



Este informe se centra en la previsión de la demanda en el sector eléctrico. Las vistas muestran el estado del consumo de energía a nivel regional y se ofrece una previsión del consumo futuro, con el fin de optimizar las operaciones.

Energía

El almacenamiento de energía no es una actividad rentable, por lo que las compañías de producción y suministro de electricidad necesitan prever el consumo eléctrico futuro, con el fin de poder equilibrar correctamente la oferta y la demanda. En las horas punta, una oferta escasa puede provocar que se produzcan cortes de electricidad. Por el contrario, una oferta excesiva puede suponer que se malgasten recursos. Las técnicas avanzadas de previsión de la demanda permiten especificar con todo detalle la demanda horaria y las horas punta de un día concreto, lo que permite a las compañías de suministro eléctrico optimizar el proceso de producción de energía. Este informe se centra en la previsión de la demanda en el sector eléctrico. En él, se muestra el estado del consumo de energía a nivel regional y se ofrece una previsión del consumo futuro, con el fin de optimizar las operaciones.

La página "Energy Solution Status Summary" (Resumen del estado de las soluciones energéticas) muestra el estado general de la demanda de electricidad de cada región. El usuario puede seleccionar una sola región, para lo que debe hacer clic en el filtro de la izquierda y así conocer el estado de cada región.

La página "Energy Solution Forecast" (Previsión de las soluciones energéticas) muestra los resultados de la previsión de la demanda que proporciona el modelo de Azure Machine Learning y las diferentes métricas de error del usuario para identificar la calidad del modelo. La temperatura y sus previsiones se usan como característica en el modelo de aprendizaje automático.