

Metodologías para la Métrica de los Errores

Las métricas de los errores tienen como objetivo evaluar el grado de certeza con que el CENACE realiza los Pronósticos de Demanda y pronósticos de generación, insumos necesarios para realizar la Asignación de Unidades de Central Eléctrica para Confiabilidad en el Día en Adelanto, para la Asignación Suplementarias de Unidades de Central Eléctrica para Confiabilidad y la Asignación de Unidades de Central Eléctrica en Tiempo Real.

a) Metodología para el Pronóstico de Demanda:

El CENACE utilizará la métrica MAPE para medir el grado de certeza con que realiza sus Pronósticos de Demanda, de conformidad con la siguiente fórmula:

$$MAPE = \frac{1}{h} \sum_{t=1}^h \left[\frac{DR_t - DP_t}{DR_t} \right] * 100$$

Donde:

h = número de horas a evaluar.

DR_t = Demanda integrada real de la hora t .

DP_t = Demanda integrada pronosticada de la hora t .

El CENACE realizará para cada hora la evaluación de Pronóstico de Demanda.