



Guía de la aplicación

# AWS IoT SiteWise Monitor



# AWS IoT SiteWise Monitor: Guía de la aplicación

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas registradas que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

---

# Table of Contents

.....	vi
AWS IoT SiteWise Monitor cambio de disponibilidad .....	1
Opciones de migración .....	1
Limitaciones .....	2
Comparación de arquitecturas .....	2
Procedimiento de migración de SiteWise Monitor a Grafana gestionada por Amazon .....	3
Paso 1: Exportar los recursos relacionados con Monitor .....	3
Paso 2: Configura Grafana gestionada por Amazon para AWS IoT SiteWise .....	3
Paso 3: Verificación y limpieza .....	4
Preguntas frecuentes .....	5
Recursos adicionales .....	6
¿Qué es AWS IoT SiteWise Monitor? .....	7
SiteWise Supervise las funciones .....	8
SiteWise Supervise los conceptos .....	10
Introducción .....	13
Inicio de sesión en un portal .....	14
Navegación en el portal .....	15
Primeros pasos como administrador del portal .....	16
Exploración de datos de activos y adición a los proyectos .....	16
Asignación de propietarios al proyecto .....	20
Primeros pasos como propietario de un proyecto .....	23
Explorar los activos del proyecto y sus datos .....	23
Crear paneles para visualizar los datos .....	25
Configurar las visualizaciones para comprender los datos .....	26
Asignación de observadores al proyecto .....	30
Primeros pasos como observador de proyectos .....	32
Explorar los paneles de control compartidos .....	33
Exploración de activos del proyecto .....	36
Exploración de activos .....	38
Visualización de datos de activos .....	39
Añadir activos a los proyectos .....	42
Adición de activos a un nuevo proyecto .....	42
Adición de activos a un proyecto existente .....	45
Eliminación de activos de un proyecto .....	46

Adición de propiedades y alarmas .....	47
Intercambio de datos con proyectos .....	50
Creación de proyectos .....	51
Crear un nuevo proyecto de .....	51
Visualización de detalles de un proyecto .....	52
Añadir activos a los proyectos .....	53
Adición de activos a un nuevo proyecto .....	54
Adición de activos a un proyecto existente .....	56
Eliminación de activos de un proyecto .....	58
Asignación de propietarios de proyectos .....	59
Asignación de observadores del proyecto .....	62
Modificación de los detalles de un proyecto .....	65
Eliminación de proyectos .....	66
Visualización de datos con paneles .....	68
Visualización de paneles .....	69
Ajuste del intervalo de tiempo del panel de control .....	72
Creación de paneles .....	74
Adición de visualizaciones .....	76
Edición de un panel .....	77
Arrastre de una propiedad o alarma a un panel .....	78
Personalización de las visualizaciones de .....	80
Modificación de los tipos de visualización .....	81
Adición de datos a una visualización .....	82
Eliminación de datos de una visualización .....	83
Eliminación de una visualización .....	84
Selección de tipos de visualización .....	85
Configuración de umbrales .....	94
Configuración de líneas de tendencia .....	97
Ajuste de la disposición del panel .....	100
Eliminación de paneles de .....	101
Supervisión con alarmas .....	104
Creación de definiciones de alarmas .....	106
Visualización de detalles de alarmas .....	110
Respuesta a las alarmas .....	111
Confirmación de las alarmas .....	112
Posposición de alarmas .....	113

---

Configurar las alarmas de .....	115
Visualización de alarmas en paneles .....	117
Atajos de teclado y ratón .....	118
Historial de revisión .....	119

La función SiteWise Monitor no está disponible para clientes nuevos. Los clientes existentes pueden seguir utilizando el servicio con normalidad. Para obtener más información, consulte [SiteWise Supervisar el cambio de disponibilidad](#)

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la version original de inglés, prevalecerá la version en inglés.

# AWS IoT SiteWise Monitor cambio de disponibilidad

Para obtener funciones similares a AWS IoT SiteWise Monitor esta función, explore el SiteWise complemento para Amazon Managed Grafana (AMG).

En esta guía se describen las opciones de migración para los clientes AWS IoT SiteWise Monitor .

SiteWise El monitor es una función AWS IoT SiteWise que le permite crear portales web para visualizar y compartir sus AWS IoT SiteWise datos con los miembros de su organización. AWS IoT SiteWise sigue disponible, pero la función Supervisar está entrando en modo de mantenimiento.

## Note

AWS IoT SiteWise y Amazon Managed Grafana siguen siendo totalmente compatibles. Solo la AWS IoT SiteWise Monitor función, la capa de visualización, está entrando en modo de mantenimiento. Tus datos AWS IoT SiteWise y los de Grafana gestionados por Amazon no se ven afectados.

## Opciones de migración

Le recomendamos migrar sus AWS IoT SiteWise Monitor paneles y visualizaciones a Amazon Managed Grafana.

### Amazon Managed Grafana

Amazon Managed Grafana es un servicio totalmente gestionado para Grafana una popular plataforma de análisis de código abierto que le permite consultar, visualizar y emitir alertas sobre sus métricas, registros y seguimientos.

Para empezar a usar Amazon Managed Grafana, consulta [¿Qué es Amazon Managed Grafana?](#) la Guía del usuario de Amazon Managed Grafana.

### Otras opciones

- Grafana Cloud: una instancia de Grafana® totalmente gestionada que ofrece Labs. Grafana Para obtener más información, consulte el sitio web de [GrafanaLabs](#).
- Código abierto Grafana (autohospedado): cree paneles de monitoreo locales en tiempo real para sus datos industriales en Edge. Para obtener más información, consulte [Procesar y visualizar datos con SiteWise Edge](#) y herramientas de código abierto

## Limitaciones

Tenga en cuenta estas limitaciones al migrar a Amazon Managed Grafana:

- Grafana gestionada por Amazon carece de control de acceso a nivel de activos
- Grafana gestionada por Amazon no es compatible con Assistant AWS IoT SiteWise

## Comparación de arquitecturas

AWS IoT SiteWise Monitor proporciona portales web que visualizan los datos industriales a través de proyectos, paneles de control y gestión de usuarios, integrándolos directamente con AWS IoT SiteWise los activos y los datos. Amazon Managed Grafana mantiene la administración principal de AWS IoT SiteWise activos y datos y, al mismo tiempo, reemplaza solo la capa de visualización. Amazon Managed Grafana ofrece amplias capacidades de visualización a través de su AWS IoT SiteWise complemento.

### Comparación de características

Característica	AWS IoT SiteWise Monitor	Amazon Managed Grafana
Visualización de datos	Paneles de control integrados con componentes enfocados a la industria	Amplia biblioteca de visualización con complemento SiteWise
Administración de usuarios	Integración del IAM Identity Center con acceso específico al portal	Integración del IAM Identity Center con los controles a nivel del espacio de trabajo
Navegación de activos	Navegador de activos jerárquico con integración directa SiteWise	Navegación de activos a través SiteWise de un complemento
Capacidades de IA	Integración AWS IoT SiteWise de asistente integrada	No compatible
Creación de cuadros de mando	Organización basada en proyectos con plantillas industriales	Creación de paneles de control flexible con amplia personalización. Organización de carpetas similar a la de SiteWise Monitor.

Característica	AWS IoT SiteWise Monitor	Amazon Managed Grafana
Actualizaciones en tiempo real	Transmisión directa SiteWise de datos	SiteWise transmisión de datos a través de un complemento
Seguridad	AWS-seguridad de portal gestionada	AWS-seguridad gestionada del espacio de trabajo con controles adicionales

## Procedimiento de migración de SiteWise Monitor a Grafana gestionada por Amazon

### Paso 1: Exportar los recursos relacionados con Monitor

Exporte todos sus recursos a SiteWise Monitor para conservar su configuración.

Para exportar sus recursos

1. Enumere todos los portales y proyectos. Para obtener más información consulte [ListPortals](#) y [ListProjects](#) en la Referencia de la API de AWS IoT SiteWise .
2. Enumere todas las configuraciones y visualizaciones del panel de control. Para obtener más información, consulta [ListDashboards](#) en la AWS IoT SiteWise Referencia de la API de .
3. Registre los permisos de acceso y las funciones de los usuarios. Para obtener más información, consulte la sección [Gestión de identidades y accesos AWS IoT SiteWise](#) en la Guía del AWS IoT SiteWise usuario.

### Paso 2: Configura Grafana gestionada por Amazon para AWS IoT SiteWise

1. Sigue la guía de introducción de Amazon Managed Grafana para crear un espacio de trabajo. Para obtener más información, consulta [Cómo crear tu primer espacio de trabajo](#) en la Guía del usuario de Amazon Managed Grafana.

#### Note

Selecciona Servicio gestionado al configurar tu tipo de permiso.

2. Configure la configuración de su fuente de datos para AWS IoT SiteWise. Para obtener más información, consulte [Utilizar la configuración de la fuente de AWS datos para añadirla AWS IoT SiteWise como fuente de datos](#) en la Guía del usuario de Amazon Managed Grafana
3. Cree un panel de control en Amazon Managed Grafana para sus AWS IoT SiteWise datos. Para obtener más información, consulta Cómo [crear tu primer panel de control](#) en la Guía del usuario de Amazon Managed Grafana.

Puedes usar el diseño y los componentes del portal de tu panel de control de SiteWise Monitor actual como modelo para crear un panel con una estructura similar en Amazon Managed Grafana.

4. Configura los permisos del espacio de trabajo en Amazon Managed Grafana. Para obtener más información, consulte [Administrar el acceso de usuarios y grupos a los espacios de trabajo de Grafana gestionados por Amazon](#).

### Paso 3: Verificación y limpieza

1. Comprueba que ves todos los datos esperados en Amazon Managed Grafana. Por ejemplo, las propiedades de los activos, las actualizaciones, las mediciones agregadas y la navegación por la jerarquía de los activos.
2. Una vez que hayas confirmado que tus datos están en Amazon Managed Grafana, elimina los recursos de SiteWise Monitor en el siguiente orden:
  - a. Elimine proyectos dentro de los portales. Para obtener más información, consulta [DeleteProject](#) en la AWS IoT SiteWise Referencia de la API de .
  - b. Elimine todas las políticas de acceso de los proyectos. Para obtener más información, consulta [DeleteAccessPolicy](#) en la AWS IoT SiteWise Referencia de la API de .
  - c. Elimine todos los paneles de control de los proyectos. Para obtener más información, consulta [DeleteDashboard](#) en la AWS IoT SiteWise Referencia de la API de .
  - d. Elimine todas las políticas de acceso de los portales. Para obtener más información, consulta [DeleteAccessPolicy](#) en la AWS IoT SiteWise Referencia de la API de .
  - e. Elimine los portales. Para obtener más información, consulta [DeletePortal](#) en la AWS IoT SiteWise Referencia de la API de .

**⚠ Important**

Mantenga AWS IoT SiteWise los ajustes de configuración de la ingesta de activos y datos porque los necesita para otros aspectos del AWS IoT SiteWise servicio.

## Preguntas frecuentes

### ¿Puedo migrar de forma gradual o tengo que migrar de una sola vez?

Puede migrar de forma gradual. SiteWise Monitor y Amazon Managed Grafana se pueden ejecutar simultáneamente, lo que le permite migrar paneles y usuarios por fases. Ambos servicios acceden a los mismos datos subyacentes AWS IoT SiteWise .

### ¿Cuándo debo migrar?

SiteWise El monitor permanece disponible para los clientes actuales en modo de mantenimiento. Recibirás un aviso anticipado si se planea algún cambio en la disponibilidad. Supervisa los anuncios AWS de servicio y las notificaciones de tu cuenta para ver si hay actualizaciones.

### ¿Habrá tiempo de inactividad durante la migración?

No se requiere ningún tiempo de inactividad. Amazon Managed Grafana es un servicio independiente que se conecta a tus AWS IoT SiteWise activos y datos existentes. La ingesta y el almacenamiento de AWS IoT SiteWise datos continúan sin interrupciones durante la migración.

### ¿Qué asistencia de migración está disponible?

Support puede ayudar con las preguntas sobre migración. Para migraciones complejas, considere los servicios profesionales. Para obtener más información, consulte [Servicios profesionales](#).

### ¿Cuánto cuesta Amazon Managed Grafana en comparación con Monitor? SiteWise

Los precios de Amazon Managed Grafana se basan en los usuarios activos y las consultas a las fuentes de datos. Para obtener información sobre los precios actuales, consulta los precios de [Amazon Managed Grafana](#). Usa la [calculadora de precios](#) para estimar los costos de tu uso específico.

## Recursos adicionales

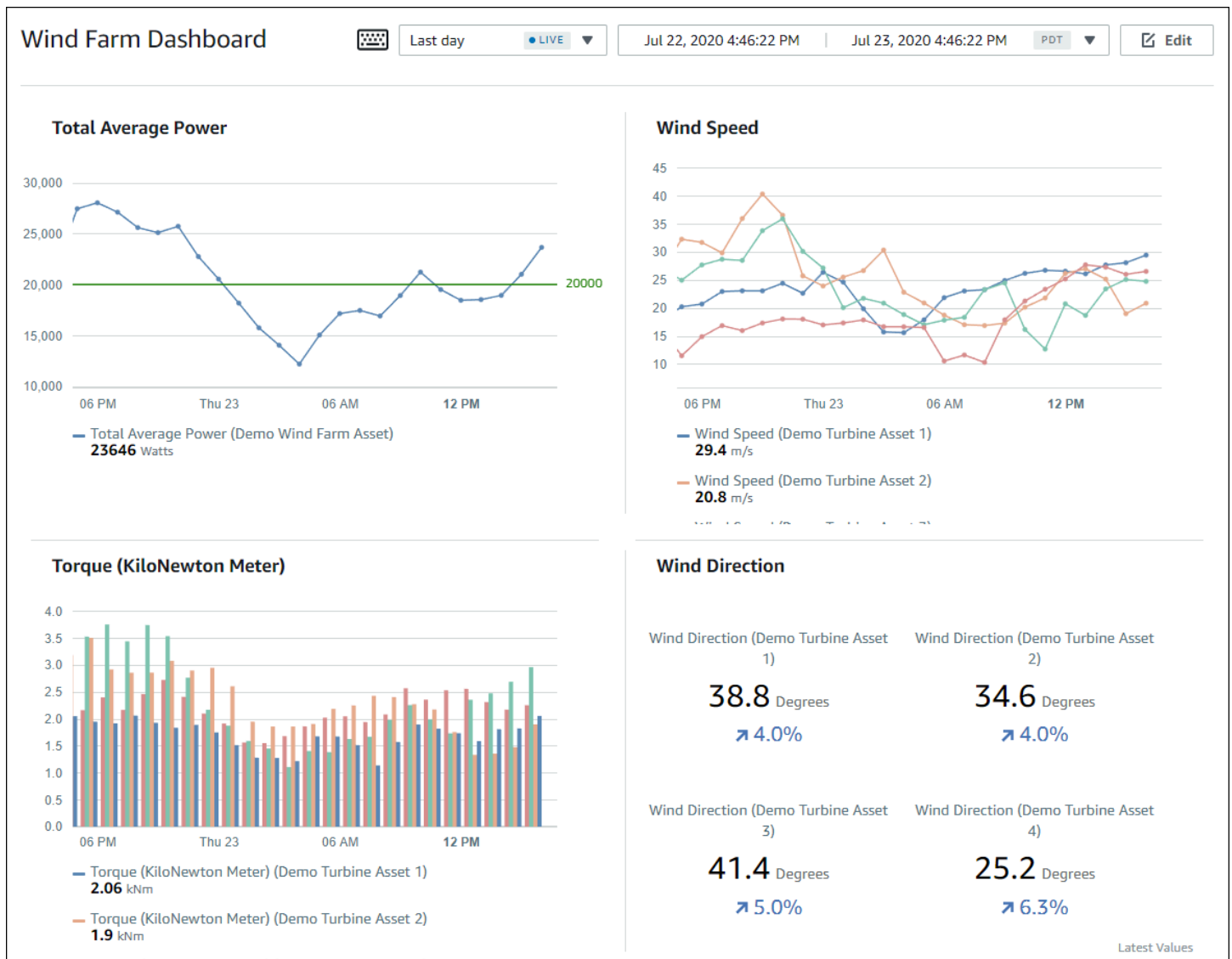
- [Guía del usuario de Amazon Managed Grafana](#)
- [AWS IoT SiteWise Referencia de la API](#)
- [AWS IoT SiteWise Guía del usuario](#)

## ¿Qué es AWS IoT SiteWise Monitor?

AWS IoT SiteWise El monitor es una función AWS IoT SiteWise que proporciona portales en forma de aplicaciones web gestionadas. Puede utilizar estas aplicaciones para ver y compartir sus datos operativos y alarmas. Puede ver los datos de sus procesos, dispositivos y equipos a los que están conectados AWS IoT SiteWise. Los expertos de dominio, como los ingenieros de procesos, pueden utilizar estos portales para obtener rápidamente información sobre sus datos operativos y comprender el comportamiento de los dispositivos y equipos. Pueden utilizar esta información para mejorar la eficacia de dispositivos, procesos o equipos e innovar en nuevas iniciativas. Los operadores pueden monitorear los datos con alarmas y responder a las alarmas cuando los dispositivos y equipos no funcionan de manera óptima.

Como AWS IoT SiteWise captura datos a lo largo del tiempo, puede usar AWS IoT SiteWise Monitor para ver los datos operativos a lo largo del tiempo. Con AWS IoT SiteWise Monitor, puede descubrir información que, de otro modo, sería difícil de encontrar.

A continuación se muestra un tablero de instrumentos de ejemplo que muestra los datos de un conjunto de molinos eólicos.



## SiteWise Supervise las funciones

Tres funciones utilizan los portales AWS IoT SiteWise Monitor:

### Administrador del portal

Cada portal de SiteWise Monitor tiene uno o más administradores de portal. Los administradores del portal utilizan el portal para crear proyectos que contengan recopilaciones de activos y paneles. A continuación, el administrador del portal asigna activos y propietarios a cada proyecto. Al controlar el acceso al proyecto, los administradores del portal especifican los activos que los propietarios y observadores de proyectos pueden ver.

## Propietario del proyecto

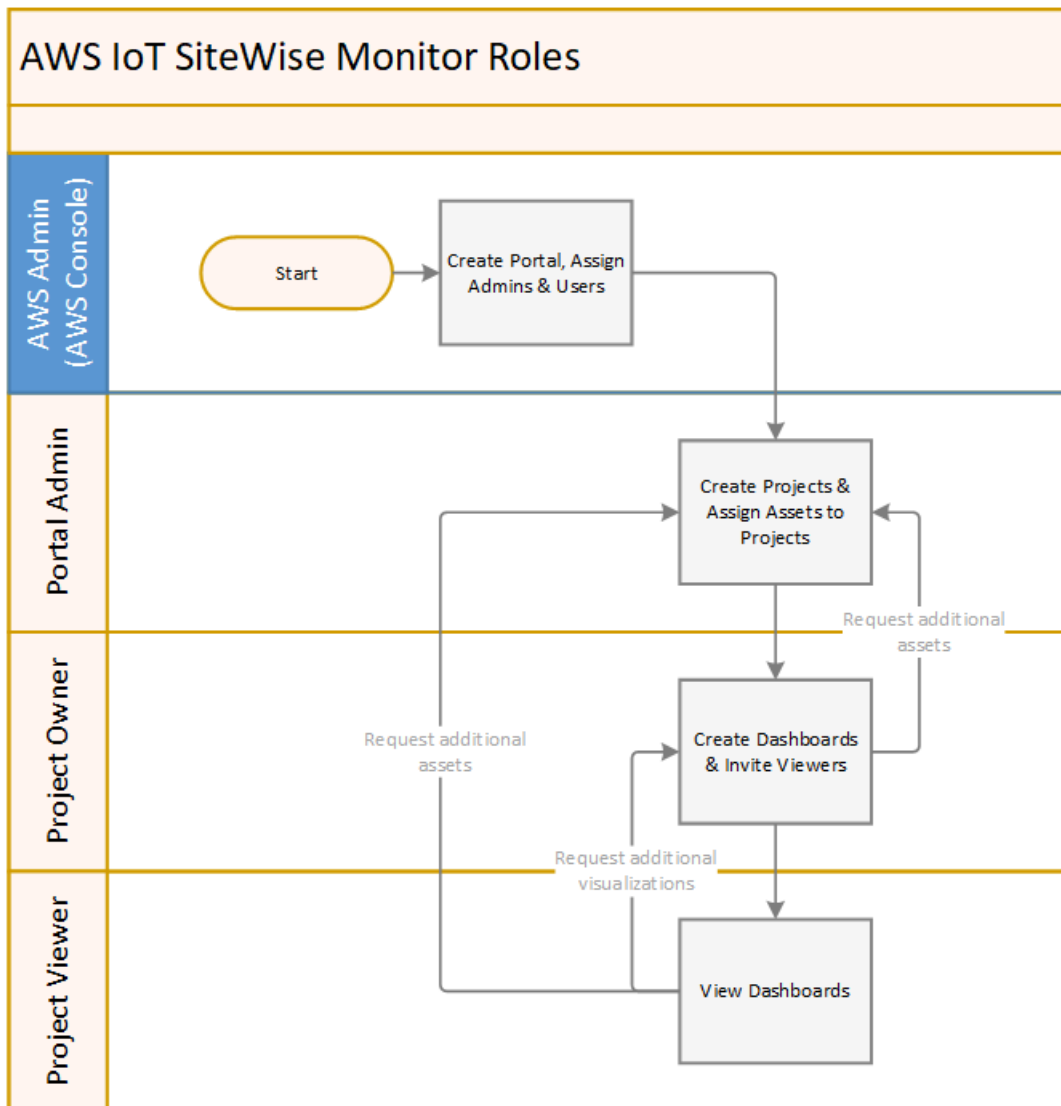
Cada proyecto de SiteWise Monitor tiene propietarios. Los propietarios de proyectos crean visualizaciones en forma de paneles para representar los datos operativos de manera coherente. Cuando los paneles están listos para compartirse, el propietario del proyecto puede invitar a lectores al proyecto. Los propietarios de proyectos también pueden asignar otros propietarios al proyecto. Los propietarios del proyecto pueden configurar los umbrales y los ajustes de notificación de las alarmas.

## Observador de proyectos

Cada proyecto de SiteWise Monitor tiene visores. Los observadores de proyectos pueden conectarse al portal para ver los paneles creados por los propietarios de proyectos. En cada panel de control, los observadores de proyectos pueden ajustar el intervalo de tiempo para comprender mejor los datos operativos. Los observadores de proyectos solo pueden ver los paneles de los proyectos a los que tienen acceso. Los observadores de proyectos pueden confirmar y posponer alarmas.

En función de la organización, la misma persona puede desempeñar varios roles.

La siguiente imagen ilustra cómo estos tres roles, además del AWS administrador que crea los portales, interactúan en un portal de SiteWise Monitor.



Puede administrar quién tiene acceso a sus datos utilizando AWS IAM Identity Center o IAM. Sus usuarios de datos pueden iniciar sesión en SiteWise Monitor desde un navegador de escritorio o móvil con sus credenciales de IAM Identity Center o de IAM.

Los usuarios que no sean el AWS administrador pueden acceder a los portales cuando reciben un enlace al portal.

## SiteWise Supervise los conceptos

Si ha recibido una invitación para iniciar sesión en un portal de AWS IoT SiteWise Monitor, significa que ya tiene acceso a los datos de AWS IoT SiteWise. Para aprovechar al máximo el portal AWS IoT SiteWise Monitor, debe estar familiarizado con los siguientes conceptos:

## Portal

Un AWS IoT SiteWise Monitor portal es una aplicación web que puede utilizar para visualizar y compartir sus AWS IoT SiteWise datos. Un portal tiene uno o varios administradores y contiene cero o más proyectos.

## Proyecto

Cada portal de SiteWise Monitor contiene un conjunto de proyectos. Cada proyecto tiene un subconjunto de sus activos de AWS IoT SiteWise asociados al mismo. Los propietarios de proyectos crean uno o varios paneles para proporcionar una forma coherente de ver los datos asociados a esos activos. Los propietarios del proyecto pueden invitar a los lectores al proyecto para permitirles ver los activos y paneles del proyecto. El proyecto es la unidad básica para compartir en SiteWise Monitor. Los propietarios del proyecto pueden invitar a los usuarios a los que el AWS administrador les dio acceso al portal. Un usuario debe tener acceso a un portal antes de que un proyecto de ese portal pueda compartirse con ese usuario.

## Activo

Cuando se ingieren datos AWS IoT SiteWise de su equipo industrial, cada uno de sus dispositivos, equipos y procesos se representa como activos. Cada activo tiene propiedades y alarmas asociadas al mismo. El administrador del portal asigna conjuntos de activos a cada proyecto.

## Propiedad

Las propiedades son datos de serie temporal asociados a los activos. Por ejemplo, un equipo podría tener un número de serie, una ubicación, una marca y un modelo y una fecha de instalación. También puede tener valores de series temporales para disponibilidad, rendimiento, calidad, temperatura, presión, etc.

## Alarma

Las alarmas monitorean las propiedades para identificar cuando el equipo está fuera de su rango de operación. Cada alarma define un umbral y una propiedad por monitorear. Cuando la propiedad supera el umbral, la alarma se activa e indica que usted o alguien de su equipo debe ocuparse del problema. Los propietarios de proyectos pueden personalizar los umbrales y los ajustes de notificación de las alarmas. Los observadores de proyectos pueden confirmar y posponer las alarmas y pueden dejar un mensaje con detalles sobre la alarma o la acción que realizaron para solucionarla.

## Panel de control

Cada proyecto contiene un conjunto de paneles. Los paneles proporcionan un conjunto de visualizaciones para los valores de un conjunto de activos. Los propietarios de proyectos crean los paneles y las visualizaciones que contiene. Cuando un propietario de proyecto está listo para compartir el conjunto de paneles, el propietario puede invitar a observadores al proyecto, lo que les da acceso a todos los paneles del mismo. Si desea un conjunto distinto de observadores para distintos paneles, debe dividir los paneles entre proyectos. Cuando los observadores consultan paneles, pueden personalizar el intervalo de tiempo para buscar datos específicos.

## Visualización

En cada panel de control, los propietarios de proyectos deciden cómo mostrar las propiedades y alarmas de los activos asociados al proyecto. La disponibilidad puede representarse como un gráfico de líneas, mientras que otros valores pueden mostrarse como gráficos de barras o indicadores clave de rendimiento (KPIs). Las alarmas se visualizan mejor como cuadrículas de estado y líneas temporales de estado. Los propietarios de proyectos personalizan cada visualización para ofrecer la mejor comprensión de los datos de ese activo.

# Comience con AWS IoT SiteWise Monitor

Utiliza los portales AWS IoT SiteWise Monitor para ver, analizar y compartir el acceso a sus datos operativos. Cada portal de AWS IoT SiteWise Monitor es una aplicación web gestionada que se crea desde la AWS IoT SiteWise consola. Cuando se le da acceso a un portal, recibe un correo electrónico que contiene un enlace al mismo. Los temas de esta sección le ayudarán a comprender lo que puede hacer en el portal.

En función de su rol, puede que tenga que realizar diferentes tareas.

## Funciones y tareas de AWS IoT SiteWise Monitor

Rol	Tareas	Introducción
Administrador del portal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aceptar la invitación al portal e iniciar sesión</li> <li>• Explorar los activos y sus datos</li> <li>• Crear proyectos para compartir datos</li> <li>• Asignar propietarios a los proyectos</li> <li>• Añadir activos a los proyectos</li> </ul>	<a href="#">Configure un administrador del portal para AWS IoT SiteWise Monitor</a>
Propietario del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aceptar la invitación al proyecto e iniciar sesión</li> <li>• Explorar los activos del proyecto y sus datos</li> <li>• Crear paneles para visualizar los datos</li> <li>• Configurar las visualizaciones para comprender los datos</li> <li>• Invitar observadores al proyecto</li> </ul>	<a href="#">Comience como propietario de un proyecto de AWS IoT SiteWise Monitor</a>

Rol	Tareas	Introducción
Observador de proyectos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aceptar la invitación al proyecto e iniciar sesión</li><li>• Explorar los paneles de control compartidos</li><li>• Ver y comprender los datos de la organización</li></ul>	<a href="#">Comience como visualizador de proyectos de AWS IoT SiteWise Monitor</a>

Si no tiene un portal de AWS IoT SiteWise Monitor, póngase en contacto con su AWS administrador. Para obtener información sobre cómo crear un portal, consulte [Introducción a AWS IoT SiteWise Monitor](#) en la Guía del AWS IoT SiteWise usuario.

