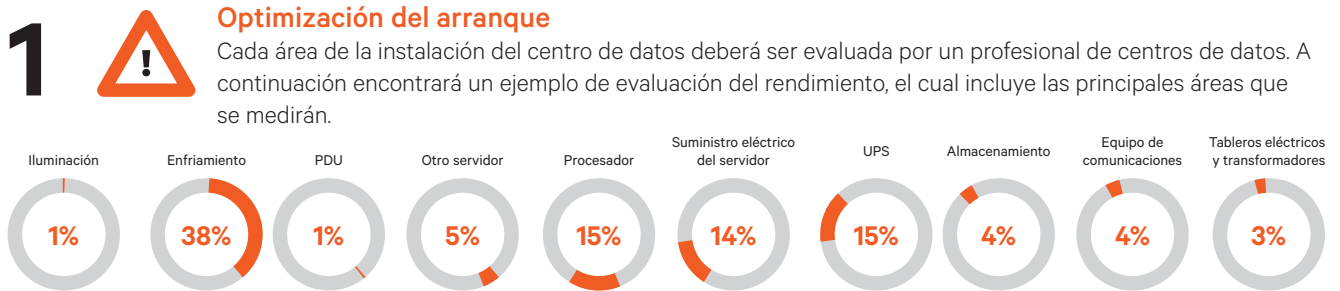


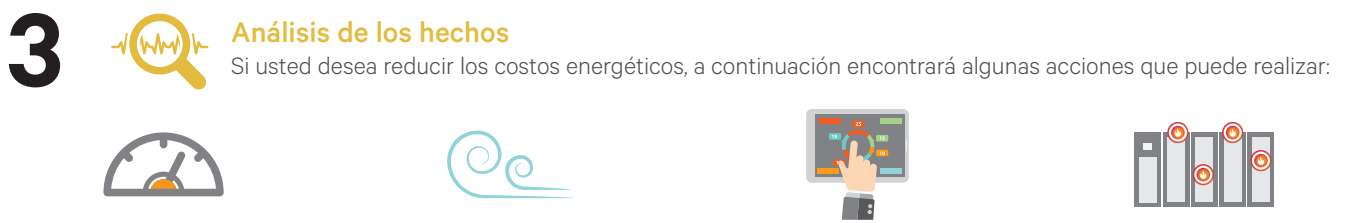
# 5 Pasos **Para un centro de datos altamente eficiente**

¿Qué tan eficientes son las operaciones de su centro de datos? Con el Big Data, el Internet de las Cosas (IoT) y la computación en el borde de la red, que aumentan la densidad térmica del centro de datos, su equipo podría correr el riesgo de interrupciones si no se administra de forma adecuada.

A continuación, encontrará 5 pasos para lograr un centro de datos altamente eficiente:



Al invertir en un servicio de optimización, usted puede obtener un informe de calidad que le ofrezca una revisión profesional sobre el rendimiento de su centro de datos.



Medición y verificación  
–La medición/monitoreo ofrece una pPUE (efectividad del uso de la energía mecánica) de referencia antes y después del proceso de optimización, y muestra el consumo en tiempo real e histórico de kWh.

La gestión del flujo de aire (debajo del piso, dentro del rack, configuración de pasillo frío y caliente, aire de retorno).

La optimización de unidades de aire acondicionado para la sala de cómputo: la puesta en marcha de las unidades de aire acondicionado para la sala de cómputo, el control de la temperatura del aire y los sensores de recalibración.

La identificación de puntos calientes: utilización del escaneo térmico para identificar y eliminar la entrada de aire caliente.

# 4



## Mejoramiento del diseño del centro de datos

- Identificar los diferentes puntos de estrés
- Sugerir una gestión diferente del flujo de aire, según sea necesario (es decir, la contención, los controles inteligentes y la economización)
- Regular la temperatura (la disposición de los racks de pasillos calientes/pasillos fríos y el sellado de las brechas de enfriamiento en el piso del centro de datos)



# 5



## Alcance de los resultados

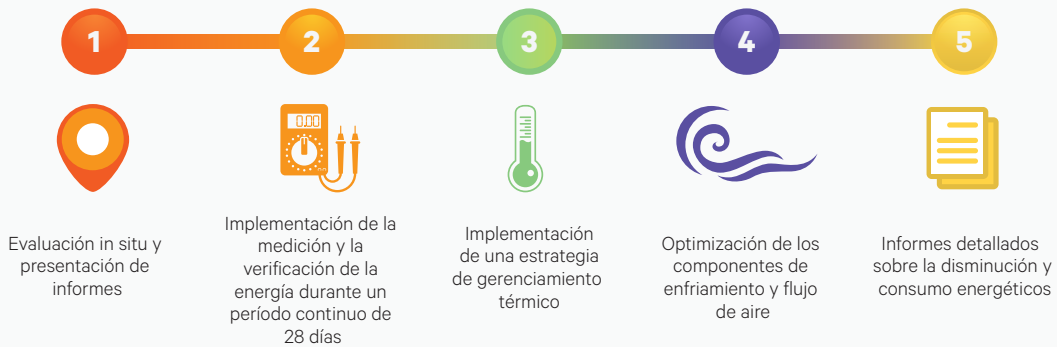
La optimización garantiza que obtenga los resultados esperados con base en su presupuesto, los requisitos y las expectativas.



## Servicios de Optimización de Vertiv

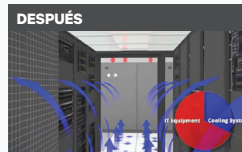
Los servicios de optimización de Vertiv ayudan a las organizaciones a reducir los costos generales en el centro de datos por medio de analizar la infraestructura de enfriamiento y determinar las oportunidades de ahorros energéticos dentro del centro de datos. Al observar el consumo energético en tiempo real y al recopilar los patrones históricos del consumo energético, los expertos pueden proporcionarle la mejor evaluación para reducir el gasto energético.

### EL PROCESO



### GESTIONE SU FLUJO DE AIRE

Poder optimizar la capacidad de enfriamiento y gestionar el flujo de aire dentro de su centro de datos.



Los múltiples puntos de referencia han proporcionado consistentemente ahorros energéticos significativos entre un 30% y un 50% en costos de enfriamiento y han reducido los costos energéticos generales en las instalaciones entre un 10% y un 25%.

