MATEMÁTICAS		
	DOCENTE		JORGE ANDRÉS TORO URIBE		
	TIPO DE GUIA		DE APRENDIZAJE		
	PERIODO	GRADO	Nº	FECHA	DURACION
	3	8º	12	AGOSTO DE 2026	4 Horas

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA: ACTIVIDAD DE AMPLIACIÓN

Reúnete con una compañera. Con la ayuda de la factura de servicios públicos resolver las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo se llama la empresa encargada de brindar los servicios públicos en Medellín? Haz una consulta en dónde des cuenta del año de fundación, gerente actual, ciudades en donde presta servicio, número de personas beneficiadas.
2. ¿Qué servicios se cobran en la factura?
3. ¿Qué unidad de medida se utiliza en cada servicio público?
4. ¿Qué servicios están incluidos en otras entidades?

5. ¿Qué muestra el gráfico de barras de cada uno de los servicios públicos?
6. Ubícate en la factura en el histórico de consumos y promedio, verifica si el valor de cada promedio es correcto.
7. Con base en la información proporcionada en la gráfica podría estimar cuánta agua y luz consumirás en el siguiente mes, ¿Qué tan confiable podría ser esta estimación? ¿Qué factores podrían afectar dicho resultado?
8. ¿Qué tanto ha variado el consumo y el valor pagado por cada servicio público en los últimos meses?
9. De acuerdo con el número de personas que viven en tu casa, ¿cuánta agua consume cada uno al mes?
10. Revisa con un compañero que no tenga el mismo estrato tuyo cómo varía el precio de cada servicio público.

11. Diseña una estrategia encaminada a optimizar el consumo de agua y luz en tu hogar. Luego, predice la cantidad de agua y luz que se podría ahorrar en un mes.

12. Consulta de dónde se extrae el agua que consumimos en Medellín.

13. Consulta de dónde proviene la luz que consumimos en Medellín.

14. Consulta otras empresas de servicios públicos en Colombia.

«La vida es y siempre seguirá siendo una ecuación incapaz de resolver, pero tiene ciertos factores que conocemos» Nicola Tesla