## Inicie sesión en un portal de AWS IoT SiteWise Monitor

Tanto si es administrador del portal, propietario de un proyecto o espectador, el primer paso es iniciar sesión en la aplicación AWS IoT SiteWise Monitor con el correo electrónico y la contraseña de su empresa, o sus credenciales AWS Identity and Access Management (IAM). SiteWise Monitor valida sus credenciales con AWS IAM Identity Center nuestro IAM para garantizar que solo los usuarios autorizados puedan acceder a los activos de su empresa.

Puede elegir una de las siguientes opciones para iniciar sesión en el portal AWS IoT SiteWise Monitor:

- Utilizar su identidad del Centro de identidades de IAM.
  1. Abra el correo electrónico que contiene el enlace al portal y abra el portal web.
  2. En el cuadro de diálogo, en Correo electrónico, introduzca su dirección de correo electrónico de empresa.
  3. En Contraseña, introduzca su contraseña de empresa.
  4. Seleccione Iniciar sesión.

El Centro de identidades de IAM valida sus credenciales y, si son válidas, abre el portal para que pueda realizar las tareas permitidas para su rol.

- Utilizar su identidad de IAM.

- Si utiliza un usuario de IAM, realice lo siguiente:
  1. Abra el enlace al portal y, a continuación, el portal web. Es posible que haya recibido un correo electrónico que contiene el enlace.
  2. En el cuadro de diálogo, introduzca su Nombre de usuario de IAM.
  3. En Contraseña, introduzca su contraseña de IAM.
  4. Seleccione Iniciar sesión.

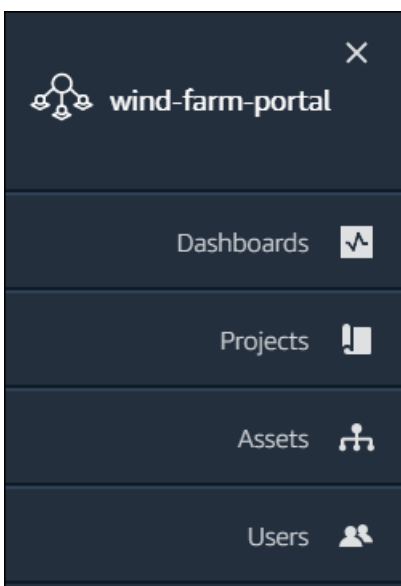
IAM valida sus credenciales y, si son válidas, abre el portal para que pueda realizar las tareas permitidas para su rol.

- Si desea asumir un rol de IAM, realice lo siguiente:
  1. Inicie sesión en IAM con federación.
  2. Asuma un rol de IAM.
  3. Abra el enlace al portal y, a continuación, el portal web. Es posible que haya recibido un correo electrónico que contiene el enlace.

Si se ha añadido el rol de IAM al portal, iniciará sesión de forma automática en el portal. Ahora puede realizar las tareas permitidas para su rol.

## Navegue por el portal AWS IoT SiteWise Monitor

Utilice la barra de navegación izquierda para navegar por el portal AWS IoT SiteWise Monitor.



Cuando la barra está colapsada, solo se ven los iconos.

**Note**

Solo los administradores del portal ven los cuatro iconos.

## Configure un administrador del portal para AWS IoT SiteWise Monitor

Como administrador del portal, usted crea proyectos y asocia activos a esos proyectos. Usted especifica un propietario para cada proyecto. A continuación, el propietario del proyecto puede crear paneles de control con visualizaciones de los valores de las propiedades y alarmas. Solo los administradores del portal pueden crear proyectos, asignar propietarios y modificar la lista de activos asociados a cada proyecto. Como administrador del portal, puede realizar las siguientes tareas:

- [Inicio de sesión en un portal](#)
- [Exploración de datos de activos y adición a los proyectos](#)
- [Asignación de propietarios al proyecto](#)
- [Primeros pasos como propietario de un proyecto](#)

### Exploración de datos de activos y adición a los proyectos

Puede explorar la lista de activos a los que tiene acceso para ver sus propiedades y alarmas. Como administrador del portal, puede añadir activos a un proyecto para ponerlos a disposición del propietario del proyecto. A continuación, el propietario del proyecto puede crear paneles de control para ofrecer a otros expertos en la materia una vista común de las propiedades y alarmas de los activos.

En el siguiente procedimiento se presupone que ha iniciado sesión en el portal AWS IoT SiteWise Monitor.

Para explorar los datos de los activos y añadirlos a los proyectos

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.



Se visualiza la página Activos.

The screenshot displays the 'Assets' page in the AWS IoT SiteWise Monitor. At the top, there is a header with a title 'Assets', a button 'Add asset to project' (marked with a red circle B), a refresh button (marked with a red circle C), a time interval selector 'Last 10 minutes' with a 'LIVE' indicator, and two time range pickers for 'Jul 23, 2020 4:44:32 PM' and 'Jul 23, 2020 4:54:32 PM' with a 'PDT' dropdown. On the left, a sidebar (marked with a red circle A) shows a tree view of assets, with 'Demo Wind Farm Asset' selected. The main content area (marked with a red circle D) is titled 'Demo Wind Farm Asset' and contains an 'Attributes' section with a table listing 'Code' (300), 'Location' (Renton), and 'Reliability Manager' (Mary Major). Below this is a 'Total Average Power' section showing a line graph and a value of 19871 (Watts).

Consulte las siguientes áreas de la página.

Leyenda	Description (Descripción)
A	Examine la jerarquía de activos para encontrar los activos que desea ver o añadir a un proyecto.
B	Añada activos a un proyecto para que usted y los propietarios de su proyecto puedan crear paneles de control y visualizaciones que ofrezcan una forma común de ver los datos de su organización.
C	Seleccione el intervalo de tiempo de los datos mostrados para las propiedades del activo seleccionado.

Leyenda	Description (Descripción)
D	Visualice los valores de las propiedades del activo seleccionado. Visualice, configure y responda a las alarmas del activo seleccionado.

2. Elija un activo en la jerarquía de Activos y, a continuación, seleccione Añadir activo al proyecto.

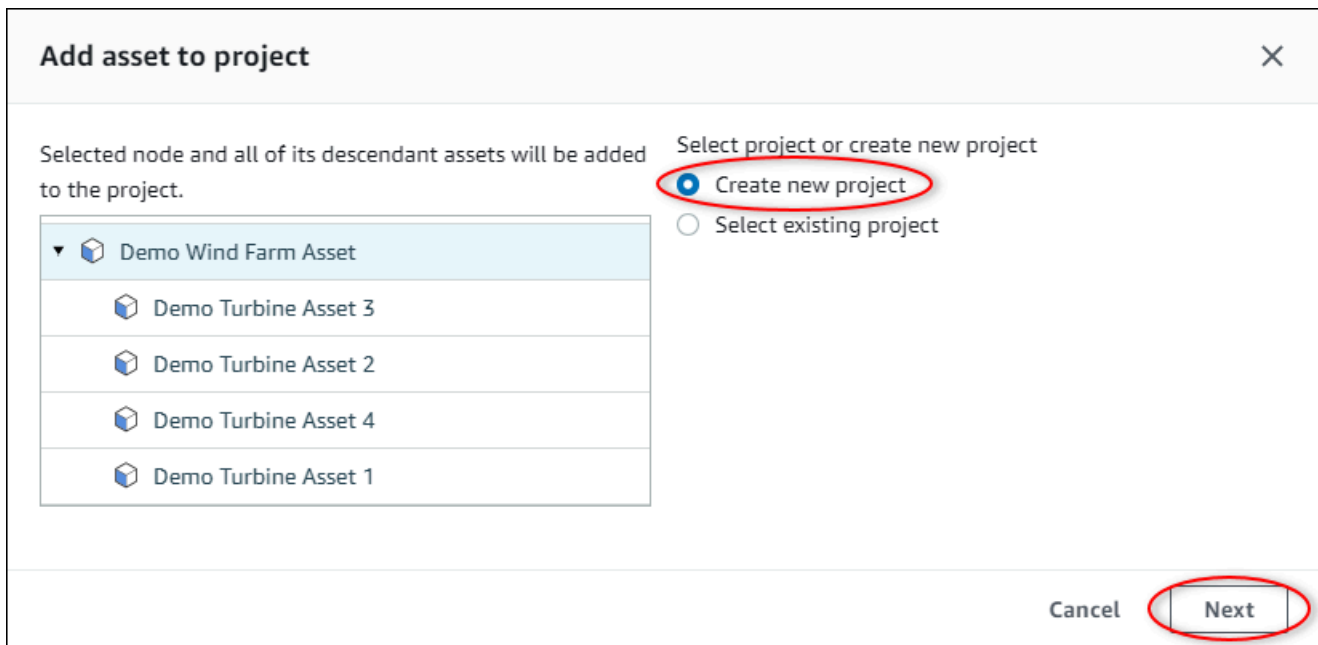
The screenshot displays the 'Assets' management interface. At the top, there is a navigation bar with a button labeled 'Add asset to project' circled in red. Below this, a dropdown menu shows 'All portal assets' and 'Demo Wind Farm Asset' is selected and circled in red. To the right, the 'Demo Wind Farm Asset' details are shown, including a table of attributes:

Attributes		
Attributes are asset properties that typically don't change.		
Code	Location	Reliability Manager
300	Renton	Mary Major

### Note

Solo puede añadir una única jerarquía de nodo simple (un activo y todos los activos subordinados a ese activo) a un proyecto. Para crear un panel de control a fin de comparar dos activos que son secundarios de un activo principal común, añada ese activo principal común al proyecto.

3. En el cuadro de diálogo Añadir activos al proyecto, seleccione Crear nuevo proyecto y, a continuación, Siguiente.



**Add asset to project** ✕

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

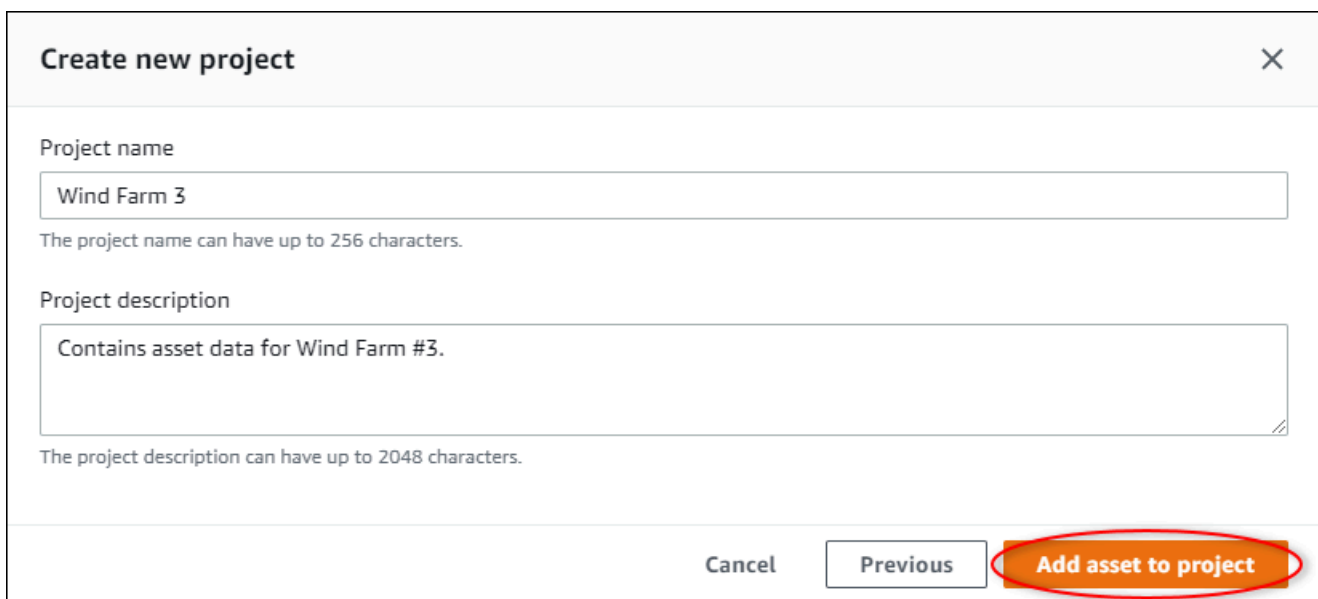
Create new project

Select existing project

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1

Cancel **Next**

4. En Nombre del proyecto, introduzca un nombre para el proyecto. Si piensa crear varios proyectos, cada uno con un conjunto distinto de activos, elija un nombre descriptivo.



**Create new project** ✕

Project name

Wind Farm 3

The project name can have up to 256 characters.

Project description

Contains asset data for Wind Farm #3.

The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

5. En Descripción del proyecto, introduzca una descripción del proyecto y su contenido.

Puede añadir propietarios del proyecto después de crearlo.

6. Seleccione Añadir activo al proyecto.

El cuadro de diálogo Crear nuevo proyecto se cierra y se abre la página del nuevo proyecto.

7. Cuando esté listo para compartir su proyecto, puede añadir propietarios a su proyecto para crear paneles de control e invitar a observadores. Puede ver y cambiar a quién ha invitado al proyecto en la página de detalles del proyecto.

## Asignación de propietarios al proyecto

Como administrador del portal, después de crear un proyecto, puede asignar propietarios al mismo. Los propietarios del proyecto crean paneles de control para ofrecer una forma coherente de ver los datos de sus activos. Puede enviar un correo electrónico de invitación a los propietarios del proyecto asignados cuando esté preparado para que trabajen con el proyecto.

Para asignar propietarios a un proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto al que desea asignar propietarios.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 1</a>	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 2</a>	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 3</a>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. En la sección Propietarios del proyecto de la página de detalles del proyecto, seleccione Añadir propietarios si el proyecto no tiene propietarios o Editar propietarios.

**Project owners** Send invitations Remove owners Edit owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

< 1 >

Name	Email
You have not invited any other portal users to own this project. Project owners can modify and update dashboards and project viewers. <a href="#">Learn more</a>	

Add owners

4. En el cuadro de diálogo Propietarios del proyecto, seleccione las casillas de verificación de los usuarios que van a ser propietarios de este proyecto.

**Project owners** ×

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

**Portal users** < 1 ... >

<input type="checkbox"/>	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

**Project owners (0)** < 1 >

No results  
We could not find any available users

Cancel Save

**Note**

Solo puede añadir propietarios de proyectos si son usuarios del portal. Si no ve ningún usuario en la lista, póngase en contacto con su AWS administrador para añadirlo a la lista de usuarios del portal.

5. Seleccione el icono >> para añadir a esos usuarios como propietarios del proyecto.
6. Seleccione Guardar para guardar los cambios.

A continuación, puede enviar correos electrónicos a los propietarios del proyecto para que puedan iniciar sesión y empiecen a administrar el proyecto.

Para enviar invitaciones por correo electrónico a los propietarios del proyecto

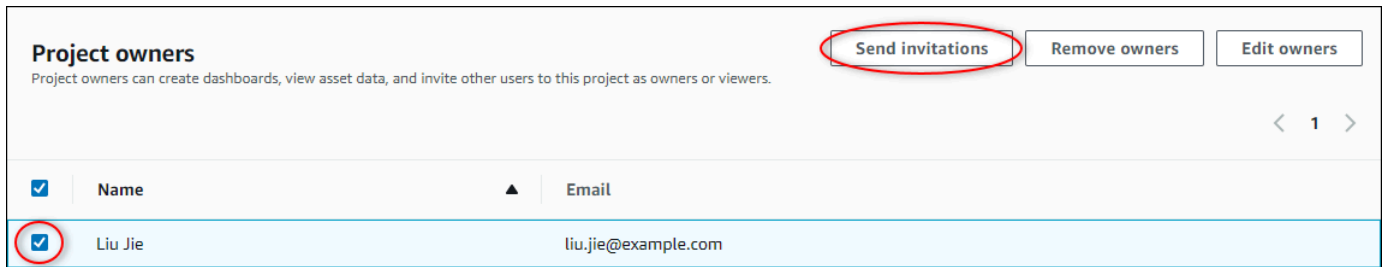
1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto para el que desea invitar a propietarios del proyecto.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 1</a>	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 2</a>	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 3</a>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. En la sección Propietarios del proyecto de la página de detalles del proyecto, seleccione las casillas de verificación para que los propietarios del proyecto reciban un correo electrónico y, a continuación, Enviar invitaciones.



4. Se abre su cliente de correo electrónico preferido con los datos de los destinatarios y el cuerpo del mensaje con los detalles de su proyecto. Puede personalizar el correo electrónico antes de enviarlo a los propietarios del proyecto.

## Comience como propietario de un proyecto de AWS IoT SiteWise Monitor

Cada portal del AWS IoT SiteWise Monitor contiene uno o más proyectos. Un proyecto es la unidad de uso compartido. Si invita a observadores a su proyecto, podrán ver todos los paneles de control que haya creado en ese proyecto, así como explorar los activos asociados al proyecto. Si desea que los observadores tengan acceso a diferentes subconjuntos de sus paneles de control, debe solicitar al administrador de su portal que divida el proyecto. Como propietario de uno o varios proyectos, puede realizar las siguientes tareas:

- [Inicio de sesión en un portal](#)
- [Explorar los activos del proyecto y sus datos](#)
- [Crear paneles para visualizar los datos](#)
- [Configurar las visualizaciones para comprender los datos](#)
- [Asignación de observadores al proyecto](#)

### Explorar los activos del proyecto y sus datos

Puede explorar la lista de activos a los que tiene acceso para ver sus propiedades. Si necesita activos adicionales en su proyecto, debe ponerse en contacto con el administrador de su portal.

#### Note

Como propietario de un proyecto, solo puede ver los activos contenidos en los proyectos a los que tenga acceso.

En el siguiente procedimiento se supone que ha iniciado sesión en el portal AWS IoT SiteWise Monitor.

Para explorar los activos del proyecto y sus datos

- En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.



Se visualiza la página Activos.

**Assets**

Assets  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

Wind Farm 3

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 1
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 4

**Demo Wind Farm Asset**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Reliability Manager Mary Major	Location Renton	Code 300
-----------------------------------	--------------------	-------------

**Total Average Power** 19192 (Watts)

30,000  
25,000  
20,000

Consulte las siguientes áreas de la página.

Leyenda	Description (Descripción)
A	Examine la jerarquía de activos para encontrar los activos que desea ver.
B	Seleccione el intervalo de tiempo de los datos mostrados para las propiedades del activo seleccionado.

Leyenda	Description (Descripción)
C	Visualice los valores de las propiedades del activo seleccionado. Visualice, configure y responda a las alarmas del activo seleccionado.

## Crear paneles para visualizar los datos

La actividad principal del propietario de un proyecto es crear paneles de control que contengan una o varias visualizaciones que muestren los valores de las propiedades de activo y las alarmas. Crear un panel de control es rápido y sencillo.

Para crear paneles de control

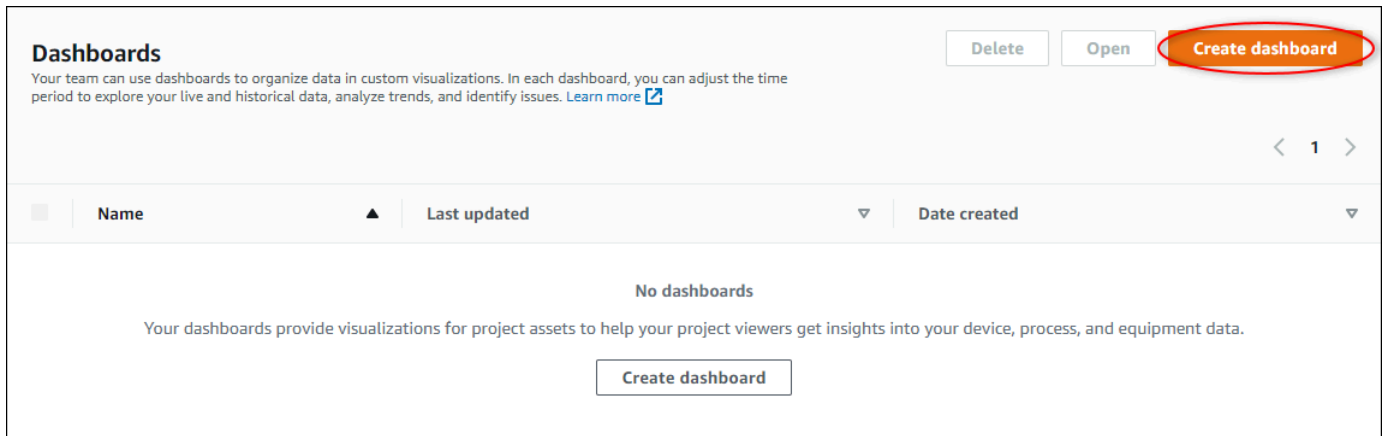
1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto en el que desea crear un panel de control.

Projects					
Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼	
<input type="radio"/> Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner	
<input type="radio"/> Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner	
<input type="radio"/> <b>Wind Farm 3</b>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner	

3. En la sección Paneles de control, seleccione Crear panel de control.



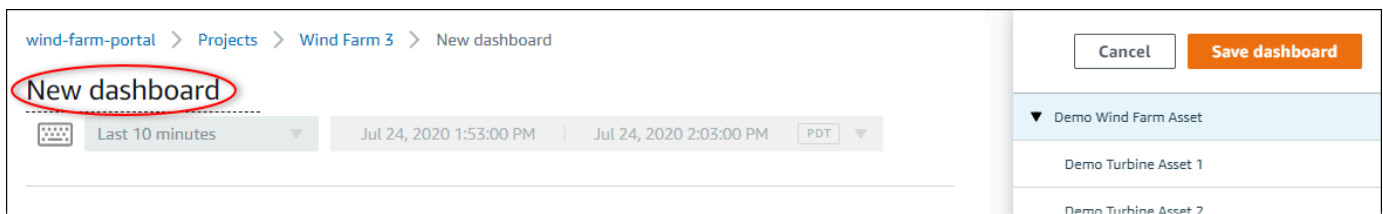
A continuación, añada una o varias visualizaciones de propiedades de activo y alarmas a su panel de control.

## Configurar las visualizaciones para comprender los datos

Cada panel de control puede mostrar una o varias visualizaciones de los valores de las propiedades de activo y las alarmas de su proyecto. Puede añadir una visualización para cualquier propiedad o alarma y personalizar los detalles de la visualización.

Para configurar las visualizaciones

1. En el editor de paneles de control, cambie el nombre del panel de control predeterminado, **New dashboard**, por algo que describa el contenido.



2. Examine la lista de activos del proyecto en el lado derecho del panel de control. Cuando encuentre una propiedad o alarma para visualizar, arrástrela al panel de control.
  - El tipo de visualización predeterminado para las propiedades es [gráfico de líneas](#).
  - El tipo de visualización predeterminado para las alarmas es [widget de cuadrícula de estado](#).

**Note**

Puede arrastrar varias propiedades y alarmas a una única visualización.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

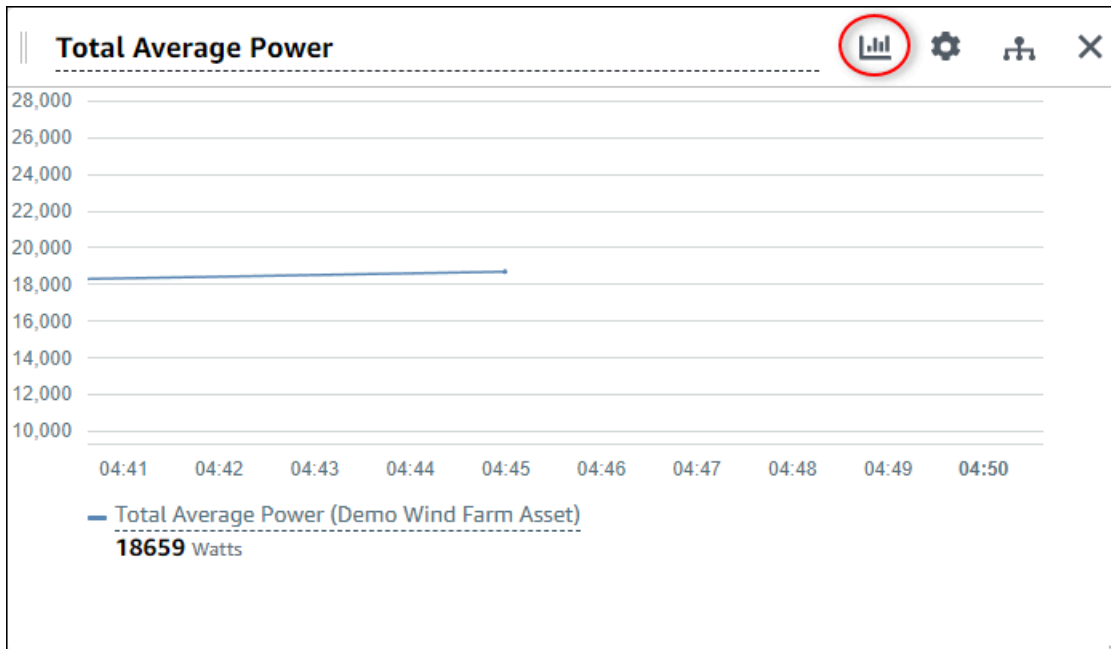
Last 10 minutes Jul 24, 2020 1:53:00 PM Jul 24, 2020 2:03:00 PM PDT

Drag data here

**Properties for "Demo Wind Farm Asset"**

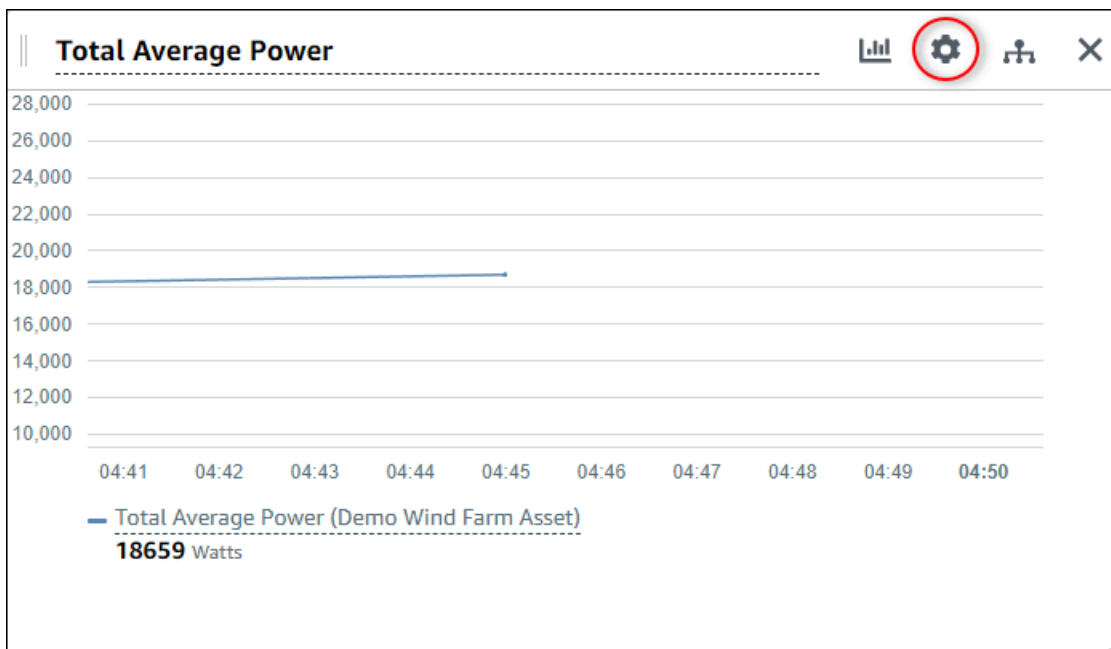
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

3. Para cambiar la forma en que se muestran sus datos, elija el tipo de visualización.

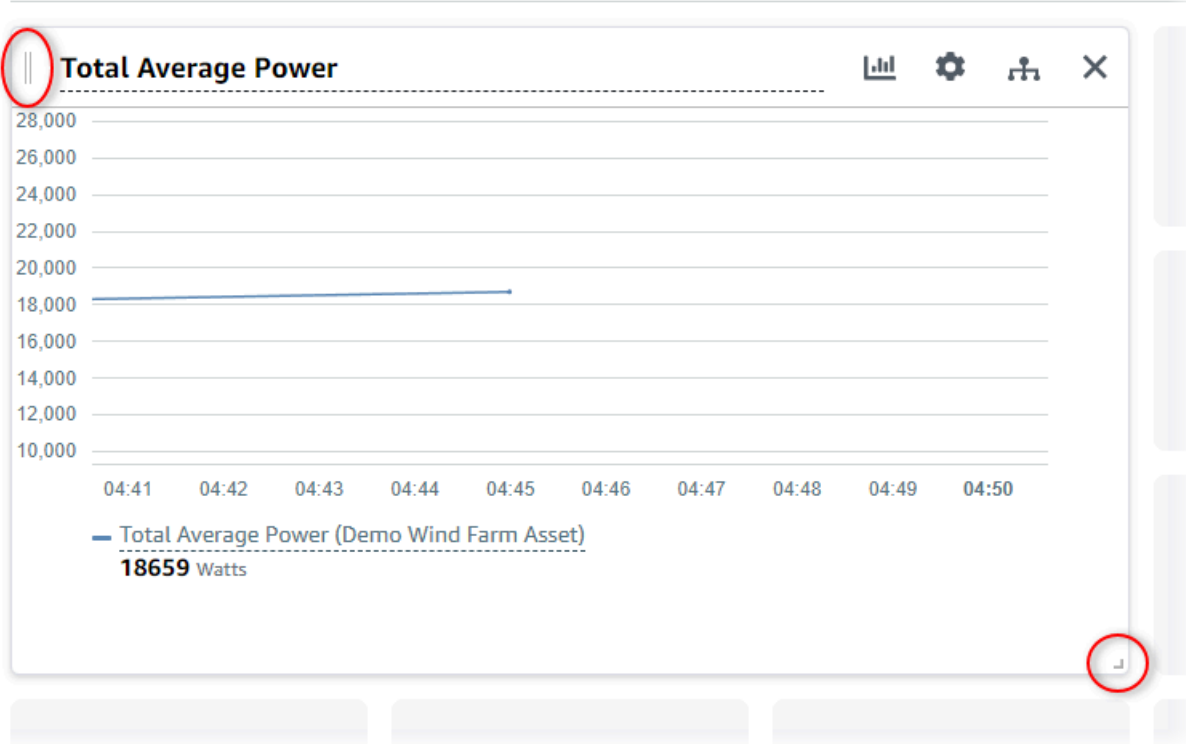


Para obtener más información sobre los tipos de visualización disponibles, consulte [Selección de tipos de visualización](#). Para personalizar los detalles de la visualización, consulte [Personalización de las visualizaciones](#).

