

El análisis realizado se basó en los datos públicos de tarifas eléctricas del sistema de transmisión eléctrica en Costa Rica, publicados por ARESEP. Estas tarifas, expresadas en colones por kWh, están clasificadas por año, tipo de tarifa, empresa distribuidora y bloque horario de consumo.

A través del uso de Power BI, se importaron, transformaron y visualizaron los datos con el objetivo de identificar patrones relevantes y facilitar su interpretación. El dashboard construido incluye visualizaciones que muestran la variación de las tarifas según el mes del año, el promedio por categoría tarifaria y la distribución por bloque de energía.

Entre los principales hallazgos se identificó que las tarifas más elevadas tienden a concentrarse en los bloques horarios de mayor demanda (como las horas punta), lo cual resalta la necesidad de una gestión más eficiente del consumo eléctrico en dichos periodos. Además, las tarifas presentan una distribución relativamente estable a lo largo de los meses, lo que permite prever gastos de manera más clara. También se evidencian diferencias en las tarifas según la categoría, lo que puede ser útil para establecer perfiles de consumo y definir estrategias diferenciadas.

Este tipo de análisis facilita la toma de decisiones tanto para los entes reguladores como para los usuarios, permitiendo evaluar el impacto de las tarifas en distintos escenarios, identificar oportunidades de ahorro energético, y proponer políticas que promuevan un consumo más eficiente y sostenible.