



¿Sabías Qué?

Como parte del proceso de asignar el presupuesto del año siguiente, el administrador de la planta generadora de energía eléctrica Far Point debe estimar la cantidad de carbón que requerirá para este año. El año anterior, la planta casi se quedó sin combustible, de modo que el administrador está reticente a solicitar el mismo presupuesto de nuevo. Sin embargo, el administrador de la planta siente que el uso de los datos registrados le ayudará para estimar el número de toneladas de carbón que debe pedir. Una muestra aleatoria de 10 semanas de operación de la planta seleccionadas de los últimos cinco años produjo un consumo medio de 11,400 toneladas semanales, con una desviación estándar de la muestra de 700 toneladas por semana. Con los datos que tiene a su disposición y los métodos que se estudian en este capítulo, el administrador de la planta puede hacer una buena estimación de la cantidad que debe pedir este año, e incluso tener una idea de qué tan precisa es la estimación.

Referencia: Levin, R. I., & Rubin, D. S. (2004). Estadística para administración y economía. Pearson Educación.