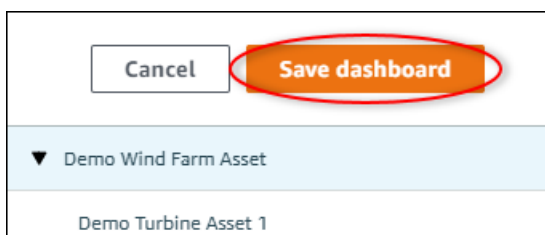
4. Para añadir umbrales a su propiedad, seleccione el icono de configuración de la visualización. Al añadir una propiedad que tenga una alarma, la visualización muestra el umbral de esa alarma. Para obtener más información, consulte [Configuración de umbrales](#).



- Para mover una visualización, elija el icono de control en la parte superior izquierda y, a continuación, arrastre la visualización a una nueva ubicación.



- Para cambiar el tamaño de una visualización, utilice el control de redimensionamiento en la parte inferior derecha. Arrastre la esquina a un nuevo tamaño y forma. Las visualizaciones se ajustan a la cuadrícula cuando se redimensionan, por lo que solo tiene un control grueso del tamaño.
- Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.
- Repita estos pasos para añadir más visualizaciones al panel de control y configurarlas.
- Cuando termine de hacer cambios, seleccione Guardar panel de control en la esquina superior derecha.



Cuando esté listo para compartir su panel de control, puede añadir observadores a su proyecto para que exploren los paneles de control. Puede ver y cambiar a quién ha invitado al proyecto en la página de detalles del proyecto.

## Asignación de observadores al proyecto

Puede asignar observadores a su proyecto desde la página de detalles del proyecto.

Para asignar observadores a un proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto al que desea asignar observadores.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. En la sección Observadores del proyecto de la página de detalles del proyecto, seleccione Añadir observadores si el proyecto no tiene observadores o Editar observadores.

**Project viewers**

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers **Edit viewers**

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Email
You have not invited any other portal users to view this project.		
Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. <a href="#">Learn more</a>		
<b>Add viewers</b>		

4. En el cuadro de diálogo Observadores del proyecto, seleccione las casillas de verificación de los usuarios que serán observadores de este proyecto.

### Project viewers

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project viewers (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Solo puede añadir observadores si son usuarios del portal. Si no ve ningún usuario en la lista, póngase en contacto con su AWS administrador para añadirlo a la lista de usuarios del portal.

5. Seleccione el icono >> para añadir a esos usuarios como observadores del proyecto.
6. Elija Guardar para guardar los cambios.

A continuación, puede enviar correos electrónicos a los observadores del proyectos para que puedan iniciar sesión y empiecen a explorar los paneles de control del proyecto.

Para enviar invitaciones por correo electrónico a los observadores del proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



- En la página Proyectos, elija el proyecto para el que desea invitar a observadores del proyecto.

Projects

[View](#)

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

- En la sección Observadores del proyecto de la página de detalles del proyecto, seleccione las casillas de verificación para que los observadores del proyecto reciban un correo electrónico y, a continuación, Enviar invitaciones.

**Project viewers**

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

[Send invitations](#) [Remove viewers](#) [Edit viewers](#)

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

- Se abre su cliente de correo electrónico preferido con los datos de los destinatarios y el cuerpo del mensaje con los detalles de su proyecto. Puede personalizar el correo electrónico antes de enviarlo a los observadores del proyecto.

## Comience como visualizador de proyectos de AWS IoT SiteWise Monitor

Cuando se le invita a un proyecto como observador, alguien de su organización ha configurado un proyecto y un conjunto de paneles de control para ofrecerle una forma coherente de ver los datos de los dispositivos, equipos y procesos de su empresa. En AWS IoT SiteWise, esos dispositivos, equipos y procesos se denominan activos. Puede usar AWS IoT SiteWise Monitor para ver las propiedades y las alarmas de un conjunto de activos. Dado que el propietario del proyecto ha configurado paneles de control para visualizar esas propiedades, todos los que vean el proyecto

tienen la vista del panel de control para extraer información de los datos. Como observador del proyecto, puede ver todos los paneles de control del proyecto. Puede ajustar el intervalo de tiempo de los datos mostrados en el panel de control. Además, puede explorar las propiedades y alarmas de los activos individuales para ver una propiedad o alarma que no esté en el panel de control.

Solo puede ver los activos asociados al proyecto al que ha sido invitado. Para solicitar activos adicionales, póngase en contacto con el propietario del proyecto. El propietario del proyecto también puede actualizar los paneles de control para cambiar las visualizaciones o mostrar propiedades y alarmas adicionales.

Como observador del proyecto, puede realizar las siguientes tareas:

- [Inicio de sesión en un portal](#)
- [Explorar los paneles de control compartidos](#)
- [Explorar los activos del proyecto y sus datos](#)

## Explorar los paneles de control compartidos

Como espectador de uno o más proyectos de AWS IoT SiteWise Monitor, puede ver los paneles para comprender los datos de sus dispositivos, equipos y procesos. Puede ajustar el intervalo de tiempo de las visualizaciones en cada panel de control para obtener información sobre sus datos.

En el siguiente procedimiento se presupone que ha iniciado sesión en el portal AWS IoT SiteWise Monitor.

Para explorar los paneles de control compartidos

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto cuyos paneles de control desea ver.

### Projects

[View](#)

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. En la sección Paneles de control de la página de detalles del proyecto, seleccione el nombre del panel de control que desee ver. También puede marcar la casilla de verificación situada junto al panel de control y, a continuación, seleccionar Abrir.

### Dashboards [Info](#)

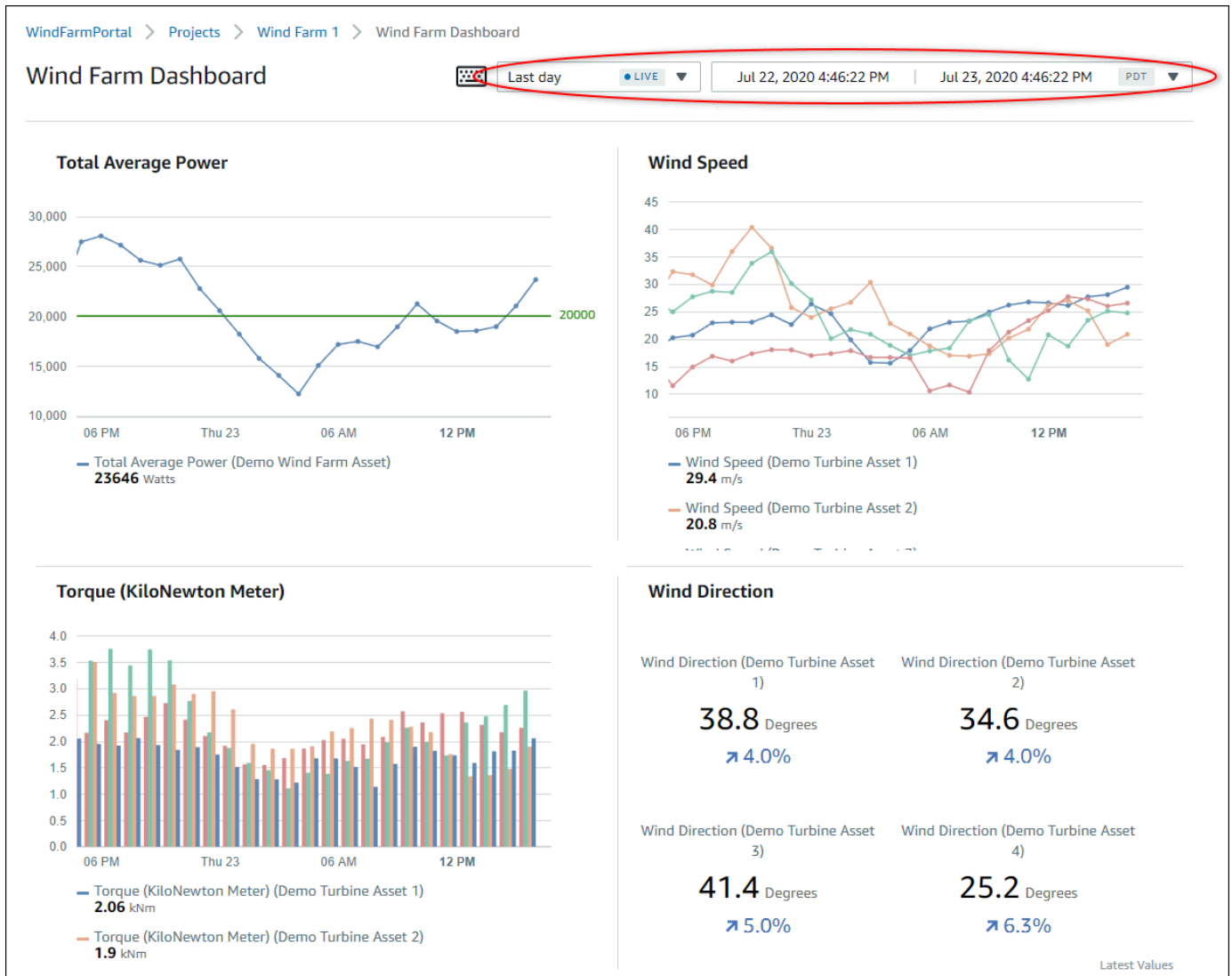
[Open](#)

Q Find dashboards

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	12/27/2019, 1:52:01 PM	12/27/2019, 1:18:22 PM

4. Puede examinar las visualizaciones en el panel de control.



Realice cualquiera de las siguientes acciones para ajustar el intervalo de tiempo que se muestra para sus datos:

- Pulse y arrastre un intervalo de tiempo en uno de los gráficos de líneas o de barras para ampliar el intervalo de tiempo seleccionado.
- Haga doble clic en un intervalo de tiempo para hacer zoom en el punto seleccionado.
- Pulse Shift y, a continuación, haga doble clic en un intervalo de tiempo para alejar el zoom del punto seleccionado.
- Pulse Shift y, a continuación, arrastre el ratón sobre un intervalo de tiempo para desplazar el intervalo a la izquierda o a la derecha.
- Utilice la lista desplegable para elegir y ver un intervalo de tiempo predefinido.

- Utilice el control de intervalos de tiempo para abrir el calendario y especificar un tiempo de inicio y de fin para su intervalo.

Cada visualización muestra el último valor notificado para el intervalo de tiempo seleccionado.

5. Si es propietario de un proyecto o administrador del portal, puede modificar el panel de control. Para obtener más información, consulte [Agregue visualizaciones en Monitor AWS IoT SiteWise](#).

## Explorar los activos del proyecto y sus datos

Si bien lo habitual es que utilice los paneles de control que el propietario del proyecto ha preparado para usted, también puede ver las propiedades y alarmas de los activos incluidos en un proyecto. Por ejemplo, puede comprobar modelo, fecha de instalación o ubicación de un equipo.

### Note

Como observador de un proyecto, solo puede ver los activos contenidos en los proyectos a los que tenga acceso.

En el siguiente procedimiento se supone que ha iniciado sesión en el portal AWS IoT SiteWise Monitor.

Para explorar los activos del proyecto y sus datos

- En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.



Se visualiza la página Activos.

**Assets**

Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

Wind Farm 3

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 1
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 4

**Demo Wind Farm Asset**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Reliability Manager Mary Major	Location Renton	Code 300
-----------------------------------	--------------------	-------------

**Total Average Power** 19192 (Watts)

30,000  
25,000  
20,000

Consulte las siguientes áreas de la página.

Leyenda	Description (Descripción)
A	Examine la jerarquía de activos para encontrar los activos que desea ver.
B	Seleccione el intervalo de tiempo de los datos mostrados para las propiedades de los activos seleccionados.
C	Visualice los valores de las propiedades del activo seleccionado. Visualice y responda a las alarmas del activo seleccionado.

## Explore los activos en AWS IoT SiteWise

En AWS IoT SiteWise, un activo representa un dispositivo, un proceso o un equipo. Puede utilizar AWS IoT SiteWise Monitor para explorar y visualizar las propiedades y alarmas de sus activos. El administrador del portal asocia cada proyecto de AWS IoT SiteWise Monitor a un conjunto de activos. Si es administrador del portal, puede ver todos los activos del portal. Si es propietario u observador de un proyecto, puede ver solo los activos asociados a los proyectos de los que es propietario u observador.

Los activos pueden tener diferentes propiedades. Algunas propiedades no cambian con el tiempo, como la ubicación del activo, el modelo, el número de serie, etc. Otras propiedades tienen una serie de valores que se producen en el tiempo. Las propiedades pueden actualizarse a diferentes ritmos. Podría tener un sensor de temperatura que se actualice cada segundo y una métrica de calidad del producto que se actualice cada hora.

Los activos también pueden tener alarmas. Las alarmas detectan cuándo las propiedades están fuera de sus rangos de funcionamiento, para que usted y su equipo puedan abordar los problemas con sus equipos y procesos. Por ejemplo, podría tener una alarma que detecte cuando la temperatura en una caldera supera su valor máximo.

Puede realizar las siguientes tareas relacionadas con los activos.

Tarea	Roles que pueden realizar la tarea
<a href="#">Vea los datos de los activos en AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Los administradores del portal pueden ver todos los activos del portal. Los propietarios y observadores de proyectos pueden ver solo los activos asociados a los proyectos a los que estén invitados.
<a href="#">Añadir activos a los proyectos</a>	Solo un administrador del portal puede modificar la lista de activos asociados a un proyecto.
<a href="#">Adición de propiedades y alarmas a paneles</a>	Los propietarios de proyectos añaden propiedades de activo a los paneles de control. Los administradores del portal no suelen editar

Tarea	Roles que pueden realizar la tarea
	los paneles de control. Los observadores de proyectos no pueden editar los paneles de control.

## Vea los datos de los activos en AWS IoT SiteWise Monitor

En la página Activos, puede ver todas las propiedades y alarmas de cualquier activo asociado a los proyectos a los que tenga acceso. Los administradores del portal tienen acceso a todos los activos del portal y pueden utilizar la página Activos para explorar activos individuales antes de añadirlos a los proyectos. Los paneles de control ofrecen una visualización común para todos los observadores de proyectos.

Los siguientes procedimientos describen cómo visualizar los datos de los activos en la página Activos y cómo visualizar los datos de los activos desde la página de un proyecto. Para obtener información sobre la visualización de datos de activos en paneles de control, consulte [Vea los paneles en AWS IoT SiteWise](#).

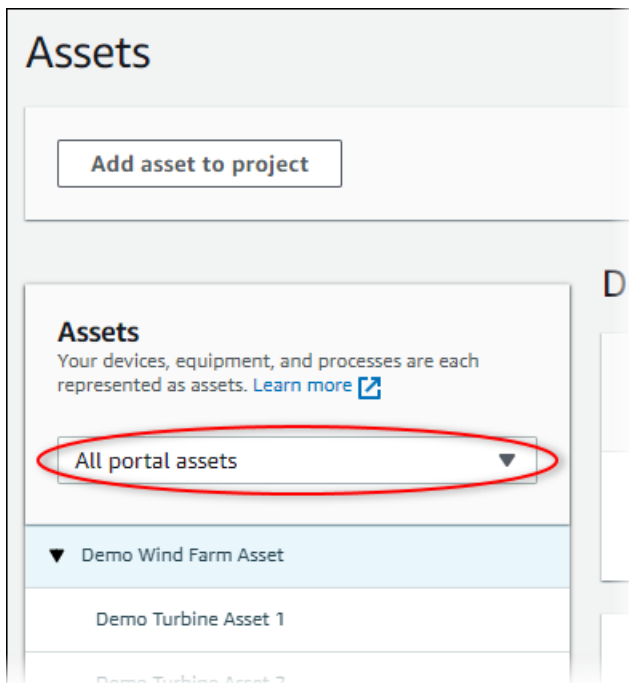
Para ver los datos de los activos en la página Activos

1. Inicie sesión en su portal AWS IoT SiteWise Monitor. Para obtener más información, consulte [Inicie sesión en un portal de AWS IoT SiteWise Monitor](#).

2. En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.

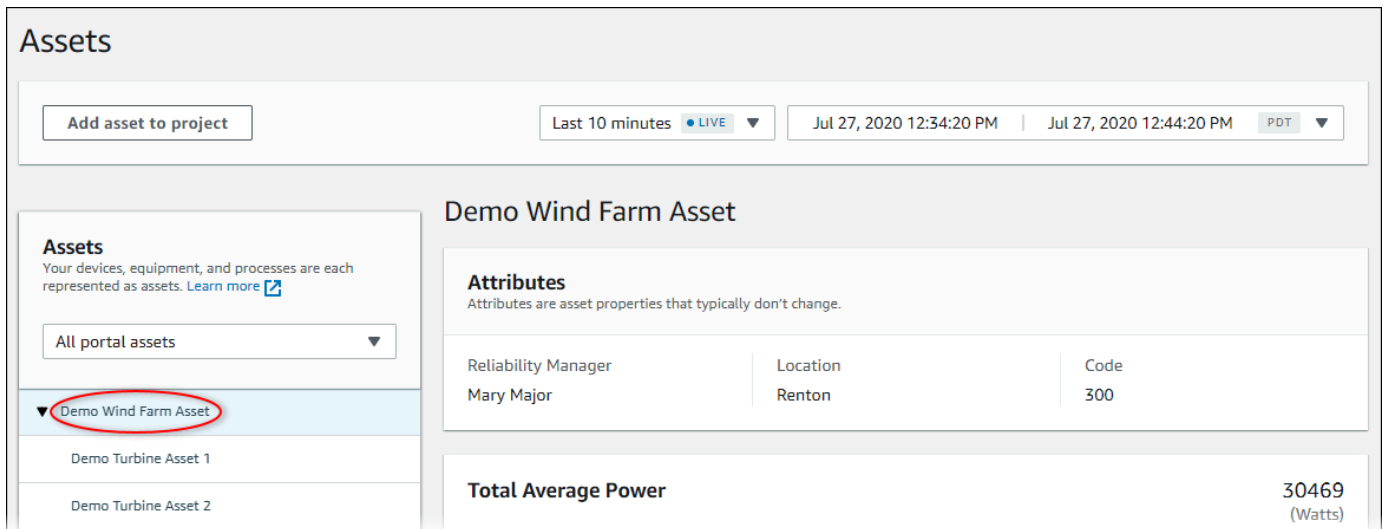


3. (Opcional) Elija un proyecto en la lista desplegable de proyectos para mostrar solo los activos de un proyecto en concreto.



4. Elija un activo en la jerarquía de Activos.

Algunos activos podrían tener unas pocas propiedades estáticas, denominadas atributos. Por ejemplo, las propiedades de una fábrica, como la ubicación, tienen solo un valor y normalmente no cambian con el tiempo.



5. Seleccione la flecha situada junto a un activo para ver todos los elementos secundarios de ese activo y, a continuación, seleccione un activo de equipo. AWS IoT SiteWise El monitor muestra los atributos, como la fecha de instalación, y los datos de series temporales, como la disponibilidad o la eficacia general del equipo (OEE).

**Assets**

Add asset to project

Last 10 minutes **LIVE** Jul 27, 2020 12:40:00 PM | Jul 27, 2020 12:50:00 PM PDT

**Assets**  
Your devices, equipment, and processes are each represented as assets. [Learn more](#)

All portal assets

- ▼ Demo Wind Farm Asset
- ▼ Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4
- Solar Array 1

**Demo Turbine Asset 1**

**Attributes**  
Attributes are asset properties that typically don't change.

Make	Model	Location
Amazon	500	Renton

**Average Power** 8535 (Watts)

14,000  
12,000  
10,000  
8,000  
6,000

12:41 12:42 12:43 12:44 12:45 12:46 12:47 12:48 12:49 12:50

- Realice cualquiera de las siguientes acciones para ajustar el intervalo de tiempo que se muestra para sus datos:
  - Pulse y arrastre un intervalo de tiempo en uno de los gráficos de líneas o de barras para ampliar el intervalo de tiempo seleccionado.
  - Haga doble clic en un intervalo de tiempo para hacer zoom en el punto seleccionado.
  - Pulse Shift y, a continuación, haga doble clic en un intervalo de tiempo para alejar el zoom del punto seleccionado.
  - Pulse Shift y, a continuación, arrastre el ratón sobre un intervalo de tiempo para desplazar el intervalo a la izquierda o a la derecha.
  - Utilice la lista desplegable para elegir y ver un intervalo de tiempo predefinido.
  - Utilice el control de intervalos de tiempo para abrir el calendario y especificar un tiempo de inicio y de fin para su intervalo.
- Seleccione la pestaña Alarmas para ver las alarmas de un activo.
- Elija una alarma para ver los detalles de la alarma y sus datos de estado como una serie temporal.

## Añadir activos a los proyectos

Como administrador del portal, usted decide cómo asignar sus AWS IoT SiteWise activos a los proyectos. Usted da acceso a los usuarios a nivel de proyecto, por lo que debe agrupar los activos relacionados en proyectos que tendrán un conjunto común de observadores.

### Note

Solo puede añadir activos a un proyecto si es administrador del portal. Los propietarios y observadores de proyectos pueden explorar los activos de los proyectos a los que tienen acceso, pero no pueden añadir activos a los mismos.

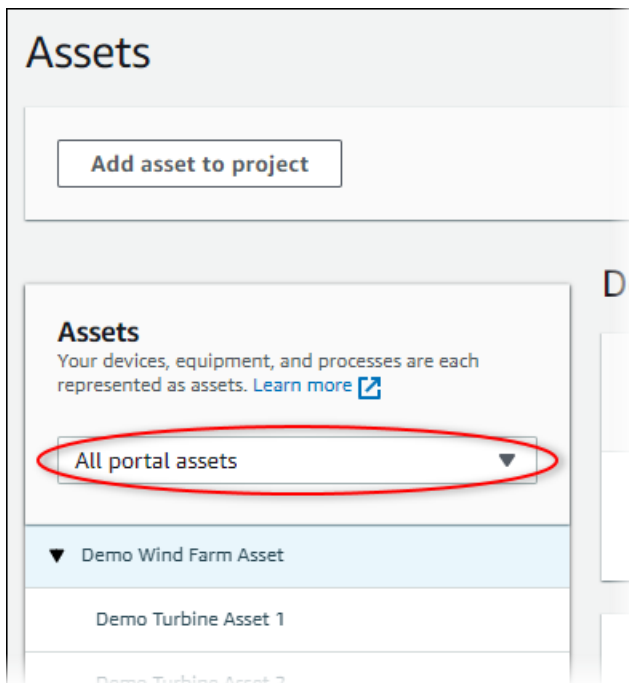
Usted puede añadir activos a un proyecto existente o puede crear un proyecto para los activos elegidos.

### Adición de activos a un nuevo proyecto

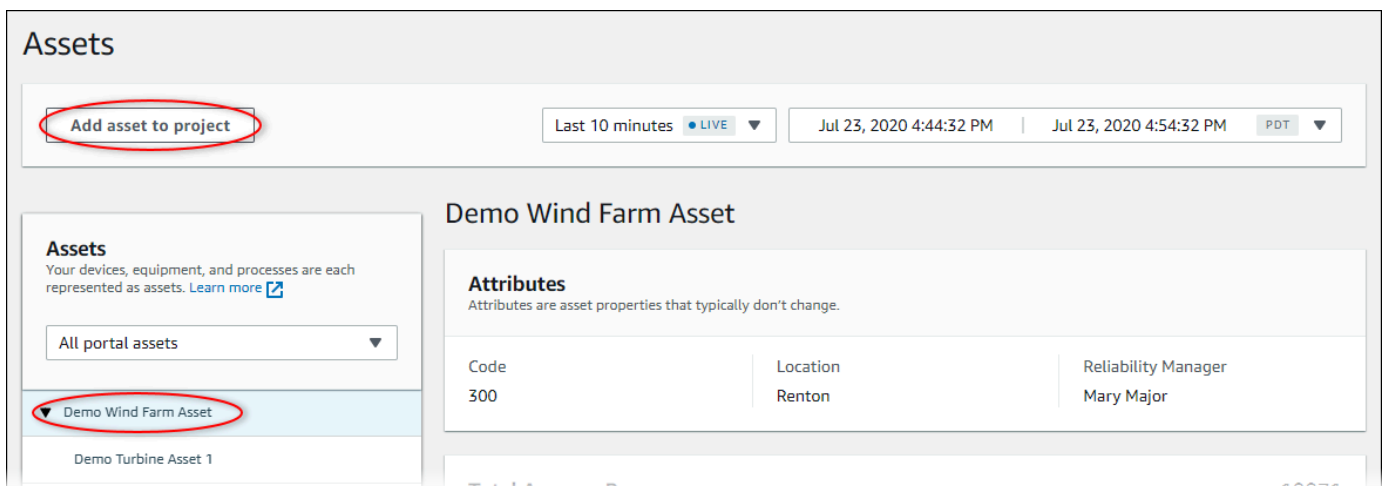
1. En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.



2. (Opcional) Elija un proyecto en la lista desplegable de proyectos para mostrar solo los activos de un proyecto en concreto.



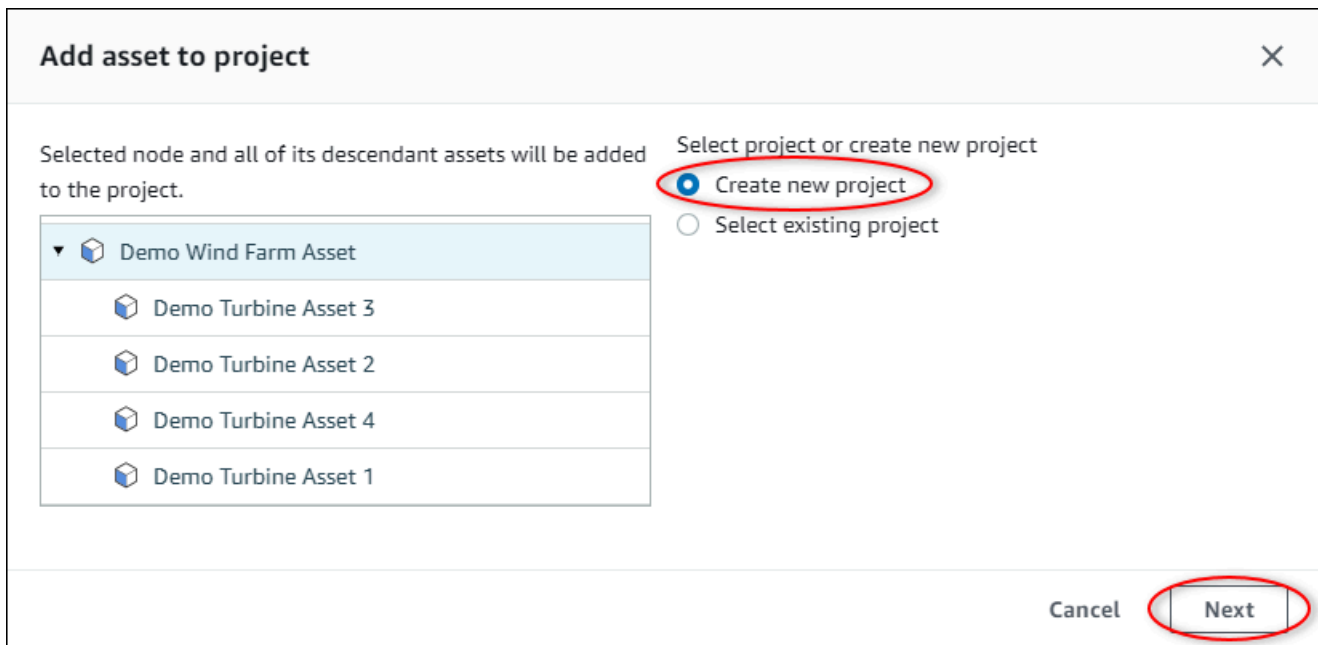
3. Elija un activo en la jerarquía de Activos y, a continuación, seleccione Añadir activo al proyecto.



#### Note

Solo puede añadir una única jerarquía de nodo simple (un activo y todos los activos subordinados a ese activo) a un proyecto. Para crear un panel de control a fin de comparar dos activos que son secundarios de un activo principal común, añada ese activo principal común al proyecto.

4. En el cuadro de diálogo Añadir activos al proyecto, seleccione Crear nuevo proyecto y, a continuación, Siguiente.



**Add asset to project** [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

Select project or create new project

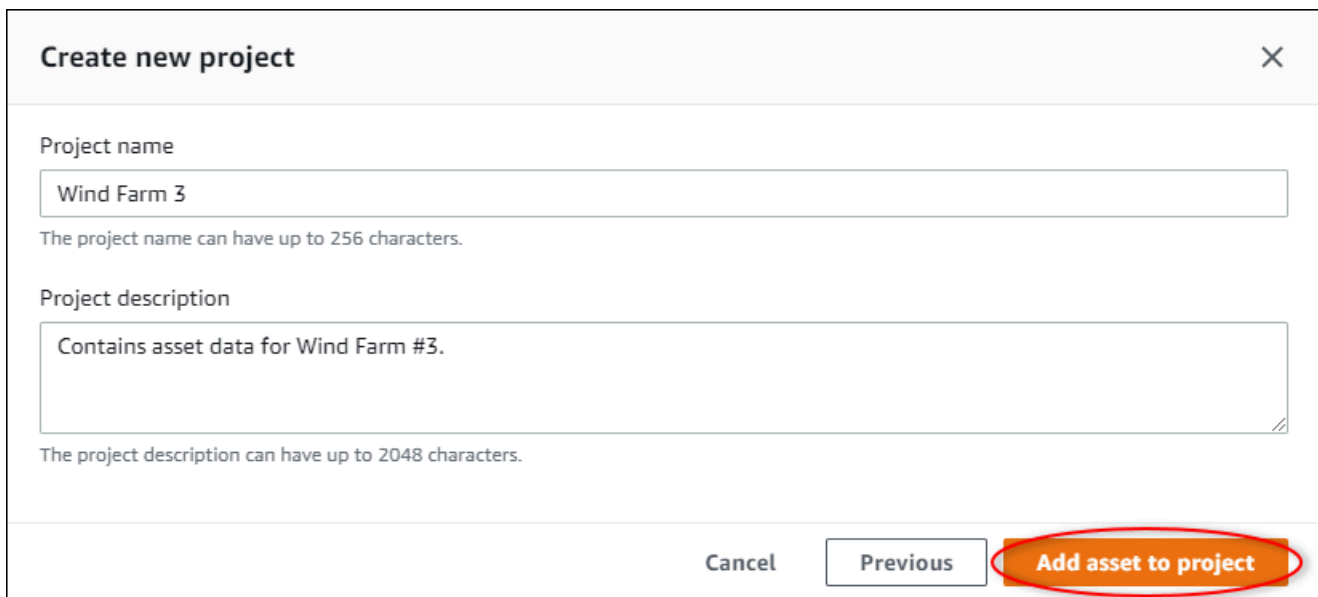
Create new project

Select existing project

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1

Cancel Next

5. En Nombre del proyecto, introduzca un nombre para el proyecto. Si piensa crear varios proyectos, cada uno con un conjunto distinto de activos, elija un nombre descriptivo.



**Create new project** [X]

Project name

Wind Farm 3

The project name can have up to 256 characters.

Project description

Contains asset data for Wind Farm #3.

The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous Add asset to project

6. En Descripción del proyecto, introduzca una descripción del proyecto y su contenido.

Puede añadir propietarios del proyecto después de crearlo.

7. Seleccione Añadir activo al proyecto.

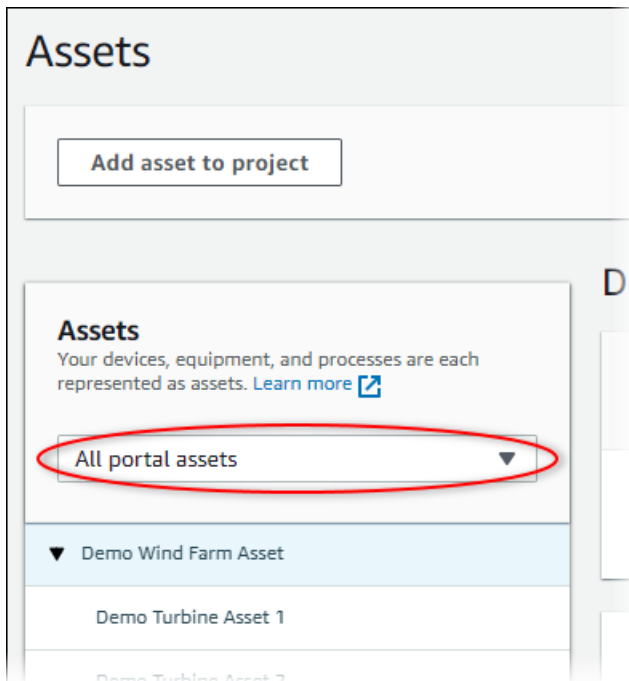
El cuadro de diálogo Crear nuevo proyecto se cierra y se abre la página del nuevo proyecto.

## Adición de activos a un proyecto existente

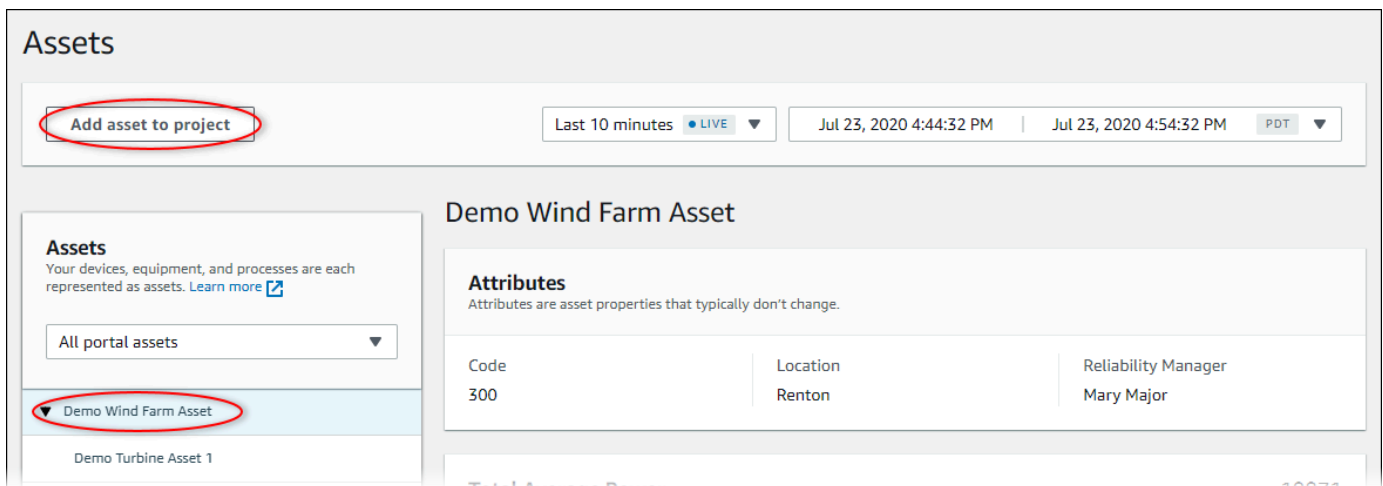
1. En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.



2. (Opcional) Elija un proyecto en la lista desplegable de proyectos para mostrar solo los activos de un proyecto en concreto.



3. Elija un activo en la jerarquía de Activos y, a continuación, seleccione Añadir activo al proyecto.



**Note**

Solo puede añadir una única jerarquía de nodo simple (un activo y todos los activos subordinados a ese activo) a un proyecto. Para crear un panel de control a fin de comparar dos activos que son secundarios de un activo principal común, añada ese activo principal común al proyecto.

- En el cuadro de diálogo Añadir activos al proyecto, elija Seleccionar proyecto existente y, a continuación, el proyecto al cual añadir los activos.

**Add asset to project** [X]

Selected node and all of its descendant assets will be added to the project.

- ▼ Demo Wind Farm Asset
  - Demo Turbine Asset 3
  - Demo Turbine Asset 2
  - Demo Turbine Asset 4
  - Demo Turbine Asset 1
- ▶ Solar Array 1

Select project or create new project

Create new project

Select existing project

Select an existing project

Wind Farm 2 ▼

Cancel **Add asset to project**

- Seleccione Añadir activo al proyecto.

El cuadro de diálogo Crear nuevo proyecto se cierra y se abre la página del nuevo proyecto.

## Eliminación de activos de un proyecto

Como administrador del portal, puede eliminar activos de los proyectos si ya no los necesita.

Para eliminar activos de un proyecto

- En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



- En la página Proyectos, seleccione el proyecto del cual desea eliminar activos.

**Projects**

Delete project View Create project

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- Seleccione Eliminar todos los activos del proyecto.

**Project assets**

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

Remove all assets from project

▶ Demo Wind Farm Asset

- En el cuadro de diálogo, confirme que desea eliminar los activos.

## Adición de propiedades y alarmas a paneles

Como propietario del proyecto, usted define los paneles de control para ofrecer a sus observadores una forma estándar de consultar las propiedades de activo y las alarmas. Al brindar una vista coherente, se asegura de que todos vean los datos que usted quiere que vean, de la misma manera. Agrupe las propiedades de activo y las alarmas en los paneles de control de una forma que tenga sentido para su empresa y sus observadores.

### Note

Los observadores de proyectos no pueden modificar un panel de control.

Puede añadir propiedades de activo a un nuevo panel de control o a uno ya existente.

Para añadir propiedades de activo

- En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. Seleccione una de las siguientes opciones:

- Para añadir propiedades de activo y alarmas a un panel de control existente, seleccione el panel que desea actualizar y, a continuación, Editar.
- Para añadir propiedades de activo y alarmas a un nuevo panel de control, seleccione Crear panel de control.

**Dashboards** [Info](#) [Delete](#) [Open](#) [Create dashboard](#)

Find dashboards < 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Total Power	12/27/2019, 4:55:17 PM	12/27/2019, 4:33:13 PM

3. Elija el activo cuyas propiedades o alarmas desea añadir al panel de control.
4. Seleccione Propiedades para ver las propiedades del activo o Alarmas para ver las alarmas del activo. Si una alarma monitorea una propiedad, usted añade automáticamente esa alarma al panel de control al añadir su propiedad.
5. Arrastre una propiedad o alarma desde la jerarquía de activos al panel de control. Puede añadir varias propiedades y alarmas a una visualización.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT

**Drag data here**

**Properties for "Demo Wind Farm Asset"**

Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

La propiedad de activo aparece en el panel de control con un tipo de visualización predeterminado:

- El tipo de visualización predeterminado para las propiedades que no son de cadena es [gráfico de líneas](#).
- El tipo de visualización predeterminado para las propiedades de cadena es [widget de KPI](#).
- El tipo de visualización predeterminado para las alarmas es [widget de cuadrícula de estado](#).

Puede cambiar el tipo de visualización y personalizar los ajustes de visualización. Para obtener más información, consulte [Personalización de las visualizaciones](#).

# Comparta datos con los proyectos de AWS IoT SiteWise Monitor

En AWS IoT SiteWise Monitor, los datos se comparten invitando a los espectadores a un proyecto. Los observadores pueden ver todos los activos, propiedades de activos, alarmas y paneles de control del proyecto. Puede crear varios proyectos para dar acceso a grupos de observadores a diferentes conjuntos de activos y paneles de control. Solo los administradores del portal pueden crear y actualizar proyectos y asociar activos a los proyectos. Los propietarios de proyectos crean y actualizan paneles de control e invitan a observadores a los proyectos.

AWS El administrador elige a los administradores del portal. Los administradores de su portal asignan activos a los proyectos y propietarios a esos proyectos. El propietario del proyecto invita a observadores a un proyecto. En cada paso, estos usuarios deciden quién tiene acceso a sus datos y qué tipo de acceso tienen.

Puede realizar las siguientes tareas para compartir datos:

Tarea	Roles que pueden realizar la tarea
<a href="#">Cree proyectos en un portal de AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Solo los administradores del portal pueden crear proyectos.
<a href="#">Visualización de detalles de un proyecto</a>	Los administradores del portal pueden ver los detalles de todos los proyectos. Los propietarios y observadores de proyectos pueden ver los detalles de los proyectos a los que han sido invitados.
<a href="#">Añadir activos a los proyectos</a>	Solo un administrador del portal puede añadir activos a un proyecto.
<a href="#">Asignación de propietarios de proyectos</a>	Solo un administrador del portal puede asignar propietarios a un proyecto.
<a href="#">Asignación de observadores del proyecto</a>	Los administradores del portal pueden invitar a observadores a cualquier proyecto del portal. Los propietarios de proyectos pueden invitar

Tarea	Roles que pueden realizar la tarea
	a observadores a los proyectos que ellos administren.
<a href="#">Modificación de los detalles de un proyecto</a>	Solo los administradores del portal pueden actualizar el nombre y la descripción de un proyecto.
<a href="#">Eliminar proyectos en AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Solo los administradores del portal pueden eliminar proyectos.

## Cree proyectos en un portal de AWS IoT SiteWise Monitor

Como administrador del portal, usted selecciona un conjunto de activos y, a continuación, crea un proyecto para esos activos (consulte [Adición de activos a un nuevo proyecto](#)). También puede crear un proyecto vacío y añadir activos más adelante.

### Crear un nuevo proyecto de

Siga este procedimiento para crear un nuevo proyecto.

Para crear un nuevo proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, seleccione Crear proyecto

Projects				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. En el cuadro de diálogo Crear nuevo proyecto, introduzca el Nombre del proyecto y una Descripción del proyecto. Utilice una descripción que informe a los usuarios sobre los activos y visualizaciones del proyecto.

**Note**

Asegúrese de que el nombre y la descripción del proyecto no contengan información confidencial.

**Create new project** [X]

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel **Create project**

4. Seleccione Finalizar para crear el nuevo proyecto.

A continuación, puede [asignar propietarios del proyecto](#) y [añadir activos al proyecto](#). Hasta que no añada activos al proyecto, el propietario del proyecto no podrá crear paneles de control ni visualizaciones.

## Visualización de detalles de un proyecto

Puede revisar los detalles de cualquier proyecto al que tenga acceso, incluyendo:

- Detalles del proyecto: puede incluir el nombre, la descripción, la fecha de creación y la fecha de última modificación.
- Paneles de control: la lista de paneles de control incluidos en el proyecto y sus descripciones.

- **Activos del proyecto:** la lista de dispositivos, procesos y equipos que están asociados al proyecto.
- **Administradores del proyecto:** la lista de usuarios que pueden crear y actualizar paneles de control y visualizaciones en el proyecto.
- **Observadores del proyecto:** la lista de usuarios que pueden ver los activos y los paneles de control definidos en el proyecto.

Para ver los detalles del proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto cuyos detalles desea ver.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 1</a>	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 2</a>	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	<a href="#">Wind Farm 3</a>	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

## Añadir activos a los proyectos

Como administrador del portal, usted decide cómo asignar sus AWS IoT SiteWise activos a los proyectos. Usted da acceso a los usuarios a nivel de proyecto, por lo que debe agrupar los activos relacionados en proyectos que tendrán un conjunto común de observadores.

### Note

Solo puede añadir activos a un proyecto si es administrador del portal. Los propietarios y observadores de proyectos pueden explorar los activos de los proyectos a los que tienen acceso, pero no pueden añadir activos a los mismos.

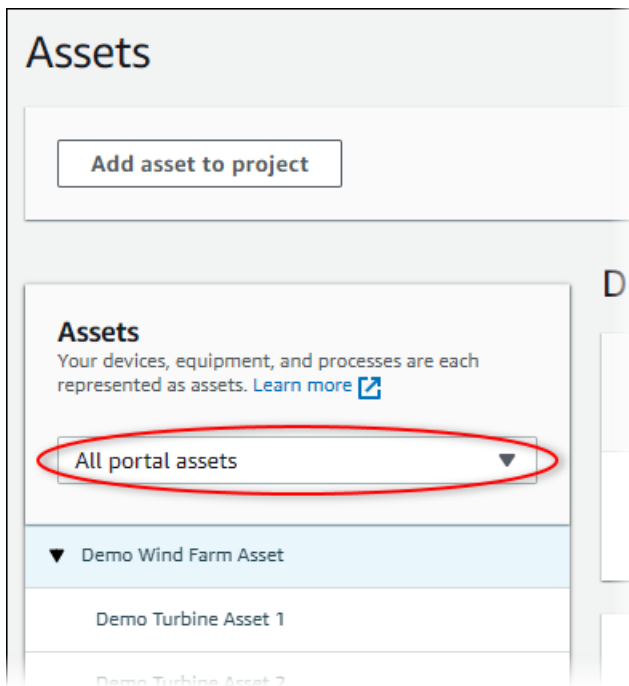
Usted puede añadir activos a un proyecto existente o puede crear un proyecto para los activos elegidos.

## Adición de activos a un nuevo proyecto

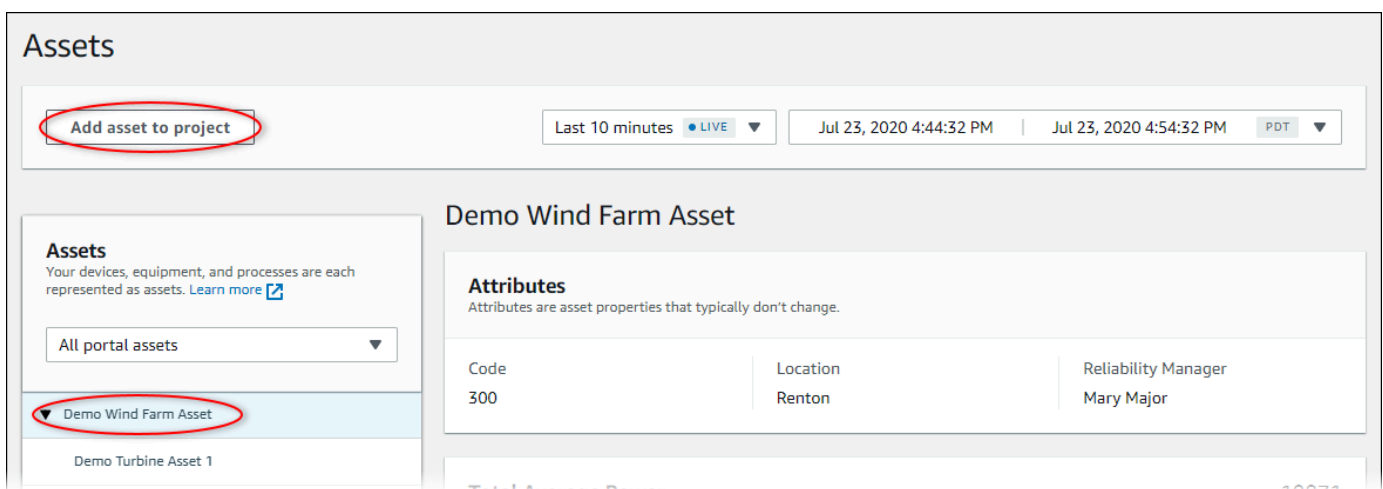
1. En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.



2. (Opcional) Elija un proyecto en la lista desplegable de proyectos para mostrar solo los activos de un proyecto en concreto.



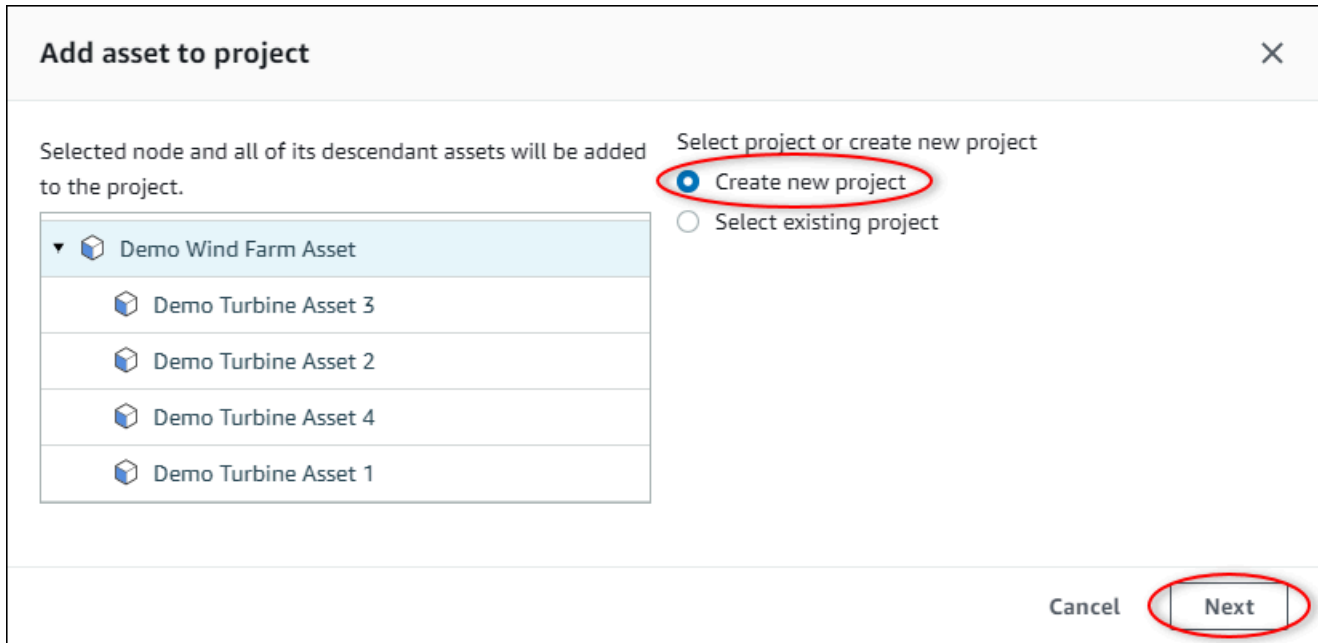
3. Elija un activo en la jerarquía de Activos y, a continuación, seleccione Añadir activo al proyecto.



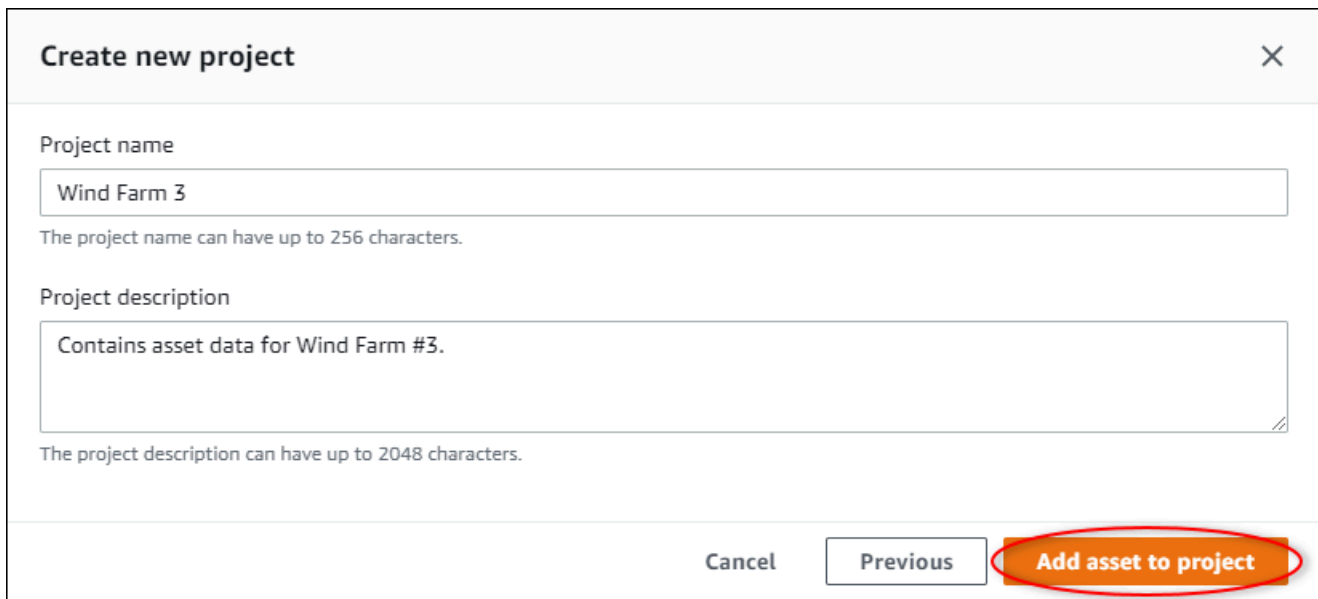
**Note**

Solo puede añadir una única jerarquía de nodo simple (un activo y todos los activos subordinados a ese activo) a un proyecto. Para crear un panel de control a fin de comparar dos activos que son secundarios de un activo principal común, añada ese activo principal común al proyecto.

4. En el cuadro de diálogo Añadir activos al proyecto, seleccione Crear nuevo proyecto y, a continuación, Siguiente.



5. En Nombre del proyecto, introduzca un nombre para el proyecto. Si piensa crear varios proyectos, cada uno con un conjunto distinto de activos, elija un nombre descriptivo.



**Create new project** ✕

Project name  
Wind Farm 3  
The project name can have up to 256 characters.

Project description  
Contains asset data for Wind Farm #3.  
The project description can have up to 2048 characters.

Cancel Previous **Add asset to project**

6. En Descripción del proyecto, introduzca una descripción del proyecto y su contenido.

Puede añadir propietarios del proyecto después de crearlo.

7. Seleccione Añadir activo al proyecto.

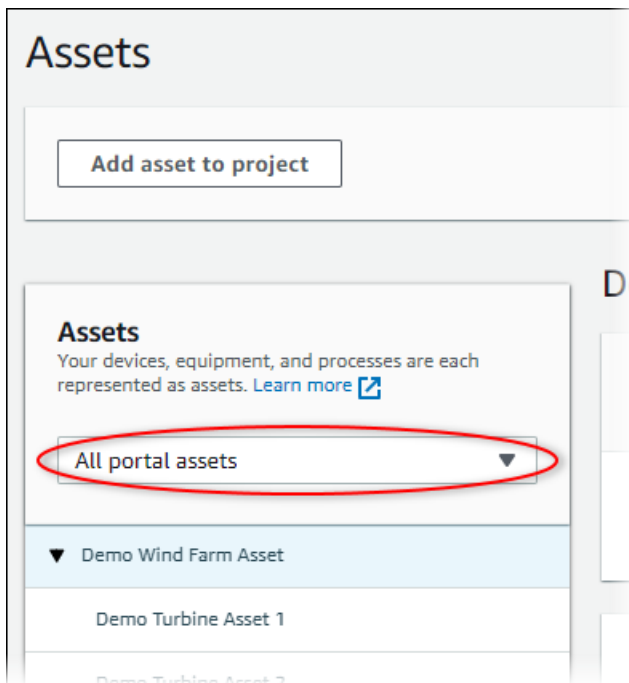
El cuadro de diálogo Crear nuevo proyecto se cierra y se abre la página del nuevo proyecto.

## Adición de activos a un proyecto existente

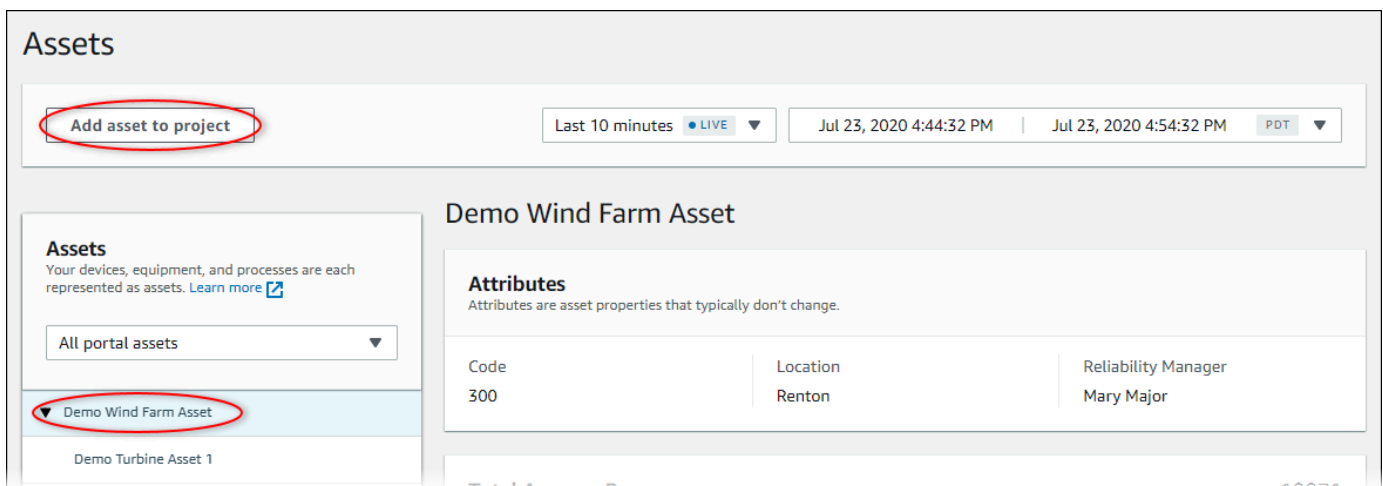
1. En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.



2. (Opcional) Elija un proyecto en la lista desplegable de proyectos para mostrar solo los activos de un proyecto en concreto.



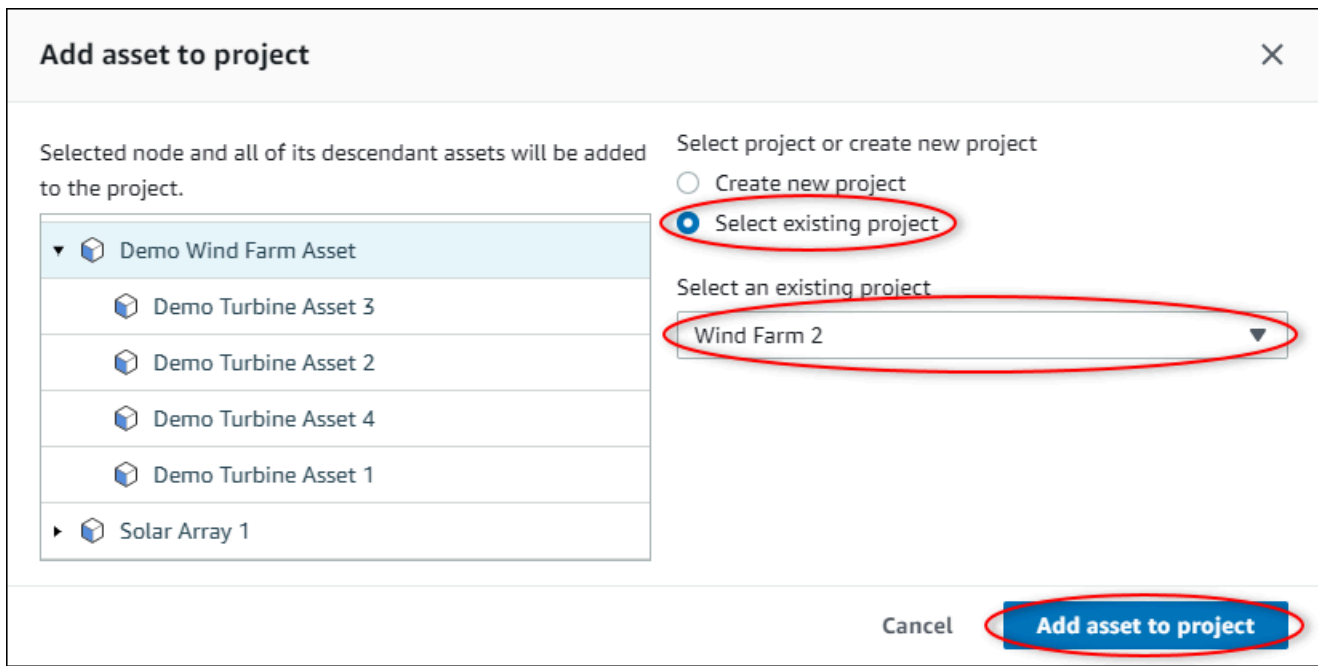
3. Elija un activo en la jerarquía de Activos y, a continuación, seleccione Añadir activo al proyecto.



#### Note

Solo puede añadir una única jerarquía de nodo simple (un activo y todos los activos subordinados a ese activo) a un proyecto. Para crear un panel de control a fin de comparar dos activos que son secundarios de un activo principal común, añada ese activo principal común al proyecto.

4. En el cuadro de diálogo Añadir activos al proyecto, elija Seleccionar proyecto existente y, a continuación, el proyecto al cual añadir los activos.



5. Seleccione Añadir activo al proyecto.

El cuadro de diálogo Crear nuevo proyecto se cierra y se abre la página del nuevo proyecto.

## Eliminación de activos de un proyecto

Como administrador del portal, puede eliminar activos de los proyectos si ya no los necesita.

Para eliminar activos de un proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, seleccione el proyecto del cual desea eliminar activos.

Projects

Delete project View **Create project**

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Seleccione Eliminar todos los activos del proyecto.

**Project assets**

Each project contains a set of assets from which your dashboards can visualize data. Users with access to this project can then explore this data.

**Remove all assets from project**

▶ Demo Wind Farm Asset

4. En el cuadro de diálogo, confirme que desea eliminar los activos.

## Asignación de propietarios de proyectos

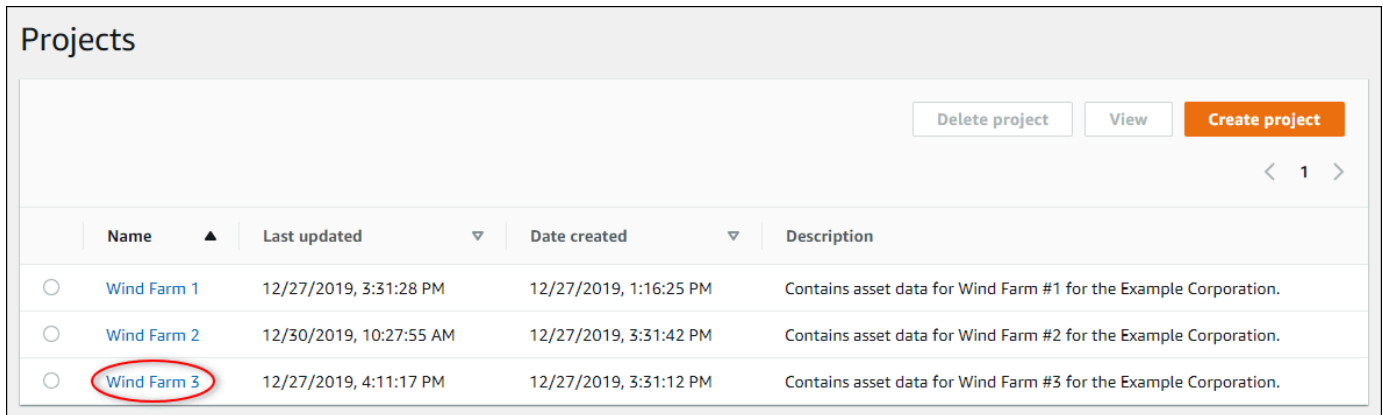
Como administrador del portal, después de crear un proyecto, puede asignar propietarios al mismo. Los propietarios del proyecto crean paneles de control para ofrecer una forma coherente de ver los datos de sus activos. Puede enviar un correo electrónico de invitación a los propietarios del proyecto asignados cuando esté preparado para que trabajen con el proyecto.

Para asignar propietarios a un proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.

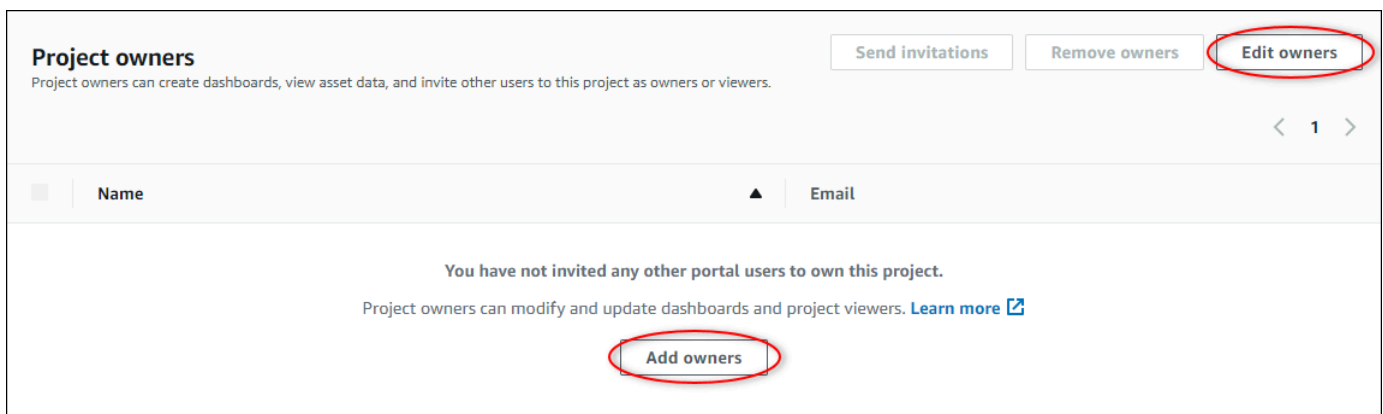


2. En la página Proyectos, elija el proyecto al que desea asignar propietarios.



	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. En la sección Propietarios del proyecto de la página de detalles del proyecto, seleccione Añadir propietarios si el proyecto no tiene propietarios o Editar propietarios.



**Project owners**  
Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

< 1 >

Name ▲ Email

You have not invited any other portal users to own this project.  
Project owners can modify and update dashboards and project viewers. [Learn more](#)

4. En el cuadro de diálogo Propietarios del proyecto, seleccione las casillas de verificación de los usuarios que van a ser propietarios de este proyecto.

### Project owners

Select the portal users you want to be project owners. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com
<input type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project owners (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Solo puede añadir propietarios de proyectos si son usuarios del portal. Si no ve ningún usuario en la lista, póngase en contacto con su AWS administrador para añadirlo a la lista de usuarios del portal.

5. Seleccione el icono >> para añadir a esos usuarios como propietarios del proyecto.
6. Seleccione Guardar para guardar los cambios.

A continuación, puede enviar correos electrónicos a los propietarios del proyecto para que puedan iniciar sesión y empiecen a administrar el proyecto.

Para enviar invitaciones por correo electrónico a los propietarios del proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



- En la página Proyectos, elija el proyecto para el que desea invitar a propietarios del proyecto.

Projects

Delete project View Create project

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

- En la sección Propietarios del proyecto de la página de detalles del proyecto, seleccione las casillas de verificación para que los propietarios del proyecto reciban un correo electrónico y, a continuación, Enviar invitaciones.

Project owners

Project owners can create dashboards, view asset data, and invite other users to this project as owners or viewers.

Send invitations Remove owners Edit owners

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name ▲	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Liu Jie	liu.jie@example.com

- Se abre su cliente de correo electrónico preferido con los datos de los destinatarios y el cuerpo del mensaje con los detalles de su proyecto. Puede personalizar el correo electrónico antes de enviarlo a los propietarios del proyecto.

## Asignación de observadores del proyecto

Como propietario de un proyecto o administrador del portal, normalmente asigna observadores a su proyecto después de definir un conjunto de paneles para ofrecer a esos observadores una vista común de las propiedades y las alarmas de los activos.

### Note

Debe ser el propietario del proyecto o el administrador del portal para asignar observadores a un proyecto.

## Para asignar observadores a un proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto al que desea asignar observadores.

Projects					
					View
< 1 >					
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. En la sección Observadores del proyecto de la página de detalles del proyecto, seleccione Añadir observadores si el proyecto no tiene observadores o Editar observadores.

### Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

[Send invitations](#) [Remove viewers](#) [Edit viewers](#)

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name	Email
<p>You have not invited any other portal users to view this project.</p> <p>Project viewers can interact with all of your project's dashboards, but not edit them. <a href="#">Learn more</a></p> <p style="text-align: center;"><a href="#">Add viewers</a></p>		

4. En el cuadro de diálogo Observadores del proyecto, seleccione las casillas de verificación de los usuarios que serán observadores de este proyecto.

### Project viewers

Select the portal users you want to be project viewers. [Learn more](#)

#### Portal users

	Name	Email
<input type="checkbox"/>	Mateo Jackson	mateo.jackson@example.com
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

#### Project viewers (0)

No results  
We could not find any available users

Cancel **Save**

#### Note

Solo puede añadir observadores si son usuarios del portal. Si no ve ningún usuario en la lista, póngase en contacto con su AWS administrador para añadirlo a la lista de usuarios del portal.

5. Seleccione el icono >> para añadir a esos usuarios como observadores del proyecto.
6. Elija Guardar para guardar los cambios.

A continuación, puede enviar correos electrónicos a los observadores del proyectos para que puedan iniciar sesión y empiecen a explorar los paneles de control del proyecto.

Para enviar invitaciones por correo electrónico a los observadores del proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto para el que desea invitar a observadores del proyecto.

Projects

View

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description	Permissions ▼
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.	Owner
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	Owner

3. En la sección Observadores del proyecto de la página de detalles del proyecto, seleccione las casillas de verificación para que los observadores del proyecto reciban un correo electrónico y, a continuación, Enviar invitaciones.

Project viewers

Project viewers can view dashboards and view asset data in this project. Project viewers can't edit dashboards or add other users to this project.

Send invitations Remove viewers Edit viewers

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Email
<input checked="" type="checkbox"/>	Martha Rivera	martha.rivera@example.com

4. Se abre su cliente de correo electrónico preferido con los datos de los destinatarios y el cuerpo del mensaje con los detalles de su proyecto. Puede personalizar el correo electrónico antes de enviarlo a los observadores del proyecto.

## Modificación de los detalles de un proyecto

Como administrador del portal, puede cambiar el nombre o el propietario del proyecto. Si añade un propietario de proyecto, el nuevo propietario recibe un correo electrónico que le invita al proyecto. Si elimina a un propietario, no se le envía ningún correo electrónico, por lo que deberá notificarle el cambio de propiedad.

**Note**

Debe ser administrador del portal para modificar los detalles del proyecto.

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto que desea actualizar.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. En la sección Detalles del proyecto de la página de detalles del proyecto, seleccione Editar.

Wind Farm 3			
Project details			
<a href="#">Delete</a> <a href="#">Edit</a>			
Project name	Project description	Last modified	Date created
Wind Farm 3	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM

4. En el cuadro de diálogo Detalles del proyecto, actualice el Nombre del proyecto y la Descripción del proyecto.
5. Seleccione Actualizar proyecto para guardar los cambios.

## Eliminar proyectos en AWS IoT SiteWise Monitor

Como administrador del portal, puede eliminar cualquier proyecto que no necesite. Para eliminar un proyecto, primero debe quitar o eliminar todos los paneles de control, activos asociados, propietarios de proyectos y observadores de proyectos.

## Para eliminar un proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, seleccione la casilla de verificación del proyecto que desea eliminar.

Projects

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input checked="" type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. Elija Delete project (Eliminar proyecto).
4. En el diálogo de confirmación Eliminar recurso, seleccione Eliminar.

### Important

Esta acción no se puede deshacer.

# Visualice los datos con los paneles de control de AWS IoT SiteWise Monitor

## Note

La función SiteWise Supervisar ya no está disponible para los nuevos clientes. Los clientes existentes pueden seguir utilizando el servicio con normalidad. Para obtener más información, consulte [SiteWise Supervisar el cambio de disponibilidad](#).

Puede usar AWS IoT SiteWise Monitor para proporcionar una forma coherente de compartir visualizaciones de las propiedades de los activos con los miembros adecuados de su empresa. Al proporcionar vistas coherentes de sus datos, facilita a los demás la comprensión de sus dispositivos, procesos y equipos. Cada proyecto de su portal AWS IoT SiteWise Monitor contiene un conjunto de paneles que están disponibles para los espectadores que invite al proyecto.

El propietario del proyecto es responsable de crear un conjunto de paneles de control y visualizaciones de las propiedades de activo y las alarmas asociadas al proyecto. Como propietario del proyecto, usted decide qué propiedades y alarmas tiene sentido ver juntas y qué tipo de visualización es la más sencilla para que sus observadores entiendan los datos. También puede configurar umbrales para que las visualizaciones indiquen cuándo los datos superan los rangos normales de funcionamiento. Si una propiedad tiene una alarma, la visualización muestra automáticamente esa alarma como un umbral.

Puede realizar las siguientes tareas de visualización de datos:

Tarea	Rol requerido	Description (Descripción)
<a href="#">Vea los paneles en AWS IoT SiteWise</a>	Administrador del portal, propietario del proyecto y observador del proyecto	Muestra los paneles de control a quienes le ha dado acceso.
<a href="#">Cree paneles en un proyecto de AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Administrador del portal, propietario del proyecto	Crea un panel de control en un proyecto.
<a href="#">Agregue visualizaciones en Monitor AWS IoT SiteWise</a>	Administrador del portal, propietario del proyecto	Añade una visualización a un panel de control.

Tarea	Rol requerido	Description (Descripción)
<a href="#">Personalización de las visualizaciones</a>	Administrador del portal, propietario del proyecto	Cambia el tipo de visualización y configura otras características, como umbrales y líneas de tendencia.
<a href="#">Ajuste de la disposición del panel</a>	Administrador del portal, propietario del proyecto	Cambia el tamaño o la ubicación de las visualizaciones en un panel de control.
<a href="#">Elimine los paneles de control en AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Administrador del portal, propietario del proyecto	Elimina los paneles de control que no necesite.

## Ve a los paneles en AWS IoT SiteWise

Con AWS IoT SiteWise Monitor, puede proporcionar vistas coherentes de los datos de sus activos al grupo de personas adecuado. Los administradores de portales, propietarios de proyectos y observadores de proyectos pueden ver todos los paneles de control definidos para sus proyectos. Puede ver todos sus paneles de control en un único lugar en la página Paneles de control o puede ver los paneles de control desde la página de un proyecto.

Para ver un panel de control desde la página de paneles de control

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Paneles de control.



2. En la lista desplegable Filtrar por proyecto, elija el proyecto cuyos paneles de control desea ver.

### Dashboards

Filter by project Open Delete Create dashboard

Wind Farm 1

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Project ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

Puede ordenar la lista de paneles de control utilizando los encabezados de las columnas.

#### Note

Si no puede encontrar un proyecto en particular, es posible que no cuente con una invitación para ver ese proyecto. Póngase en contacto con el propietario del proyecto para solicitar una invitación.

3. En la lista Paneles de control, elija un panel de control que desee ver.

Para ver un panel de control desde la página de un proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto cuyos paneles de control desea ver.

### Projects

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. En la sección Paneles de control de la página de detalles del proyecto, seleccione Abrir en paneles de control en el panel de control que desee ver. También puede marcar la casilla de verificación situada junto al panel de control y, a continuación, seleccionar Abrir.

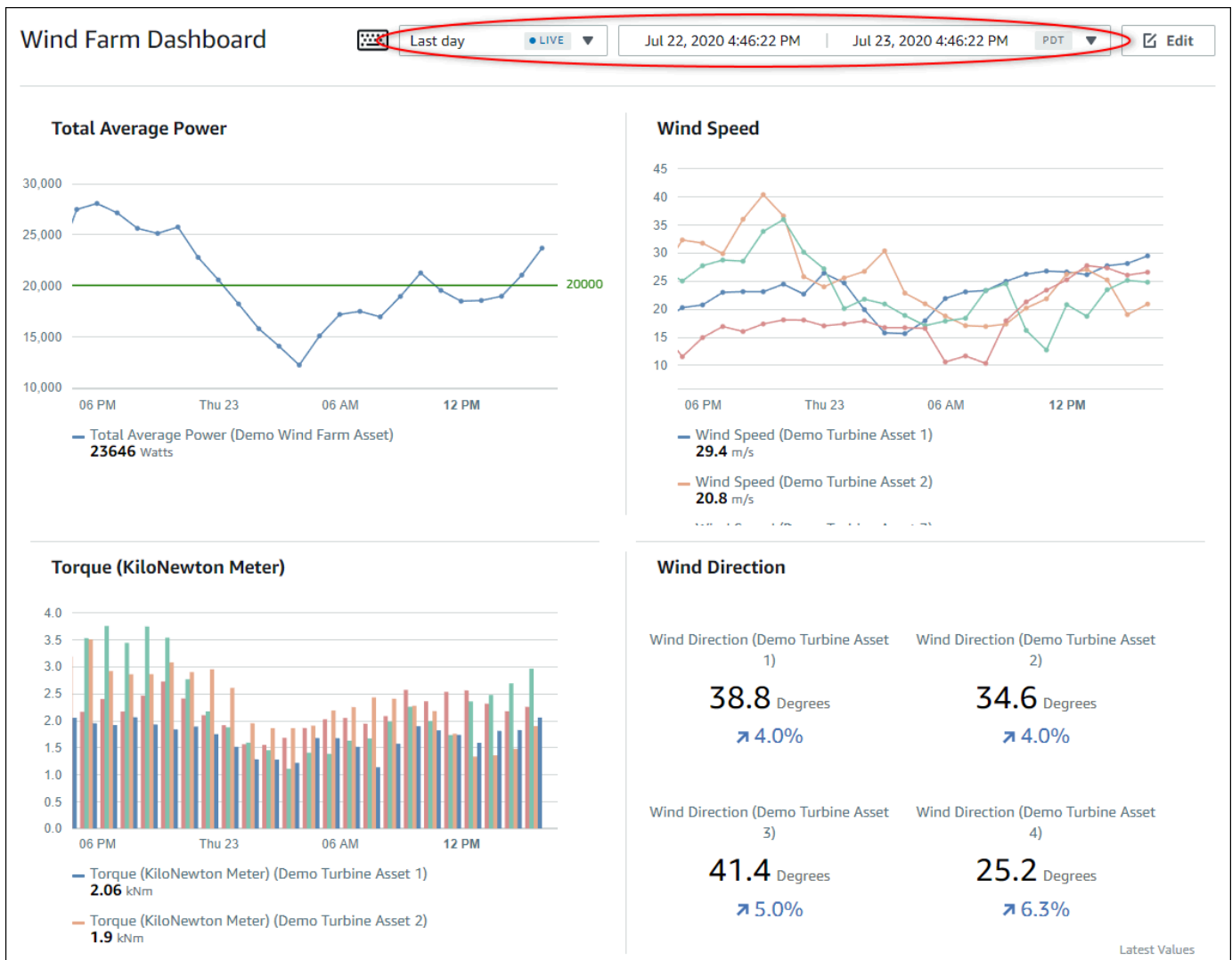
### Dashboards

Your team can use dashboards to organize data in custom visualizations. In each dashboard, you can adjust the time period to explore your live and historical data, analyze trends, and identify issues. [Learn more](#)

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	12/27/2019, 1:18:22 PM

4. Puede examinar las visualizaciones disponibles en el panel de control.



5. Puede [ajustar el intervalo de tiempo de sus datos](#). Si es propietario de un proyecto o administrador del portal, puede modificar el panel de control. Para obtener más información, consulte [Agregue visualizaciones en Monitor AWS IoT SiteWise](#).

## Ajuste del intervalo de tiempo del panel de control

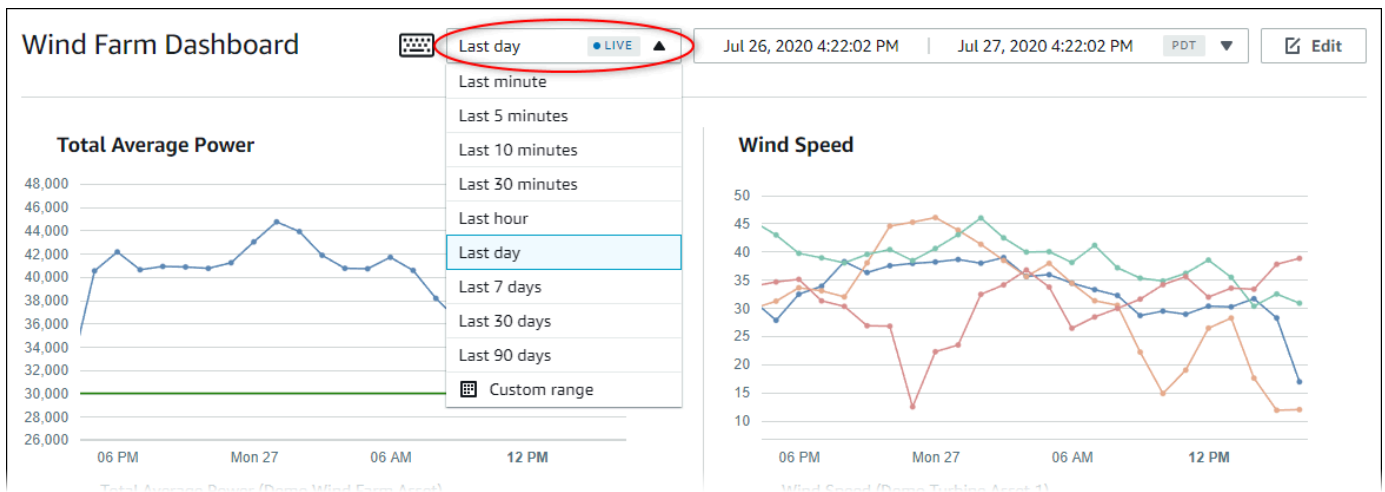
Al visualizar un panel de control, puede cambiar el intervalo de tiempo de los datos mostrados. Con esta característica, puede comparar un comportamiento reciente con uno del pasado o centrarse en un intervalo de tiempo específico. Puede elegir entre un conjunto de intervalos de tiempo predefinidos o especificar el inicio y el final exactos del intervalo de tiempo que desee visualizar. También puede restablecer la vista para mostrar datos en directo.

**Note**

Cada página del panel de control tiene su propio Intervalo de tiempo. Si cambia el Intervalo de tiempo en un panel de control, esto no afecta a los demás paneles. Todas las visualizaciones en un panel de control utilizan el intervalo de tiempo que usted elija.

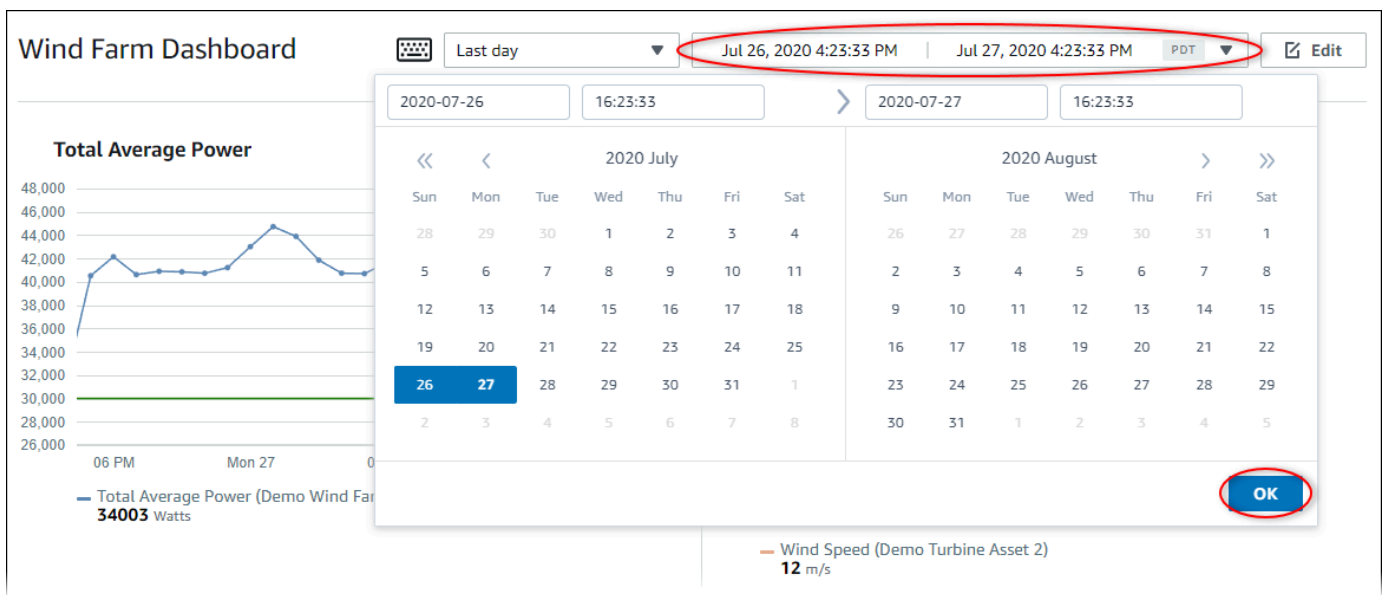
Para utilizar un intervalo de tiempo predefinido

- En la lista desplegable de intervalo de tiempo, elija un intervalo de tiempo de visualización.



Para utilizar un intervalo de tiempo personalizado

1. Seleccione el control de intervalo de tiempo para abrir el calendario.



2. Elija los momentos de inicio y fin de su intervalo de tiempo. En la captura de pantalla del ejemplo, la fecha de inicio es 26 de julio y la de finalización 27 de julio.
3. Seleccione Aceptar para aplicar los cambios.

Para ampliar o reducir una visualización

1. Pulse y arrastre un intervalo de tiempo en uno de los gráficos de líneas o de barras para ampliar el intervalo de tiempo seleccionado.
2. Haga doble clic en un intervalo de tiempo para hacer zoom en el punto seleccionado.
3. Pulse Shift y, a continuación, haga doble clic en un intervalo de tiempo para alejar el zoom del punto seleccionado.

Para cambiar el intervalo de tiempo seleccionado

- Pulse Shift y, a continuación, arrastre el ratón sobre un intervalo de tiempo para desplazar el intervalo a la izquierda o a la derecha.

## Cree paneles en un proyecto de AWS IoT SiteWise Monitor

Como propietario de un proyecto, puede crear paneles en AWS IoT SiteWise Monitor para ofrecer a los espectadores del proyecto una vista compartida de las propiedades y las alarmas de los activos. Puede crear un panel de control desde la página Paneles de control o mientras visualiza los detalles de un proyecto.

Para crear un panel de control desde la página de paneles de control

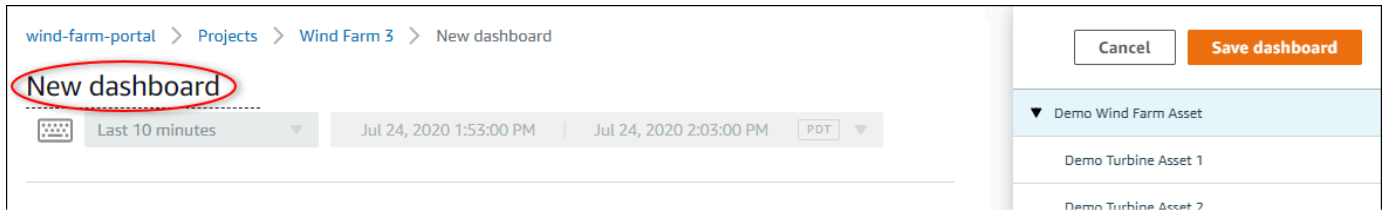
1. En la barra de navegación, seleccione el icono Paneles de control.



2. En la página Paneles de control, seleccione Crear panel de control.



3. En el editor de paneles de control, cambie el nombre del panel de control predeterminado, **New dashboard**, por algo que describa el contenido.



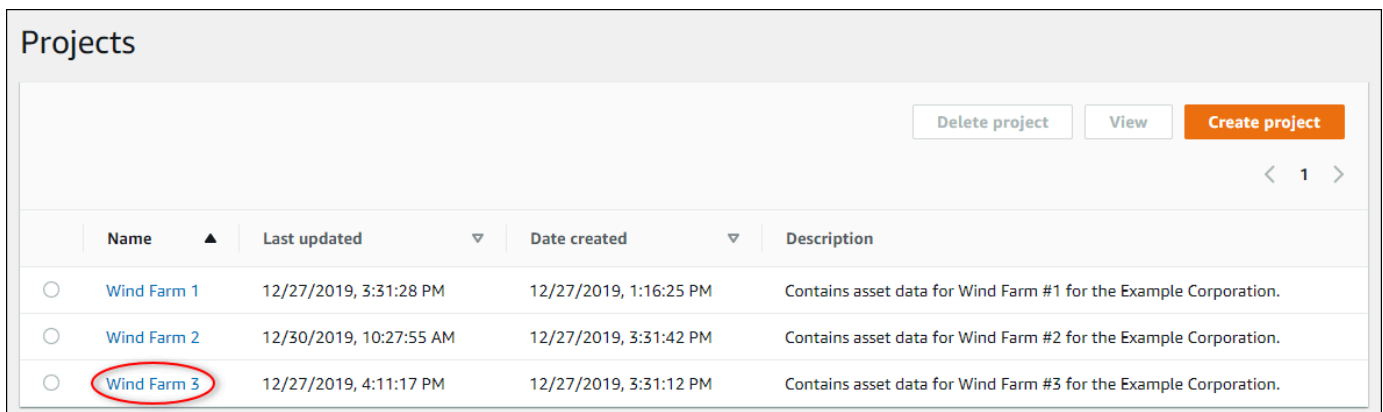
4. Añada una o varias visualizaciones. Para obtener más información, consulte [Agregue visualizaciones en Monitor AWS IoT SiteWise](#).
5. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

Para crear un panel de control mientras visualiza los detalles de un proyecto

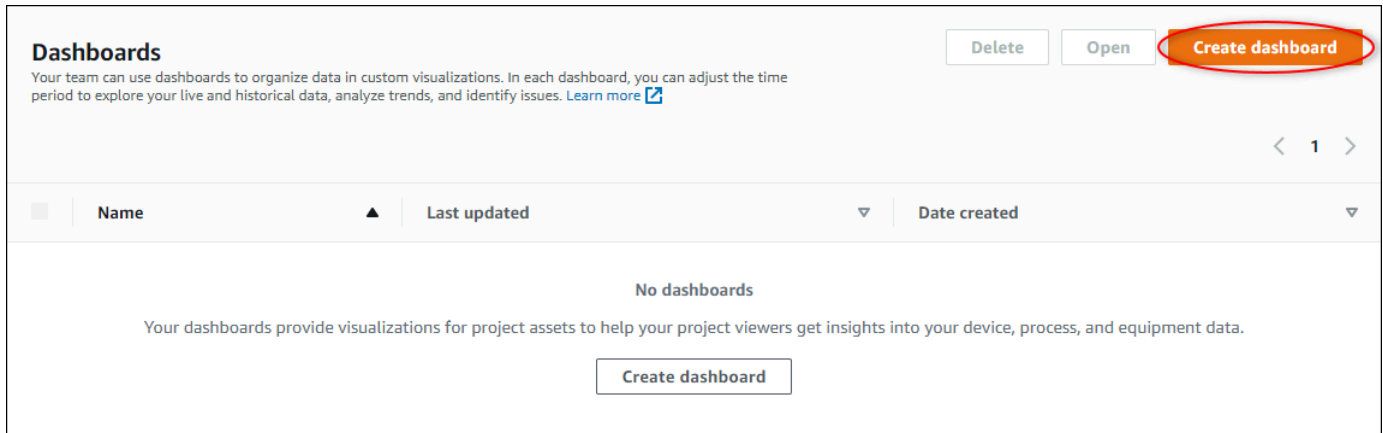
1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



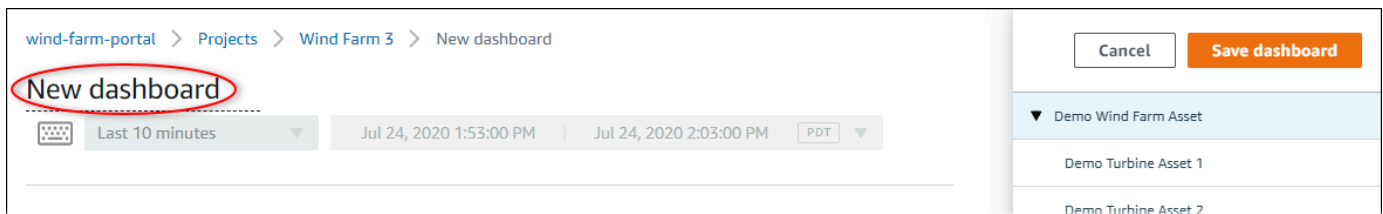
2. En la página Proyectos, elija el proyecto en el que desea crear un panel de control.



3. En la sección Paneles de control, seleccione Crear panel de control.



4. En el editor de paneles de control, cambie el nombre del panel de control predeterminado, **New dashboard**, por algo que describa el contenido.



5. Añada una o varias visualizaciones. Para obtener más información, consulte [Agregue visualizaciones en Monitor AWS IoT SiteWise](#).
6. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## Agregue visualizaciones en Monitor AWS IoT SiteWise

En AWS IoT SiteWise Monitor, un panel es un grupo de visualizaciones. Como propietario del proyecto, usted decide qué propiedades de activo y alarmas aparecen en cada panel de control y cuál es la mejor forma de representarlas. Para obtener más información sobre los tipos de visualización disponibles, consulte [Selección de tipos de visualización](#).

Se requieren tres pasos para añadir una visualización a un panel de control:

1. [Edición de un panel](#): abrir el panel de control para editarlo.
2. [Arrastre de una propiedad o alarma a un panel](#): arrastrar una propiedad o alarma al panel de control.

3. [Personalización de las visualizaciones](#): personalizar la visualización eligiendo aquella ideal y configurando sus propiedades y alarmas.

## Edición de un panel

Después de crear un panel de control y añadir sus visualizaciones, puede actualizarlo para cambiar su aspecto.

Para editar el panel de control de un proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto cuyos paneles de control desea editar.

Projects				
<a href="#">Delete project</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Create project</a>				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. En la sección Paneles de control, seleccione un panel de control que desee editar.

Dashboards				
<a href="#">Delete</a> <a href="#">Open</a> <a href="#">Create dashboard</a>				
< 1 >				
	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	12/27/2019, 1:52:33 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	12/27/2019, 1:54:18 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	12/27/2019, 1:55:12 PM	
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	12/27/2019, 1:56:03 PM	
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	12/27/2019, 1:18:22 PM	

4. En el panel de control, seleccione Editar en la esquina superior derecha.

Ahora puede cambiar el nombre del panel o añadir, eliminar o modificar visualizaciones.

5. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## Arrastre de una propiedad o alarma a un panel

Puede añadir visualizaciones al panel de control arrastrando propiedades de activo y alarmas al mismo. Puede arrastrarlas a un espacio vacío para crear una visualización o a una visualización existente para añadir esa propiedad o alarma a las que ya existan en la visualización. Puede añadir hasta cinco propiedades de activo o alarmas a cada visualización. Solo los administradores del portal y los propietarios de proyectos pueden editar los paneles de control. Para obtener más información sobre cómo abrir un panel de control para modificarlo, consulte [Edición de un panel](#).

1. Examine la lista de activos del proyecto en el lado derecho del panel de control. Cuando encuentre una propiedad o alarma para visualizar, arrástrela al panel de control.
  - El tipo de visualización predeterminado para las propiedades es [gráfico de líneas](#).
  - El tipo de visualización predeterminado para las alarmas es [widget de cuadrícula de estado](#).

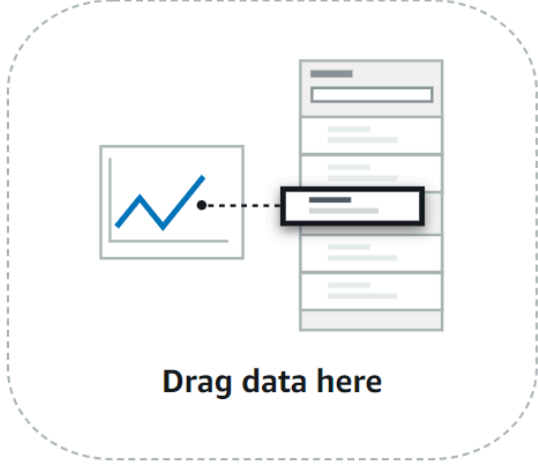
### Note

Puede arrastrar varias propiedades y alarmas a una única visualización.

wind-farm-portal > Projects > Wind Farm 3 > New dashboard

### New dashboard

Last 10 minutes | Jul 24, 2020 1:53:00 PM | Jul 24, 2020 2:03:00 PM | PDT



**Drag data here**

**Cancel** **Save dashboard**

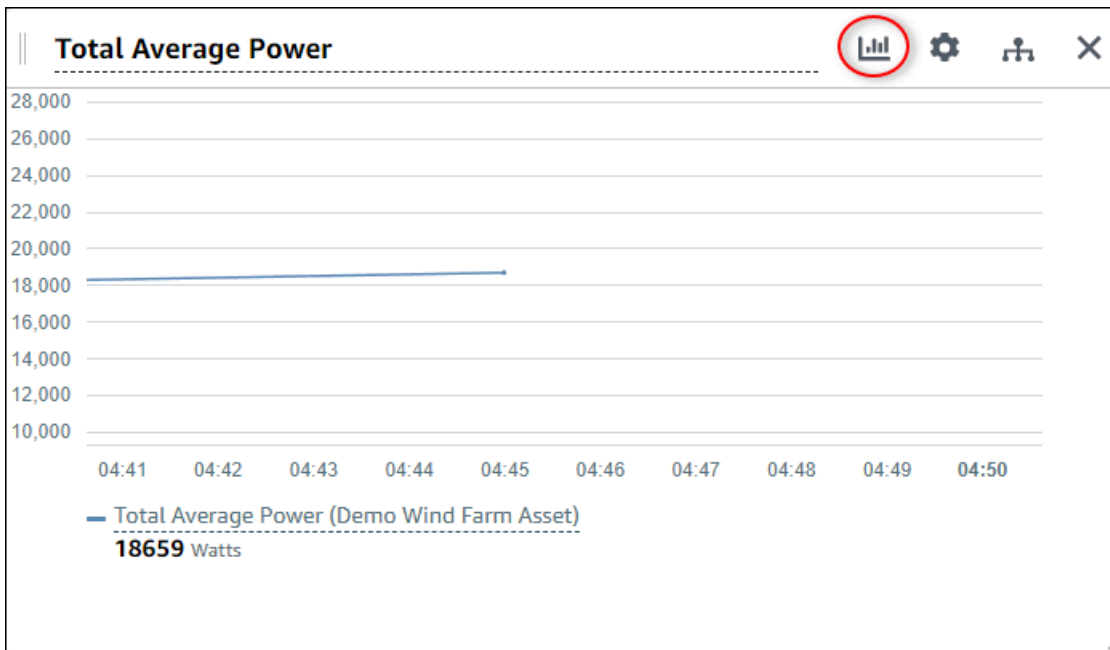
▼ Demo Wind Farm Asset

- Demo Turbine Asset 1
- Demo Turbine Asset 2
- Demo Turbine Asset 3
- Demo Turbine Asset 4

**Properties for "Demo Wind Farm Asset"**

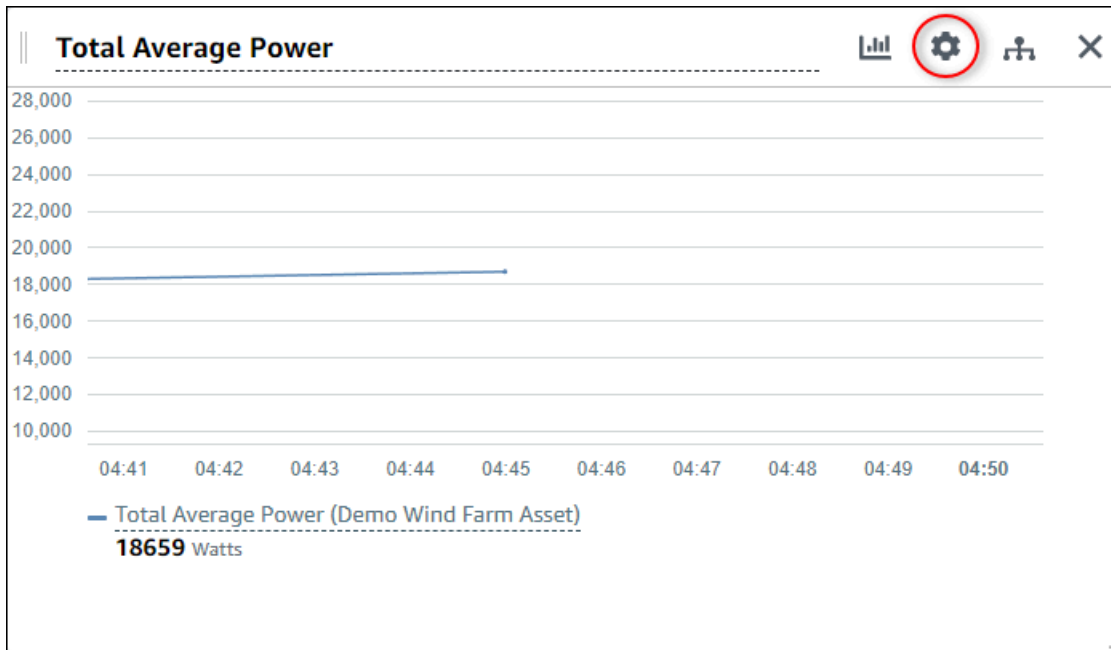
Code	300
Total Average Power	19934 Watts
Total Overdrive State Time	0 seconds

2. Para cambiar la forma en que se muestran sus datos, elija el tipo de visualización.



Para obtener más información sobre los tipos de visualización disponibles, consulte [Selección de tipos de visualización](#). Para personalizar los detalles de la visualización, consulte [Personalización de las visualizaciones](#).

- Para añadir umbrales a su propiedad, seleccione el icono de configuración de la visualización. Al añadir una propiedad que tenga una alarma, la visualización muestra el umbral de esa alarma. Para obtener más información, consulte [Configuración de umbrales](#).



- Para mover o redimensionar su visualización, consulte [Ajuste de la disposición del panel](#).

## Personalización de las visualizaciones

Como propietario de un proyecto, puede elegir la mejor forma de visualizar las propiedades de activo y las alarmas que añade a su panel de control. Puede controlar el tipo de visualización y personalizarla.

### Temas

- [Modificación de los tipos de visualización](#)
- [Adición de datos a una visualización](#)
- [Eliminación de datos de una visualización](#)
- [Eliminación de una visualización](#)
- [Selección de tipos de visualización](#)

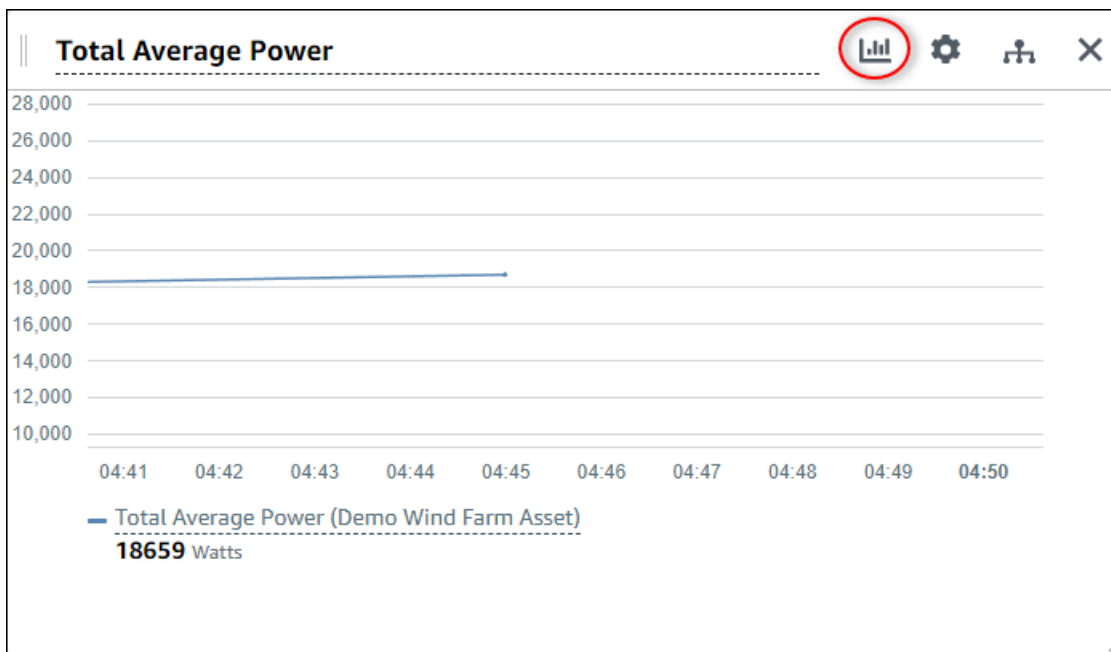
- [Configuración de umbrales](#)
- [Configuración de líneas de tendencia](#)

## Modificación de los tipos de visualización

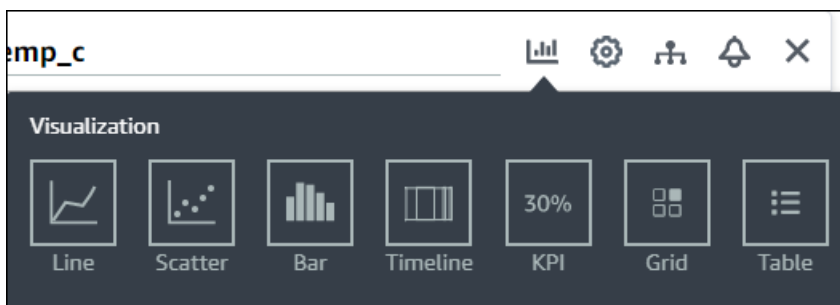
Como propietario del proyecto, usted decide cuál es la mejor forma de representar cada propiedad de activo o alarma.

Para cambiar el tipo de visualización

1. Seleccione el icono Tipo de visualización de la visualización que desee cambiar.



2. En la barra de tipo de visualización, elija el icono del tipo de visualización que desee aplicar.



Para obtener más información, consulte [Selección de tipos de visualización](#).

3. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## Adición de datos a una visualización

Como propietario de un proyecto, es posible que desee mostrar varias propiedades de activo y alarmas en la misma visualización. Por ejemplo, es posible que desee mostrar la temperatura de todas sus bombas o el rendimiento y la eficiencia de un único activo.

Para añadir datos a una visualización

1. Arrastre la propiedad de activo o la alarma que desee añadir a una visualización. Al añadir una propiedad que tenga una alarma, también se añade automáticamente esa alarma como umbral.

The screenshot displays the 'Demo Wind Farm Dashboard' interface. At the top, there are buttons for 'Cancel' and 'Save dashboard'. Below this is a list of assets under the heading 'Demo Wind Farm Asset', including 'Demo Turbine Asset 1' through 'Demo Turbine Asset 4'. The 'Demo Turbine Asset 2' is selected. To the right, the 'Properties for "Demo Turbine Asset 2"' are shown, including 'Overdrive State' (1) and 'Overdrive State Time' (300 Seconds). On the left, a 'Wind Speed' visualization is shown with a line graph. A red circle highlights the 'Add to visualization' button, which is currently displaying 'Wind Speed' and '16.621 m/s'.

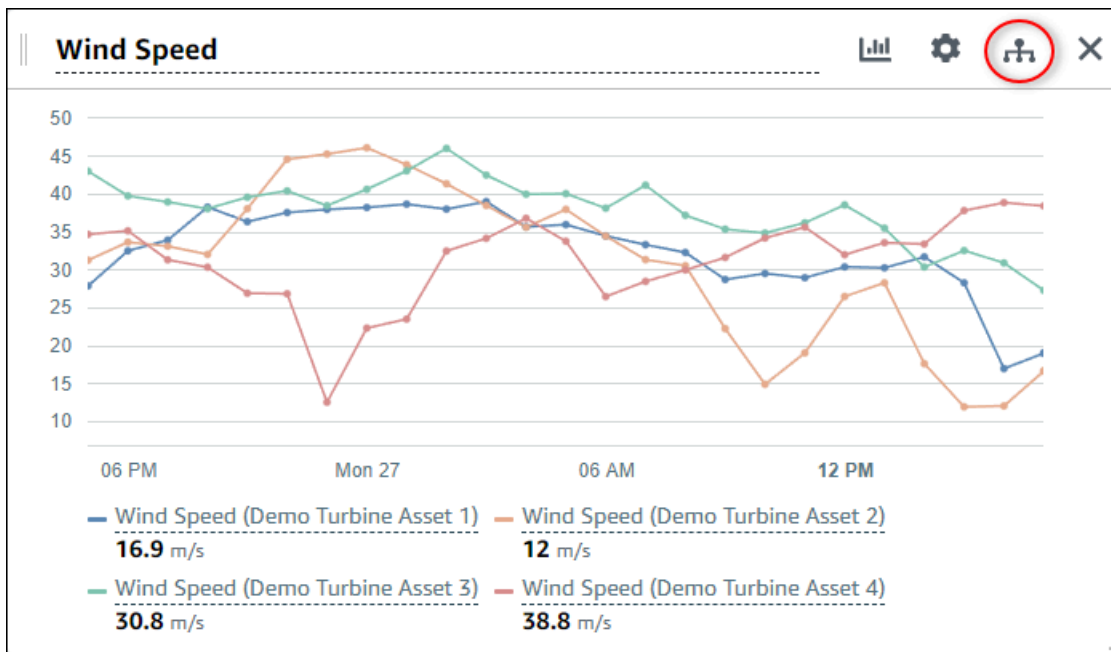
2. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## Eliminación de datos de una visualización

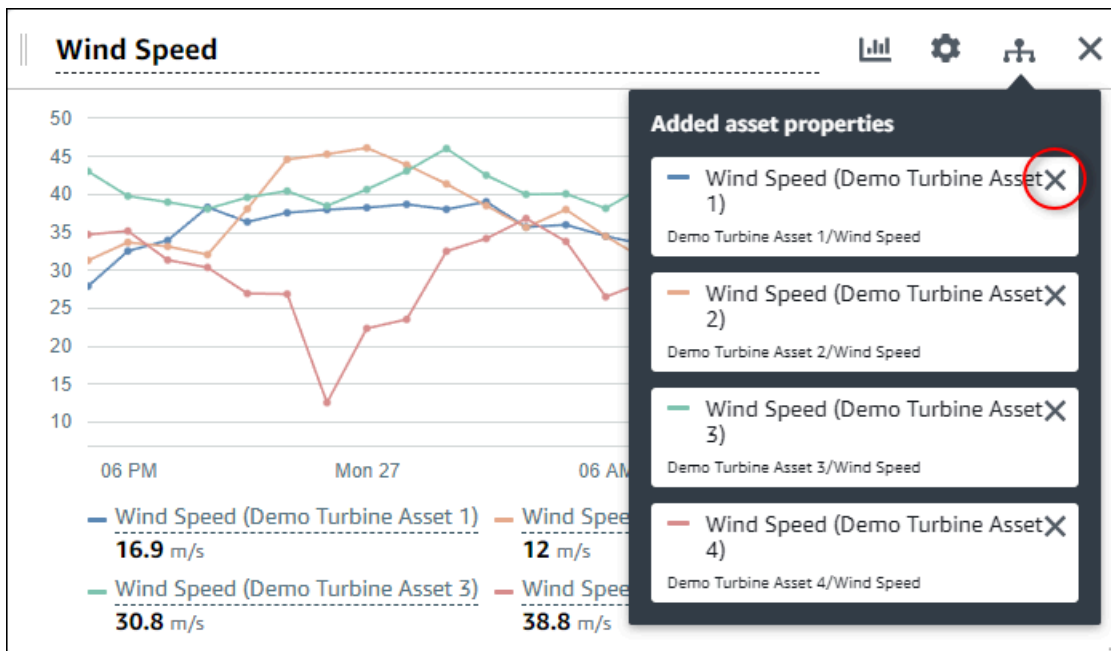
Puede eliminar propiedades de activo y alarmas de las visualizaciones para que ya no se visualicen.

Para eliminar datos de una visualización

1. Seleccione el icono activos añadidos de la visualización que desee modificar.



2. Seleccione el icono X en una propiedad de activo o alarma para eliminarla de la visualización.



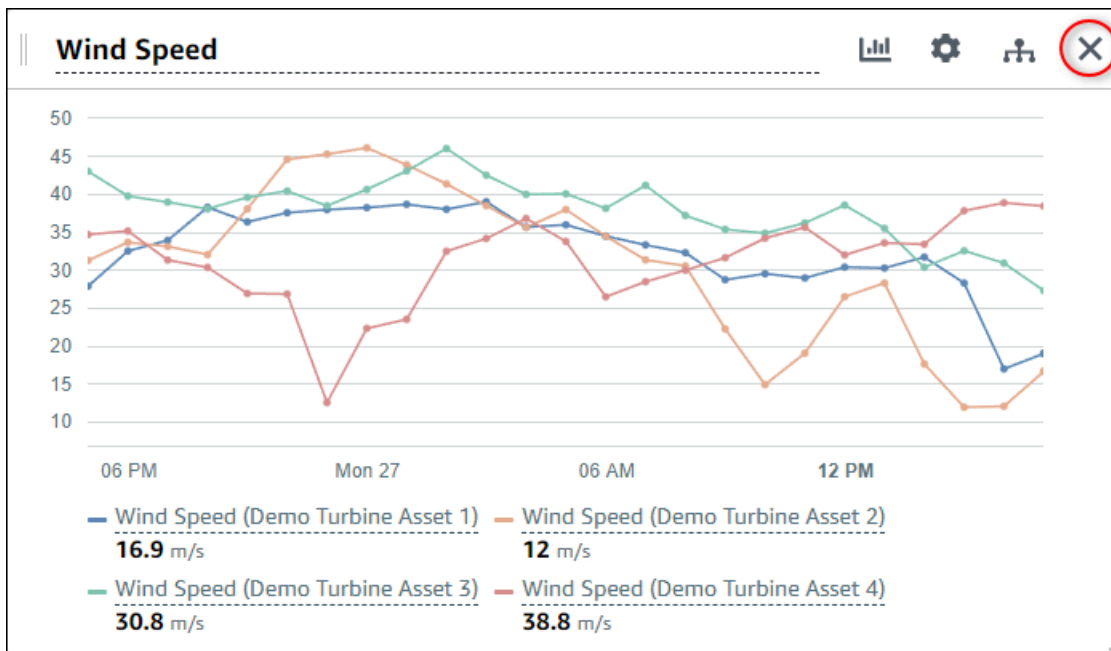
3. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## Eliminación de una visualización

Como propietario de un proyecto, si decide que una visualización no es necesaria, puede eliminarla con facilidad de un panel de control.

Para eliminar una visualización

1. Seleccione el icono X de la visualización que desea eliminar.



2. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## Selección de tipos de visualización

En esta sección se describen los tipos de visualización disponibles. Para comprender sus dispositivos, procesos y equipos, debe elegir el tipo de visualización idóneo para cada propiedad de activo que añada a un panel de control. En esta sección se trata cada tipo de visualización en detalle. Cambiar el tipo de visualización no cambia sus datos, por lo que puede probar diferentes visualizaciones a fin de descubrir qué tipo le ayuda a usted y a los observadores de su proyecto a obtener información de los datos.

Tipo	Description (Descripción)	Muestra el estado de alarma
<a href="#">Línea</a>	Se utiliza mejor en propiedades con valores notificados con frecuencia de las que desea ver la tendencia en el tiempo.	No
<a href="#">Dispersión</a>	Se utiliza mejor en propiedades con valores notificados con frecuencia de las que desea	No

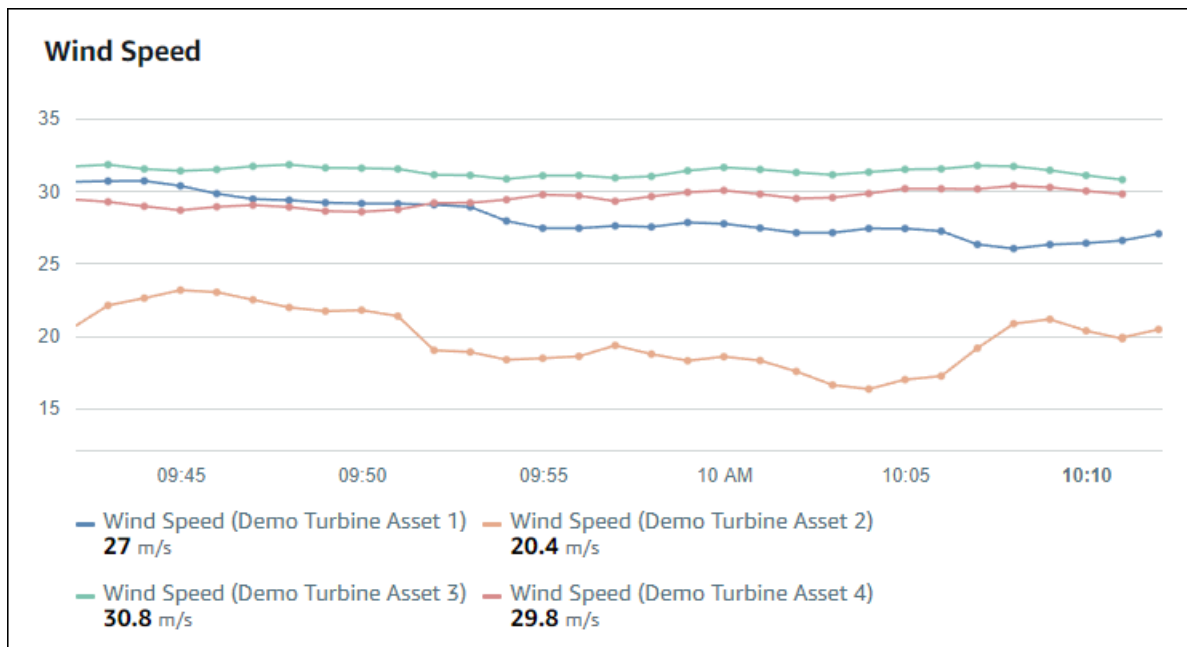
Tipo	Description (Descripción)	Muestra el estado de alarma
	ver puntos de datos individuales.	
<a href="#">Barras</a>	Se utiliza mejor en propiedades con valores notificados con poca frecuencia, como métricas diarias, de las que desea ver la tendencia en el tiempo. También puede utilizar gráficos de barras para comparar valores entre varias propiedades.	No
<a href="#">Status</a>	Se utiliza mejor para alarmas y propiedades que tienen un número reducido de estados, como alto, medio y bajo. Puede visualizar el <a href="#">estado actual</a> como cuadrícula o el <a href="#">estado histórico</a> como línea temporal.	Sí
<a href="#">KPI</a>	Se utiliza mejor para propiedades en las que el último valor es el dato más importante.	No
<a href="#">Tabla</a>	Se utiliza mejor para comparar valores entre varias propiedades o alarmas y mostrar la información en un único widget compacto.	Sí

## Línea

Un gráfico de líneas es una buena forma de visualizar datos de serie temporal que fluctúan en el tiempo. Al arrastrar una propiedad de serie temporal al panel de control, los valores de esa propiedad se muestran de forma predeterminada como un gráfico de líneas. Si esa propiedad tiene una alarma, el gráfico de líneas muestra el umbral de esa alarma.

### Example

El siguiente gráfico de líneas muestra cuatro propiedades de activo.



Para mostrar un gráfico de líneas, elija el icono de gráfico de líneas en el menú de tipo de visualización.

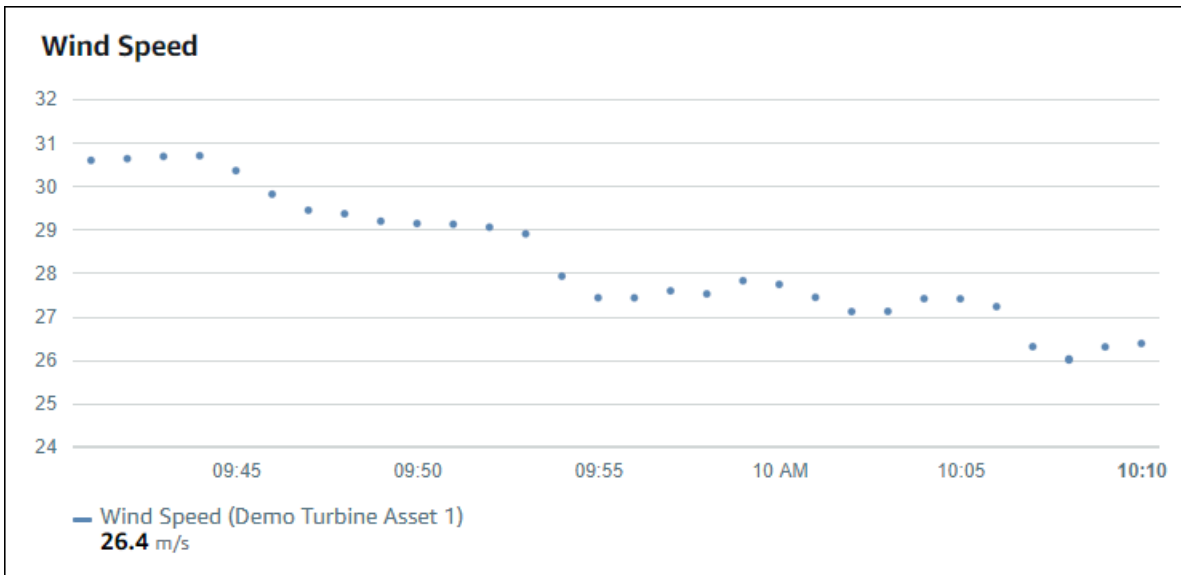


## Dispersión

Puede utilizar un gráfico de dispersión para visualizar datos de serie temporal con puntos de datos distintos. Un gráfico de dispersión como gráfico de líneas sin líneas entre puntos de datos. Al añadir una propiedad que tenga una alarma, el gráfico de dispersión muestra el umbral de esa alarma.

### Example

El siguiente gráfico de dispersión muestra una propiedad de activo.



Para mostrar un gráfico de dispersión, elija el icono de dispersión en el menú de tipo de visualización.

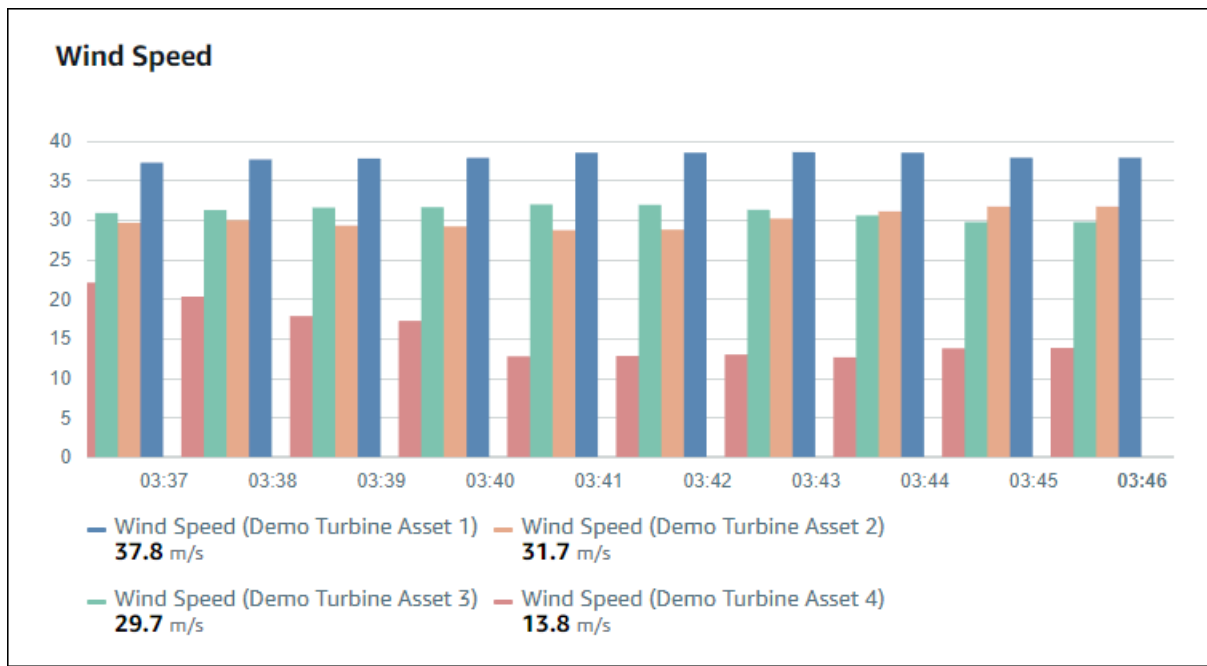


## Barras

Un gráfico de barras es otra forma de visualizar datos de serie temporal. Puede utilizar un gráfico de barras cuando los valores de sus datos cambien con poca frecuencia, como en lecturas diarias. Al añadir una propiedad que tenga una alarma, el gráfico de barras muestra el umbral de esa alarma.

### Example

El siguiente gráfico de barras muestra cuatro propiedades de activo.



Para mostrar un gráfico de barras, elija el icono de gráfico de barras del menú de tipo de visualización.



## Status

Un widget de estado es una buena forma de visualizar datos que tienen un pequeño número de estados bien definidos, como una alarma. Por ejemplo, si tiene un indicador de presión alta, media o baja, podría mostrar cada estado con un color diferente en una cuadrícula de estado.

Puede configurar un widget de estado para que muestre el estado actual como cuadrícula o el estado histórico como línea temporal.

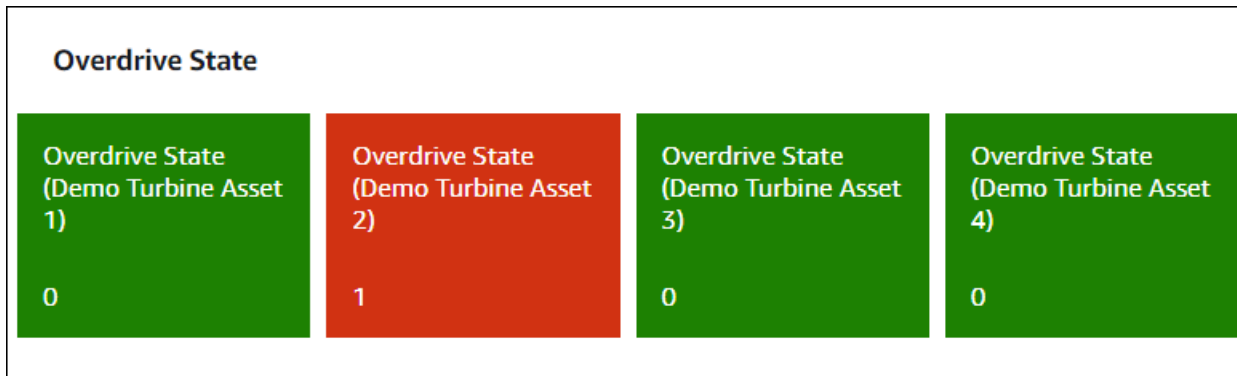
## Temas

- [Cuadrícula de estado](#)
- [Línea temporal de estado](#)
- [Configuración de widgets de estado](#)

## Cuadrícula de estado

### Example

La siguiente cuadrícula de estado muestra el estado de cuatro propiedades de activo.



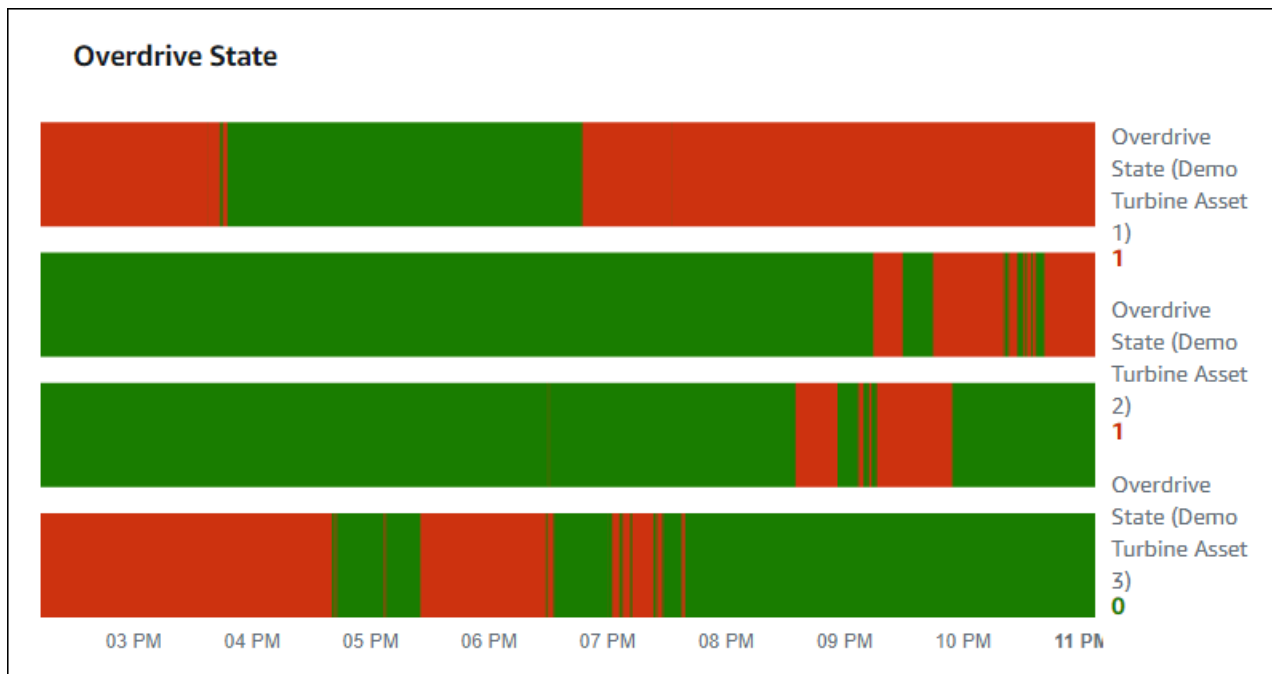
Para mostrar un widget de cuadrícula de estado, elija el icono de cuadrícula de estado en el menú de tipo de visualización.



## Línea temporal de estado

### Example

La siguiente línea temporal de estado muestra el estado en el tiempo de cuatro propiedades de activo.



Para mostrar un widget de línea temporal de estado, seleccione el icono de línea temporal de estado del menú de tipo de visualización.



### Configuración de widgets de estado

Para establecer los colores de los estados, configure umbrales con el color y la regla para cada estado. Para obtener más información, consulte [Configuración de umbrales](#).

**Configuration**

Thresholds

If = 0 show ■ ✕

If = 1 show ■ ✕

+ Add a threshold

También puede configurar qué información muestra el widget de las propiedades de activo.

Para alternar unidades y valores de las propiedades

1. Seleccione el icono Configuración del widget de estado que desee cambiar.

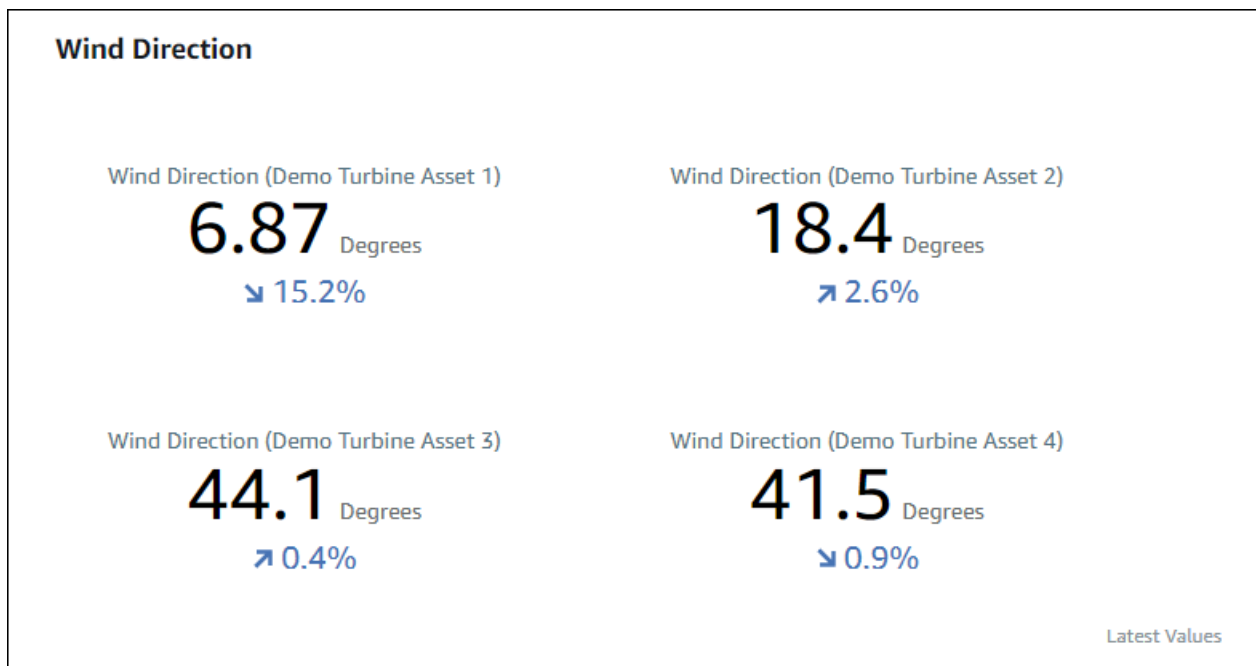
2. Seleccione o desactive la opción **Mostrar etiquetas**. Cuando esta opción está habilitada, el widget muestra la unidad y el valor de cada propiedad de activo.
3. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione **Guardar panel de control** para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## KPI

La visualización de KPI proporciona una representación compacta si necesitara una visión general de las propiedades de sus activos. Esta visión general le proporciona la información más crítica sobre el rendimiento general de sus dispositivos, equipos o procesos. Puede cambiar el título de cada propiedad dentro de la visualización.

### Example

La imagen siguiente es una visualización de un indicador clave de rendimiento (KPI) que muestra cuatro propiedades de activo.



La visualización de KPI muestra la siguiente información:

- El último valor de una propiedad de activo o el último estado de una alarma para el intervalo de tiempo seleccionado.

- La tendencia de ese valor en comparación con un valor anterior, que es el primer punto de datos anterior al intervalo de tiempo seleccionado.

Para visualizar un KPI, seleccione el icono de KPI del menú de tipo de visualización.



## Tabla

El widget de tabla proporciona una representación compacta de múltiples propiedades de activo o alarmas. Puede utilizar la vista general para ver información detallada de rendimiento de múltiples dispositivos, equipos o procesos.

Puede mostrar propiedades o alarmas en una tabla. No puede mostrar propiedades y alarmas en la misma tabla.

### Example

La imagen siguiente es un widget de tabla que muestra cuatro propiedades de activo.

Torque (KiloNewton Meter)		
Property	Latest value	Unit
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 1)	2.44	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 2)	2.13	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 3)	3.1	kNm
Torque (KiloNewton Meter) (Demo Turbine Asset 4)	2.06	kNm

Para visualizar un widget de tabla, elija el icono de tabla en el menú de tipo de visualización.



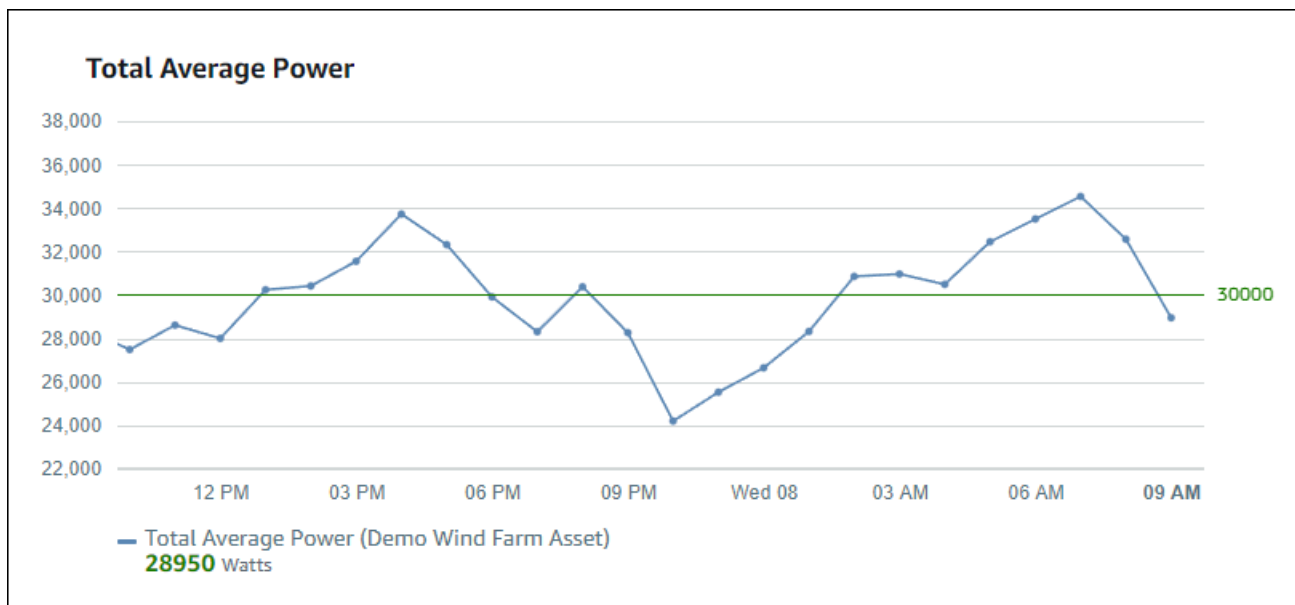
## Configuración de umbrales

Como propietario de un proyecto, puede configurar umbrales para que sus visualizaciones indiquen cuándo las propiedades de activo se encuentran fuera de sus rangos de funcionamiento normales. Al añadir un umbral, define una regla y un color. Si al menos uno de los puntos de datos de una propiedad cruza el umbral para un intervalo de tiempo seleccionado, la visualización muestra la leyenda de esa propiedad en el color que usted elija. Puede elegir si la visualización también muestra los datos de la propiedad en el color que elija. Puede añadir varios umbrales a cada visualización y elegir colores para representar los niveles de gravedad.

### Note

Si añade una propiedad con una alarma a una visualización, la visualización muestra automáticamente la alarma como un umbral.


En el siguiente ejemplo, el umbral indica cuándo la potencia total de un parque eólico es inferior a 30 000 watt. La visualización muestra la leyenda en verde porque el valor de la propiedad satisface el umbral.



Cuando se aplican varios umbrales a un punto de datos, SiteWise Monitor utiliza las siguientes reglas para elegir el color del umbral que se mostrará:

- Si el punto de datos es positivo o cero, la visualización muestra el color del umbral con el mayor valor positivo.


- Si el punto de datos es negativo, la visualización muestra el color del umbral con el menor valor negativo.
- Si el punto de datos satisface múltiples umbrales con el mismo valor, la visualización muestra el color del último umbral que haya añadido.

 Note

SiteWise El monitor redondea los puntos de datos en las visualizaciones, pero utiliza el valor real para compararlos con los umbrales. Considere un ejemplo en el que tiene un punto de datos con valor 5 549. Este punto de datos se visualiza como 5,55, pero el punto de datos no satisface un umbral que verifique puntos de datos mayores o iguales que 5,55.

## Adición de un umbral a una visualización

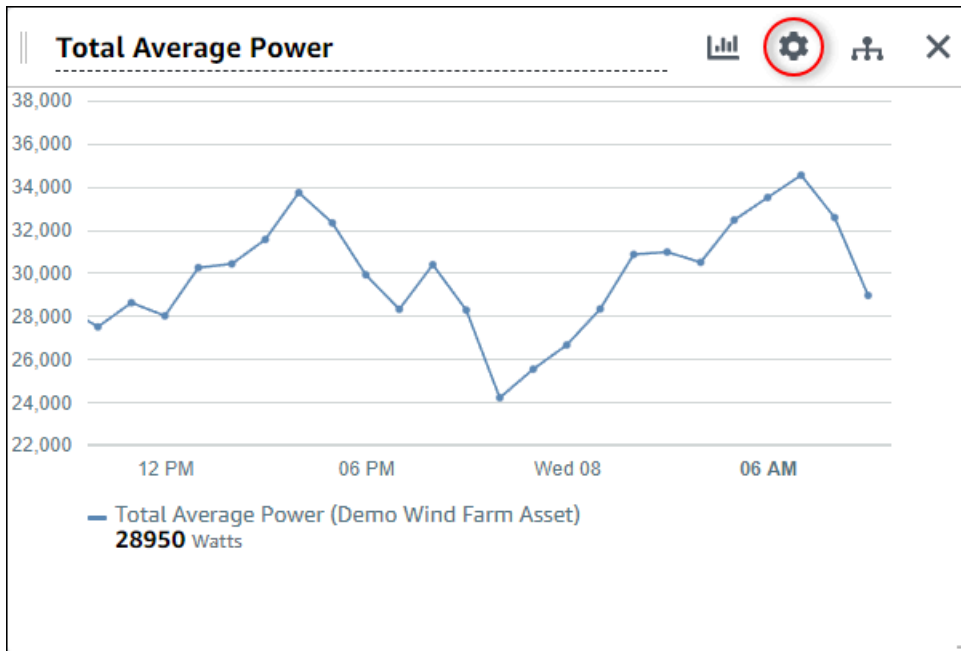
Como propietario del proyecto, puede definir umbrales para cada visualización.

 Note

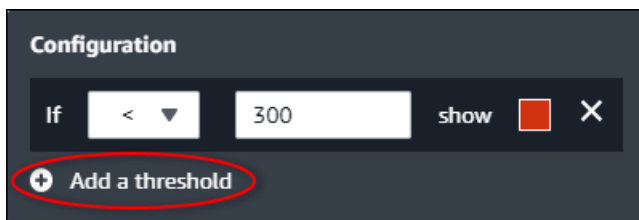
Puede añadir hasta seis umbrales a cada visualización.

## Para añadir un umbral a una visualización

1. Seleccione el icono Configuración de la visualización que desee modificar.



- Si la visualización ya tiene un umbral, seleccione Añadir un umbral para añadir un nuevo umbral.



- Elija uno de los siguientes operadores de comparación:
  - <: resalta las propiedades que tengan al menos un punto de datos menor que el valor especificado.
  - >: resalta las propiedades que tengan al menos un punto de datos mayor que el valor especificado.
  - ≤: resalta las propiedades que tengan al menos un punto de datos menor o igual que el valor especificado.
  - ≥: resalta las propiedades que tengan al menos un punto de datos mayor o igual que el valor especificado.
  - =: resalta las propiedades que tengan al menos un punto de datos igual que el valor especificado.
- Introduzca un valor de umbral para comparar los puntos de datos con el operador especificado.
- Elija un color de umbral. La visualización muestra leyendas de propiedades en este color para las propiedades con al menos un punto de datos que cumpla la regla de umbral. Al habilitar

Colorear valores rebasados, la visualización también colorea los datos que cumplen la regla del umbral. Puede utilizar el selector de color, introducir un código de color hexadecimal o introducir valores de componentes de color.

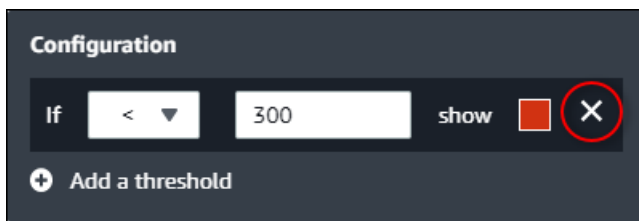
6. (Opcional) Cambie Colorear valores rebasados. Al habilitar esta opción, la visualización muestra los datos en color cuando satisfacen el umbral.
7. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## Eliminación de un umbral de una visualización

Como propietario de un proyecto, puede eliminar un umbral de una visualización si ya no lo necesita.

Para eliminar un umbral de una visualización

1. Seleccione el icono Configuración de la visualización que desee modificar.
2. Seleccione el icono X del umbral que desee eliminar.



3. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## Configuración de líneas de tendencia

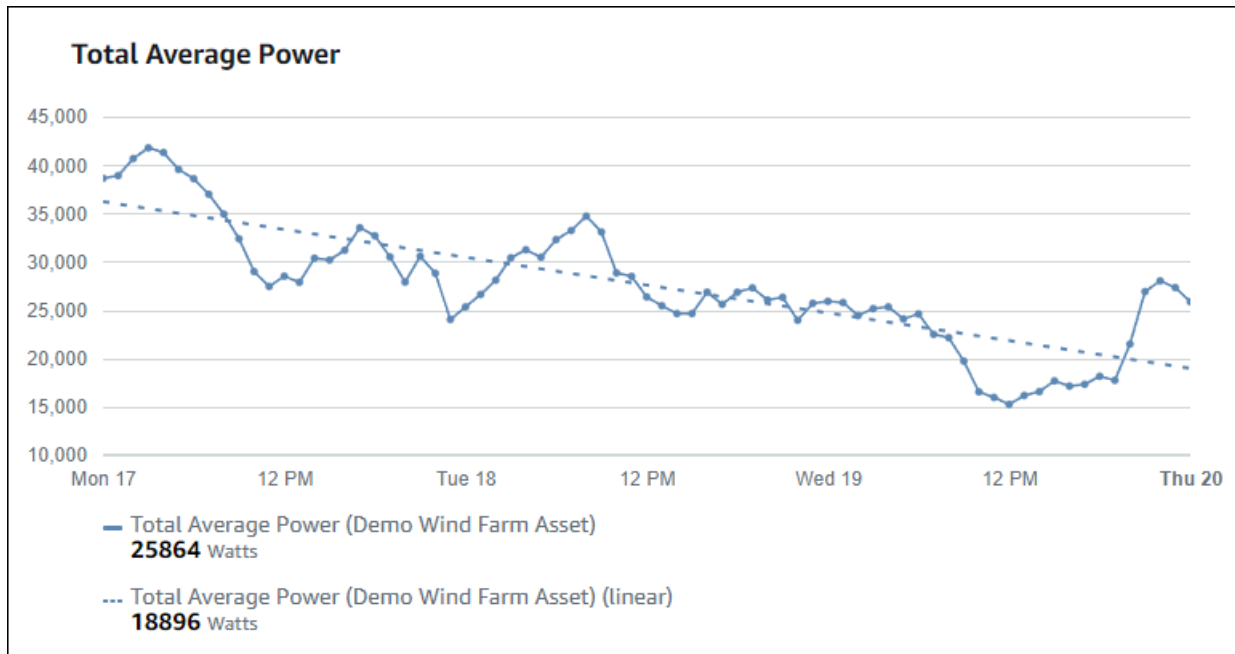
Como propietario de un proyecto, puede configurar líneas de tendencia para visualizar análisis estadísticos sobre sus datos. Al añadir una línea de tendencia, usted elige el tipo de análisis y la propiedad por analizar. Esto le permite a usted y a su equipo identificar tendencias en sus datos para comprender mejor su funcionamiento.

Los siguientes tipos de visualización admiten líneas de tendencia:

- [Línea](#)
- [Dispersión](#)

- [Barras](#)

La imagen siguiente es un ejemplo de visualización con una línea de tendencia lineal.



**Note**

El panel de control utiliza solo los datos del intervalo de tiempo seleccionado para calcular las líneas de tendencia. Esto significa que las líneas de tendencia solo muestran las tendencias de los datos visibles.

## Adición de una línea de tendencia a una visualización

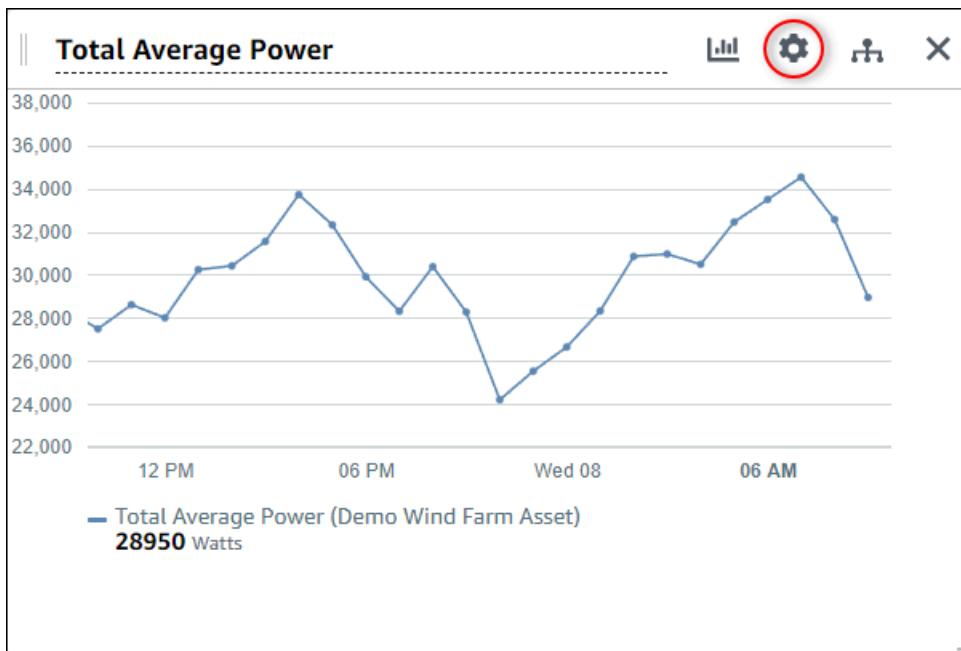
Como propietario del proyecto, puede definir líneas de tendencia para cada visualización.

**Note**

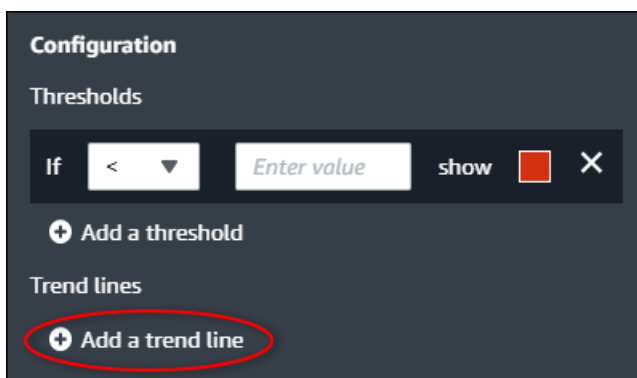
Puede añadir una línea de tendencia de cada tipo a cada propiedad de una visualización.

Para añadir una línea de tendencia a una visualización

1. Seleccione el icono Configuración de la visualización que desee modificar.



2. Seleccione Añadir una línea de tendencia.



3. Elija el tipo de línea de tendencia que desea visualizar entre las siguientes opciones:
  - Lineal: línea de regresión lineal. SiteWise El monitor utiliza el método de [mínimos cuadrados](#) para calcular la regresión lineal.
4. Elija la propiedad para la que se muestra la línea de tendencia.

La línea de tendencia se muestra en el mismo color que los datos de la propiedad.

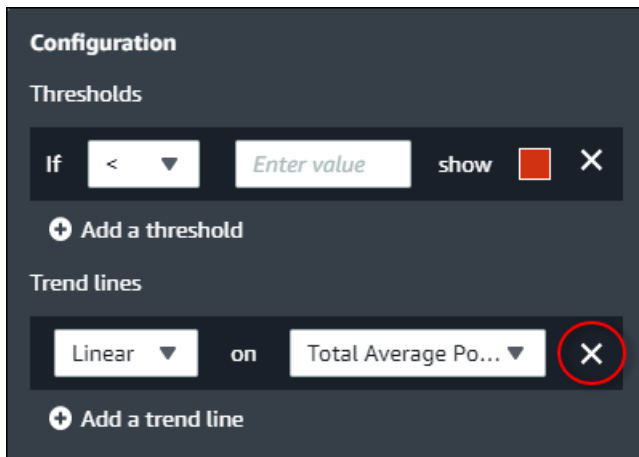
5. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## Eliminación de una línea de tendencia de una visualización

Como propietario de un proyecto, puede eliminar una línea de tendencia de una visualización si ya no la necesita.

Para eliminar una línea de tendencia de una visualización

1. Seleccione el icono Configuración de la visualización que desee modificar.
2. Seleccione el icono X de la línea de tendencia que desee eliminar.



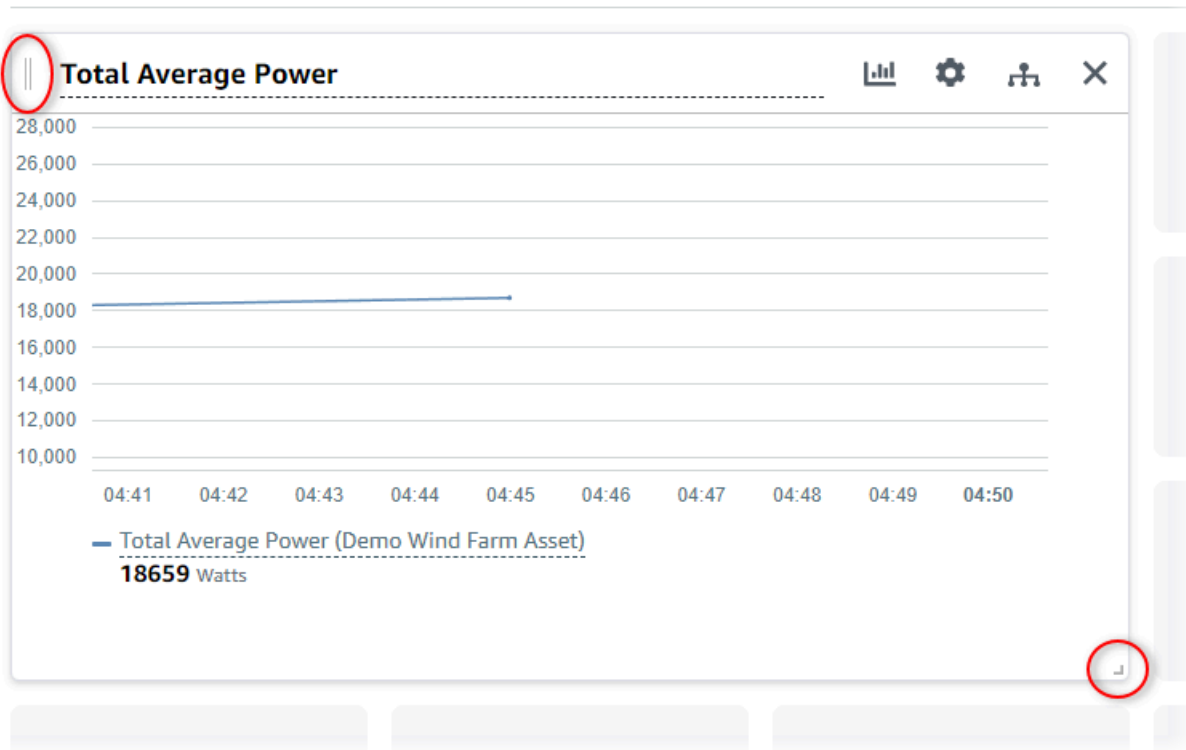
3. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## Ajuste de la disposición del panel

La aplicación SiteWise Monitor le permite ajustar el diseño de sus paneles y visualizaciones para adaptarlos mejor a sus necesidades. Puede cambiar el tamaño y reorganizar los distintos componentes del panel para crear una vista personalizada que resalte la información más importante para su caso de uso. Además, puede cambiar el diseño para optimizarlo con distintos tamaños y resoluciones de pantalla, lo que garantiza una experiencia uniforme y fácil de usar en todos los dispositivos.

Para ajustar la disposición

1. Para mover una visualización, utilice el icono de control en la parte superior izquierda. Arrastre la visualización a una nueva ubicación.



2. Para cambiar el tamaño de una visualización, utilice el control de redimensionamiento en la parte inferior derecha. Arrastre la esquina a un nuevo tamaño y forma. Las visualizaciones se ajustan a la cuadrícula cuando se redimensionan, por lo que solo tiene un control grueso del tamaño.
3. Cuando termine de editar el panel de control, seleccione Guardar panel de control para guardar los cambios. El editor del panel de control se cierra. Si intenta cerrar un panel de control que tiene cambios sin guardar, se le pedirá que los guarde.

## Elimine los paneles de control en AWS IoT SiteWise Monitor

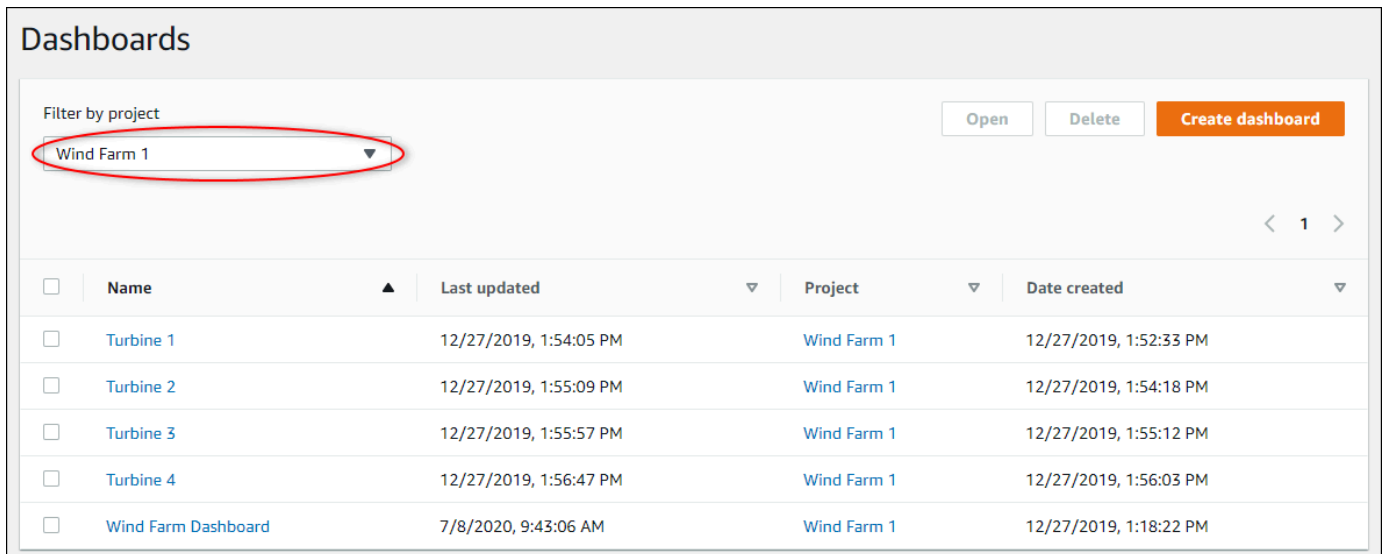
Debe ser propietario de un proyecto o administrador del portal para poder eliminar paneles de control. Puede eliminar un panel de control desde la página Paneles de control o desde la lista de paneles de control de un proyecto en concreto.

Para eliminar un panel de control desde la página de paneles de control

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Paneles de control.



2. En la lista desplegable Proyectos, seleccione el proyecto cuyos paneles de control desea eliminar.



The screenshot shows the 'Dashboards' section of the application. At the top, there is a 'Filter by project' dropdown menu with 'Wind Farm 1' selected. To the right of the filter are three buttons: 'Open', 'Delete', and 'Create dashboard'. Below the filter is a table with the following columns: Name, Last updated, Project, and Date created. The table contains five rows of dashboard items.

<input type="checkbox"/>	Name	Last updated	Project	Date created
<input type="checkbox"/>	Turbine 1	12/27/2019, 1:54:05 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:52:33 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 2	12/27/2019, 1:55:09 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:54:18 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 3	12/27/2019, 1:55:57 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:55:12 PM
<input type="checkbox"/>	Turbine 4	12/27/2019, 1:56:47 PM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:56:03 PM
<input type="checkbox"/>	Wind Farm Dashboard	7/8/2020, 9:43:06 AM	Wind Farm 1	12/27/2019, 1:18:22 PM

Puede ordenar la lista de paneles de control utilizando los encabezados de las columnas.

#### Note

Si no puede encontrar un proyecto en particular, es posible que no cuente con una invitación para ver ese proyecto. Póngase en contacto con el propietario del proyecto para solicitar una invitación.

3. Seleccione las casillas de verificación de los paneles de control que desee borrar y, a continuación, Eliminar.
4. En el cuadro de diálogo Eliminar paneles de control, seleccione Confirmar.

#### Important

Al eliminar un panel de control se eliminan todas las visualizaciones y ajustes. Esta acción no se puede deshacer. Elimine un panel de control solo cuando esté seguro de que ya no lo necesita.

Para eliminar un panel de control de un proyecto

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Proyectos.



2. En la página Proyectos, elija el proyecto cuyos paneles de control desea eliminar.

Projects

[Delete project](#) [View](#) [Create project](#)

< 1 >

	Name ▲	Last updated ▼	Date created ▼	Description
<input type="radio"/>	Wind Farm 1	12/27/2019, 3:31:28 PM	12/27/2019, 1:16:25 PM	Contains asset data for Wind Farm #1 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 2	12/30/2019, 10:27:55 AM	12/27/2019, 3:31:42 PM	Contains asset data for Wind Farm #2 for the Example Corporation.
<input type="radio"/>	Wind Farm 3	12/27/2019, 4:11:17 PM	12/27/2019, 3:31:12 PM	Contains asset data for Wind Farm #3 for the Example Corporation.

3. En la sección Paneles de control, seleccione las casillas de los paneles de control que desee eliminar y, a continuación, Eliminar.
4. En el cuadro de diálogo Eliminar paneles de control, seleccione Confirmar.

**⚠ Important**

Al eliminar un panel de control se eliminan todas las visualizaciones y ajustes. Esta acción no se puede deshacer. Elimine un panel de control solo cuando esté seguro de que ya no lo necesita.

# Monitor con alarmas en AWS IoT SiteWise Monitor

## Note

La función SiteWise Monitor ya no está disponible para los nuevos clientes. Los clientes existentes pueden seguir utilizando el servicio con normalidad. Para obtener más información, consulte [SiteWise Supervisar el cambio de disponibilidad](#).

Las alarmas le avisan a usted y a su equipo cuando los equipos o los procesos no funcionan de manera óptima. Un rendimiento óptimo de una máquina o de un proceso significa que los valores de determinadas métricas deben estar dentro de un rango de límites altos y bajos. Cuando estas métricas están fuera de su rango de operación, se debe notificar a los operadores de los equipos para que solucionen el problema. Las alarmas le ayudan a identificar rápidamente los problemas y notificar a los operadores para que maximicen el rendimiento del equipo y de los procesos.

## Note

La característica de notificaciones de alarma no está disponible en la región de China (Pekín).

AWS IoT SiteWise Monitor admite dos tipos de alarmas:

- Alarmas que se detectan en la AWS nube: puede ver y personalizar los umbrales y la configuración de notificaciones de estas alarmas. También puede confirmar y posponer estas alarmas.

## Important

Después de activar la función de alarmas en sus portales, los miembros de su organización solo podrán crear AWS IoT Events alarmas en sus portales.

- Alarmas externas: estas alarmas detectan el estado de alarma en un equipo externo y, a continuación, envían el estado de alarma a la AWS nube. No se puede personalizar, confirmar ni posponer estas alarmas. Estas alarmas no tienen más información que su estado.

Las alarmas tienen los siguientes estados:

- Normal: la alarma está habilitada pero inactiva. El equipo o proceso funciona según lo esperado.
- Activa: la alarma está activa. El equipo o proceso está fuera de su rango de operación y necesita atención.
- Confirmado: un operador ha confirmado el estado de la alarma.
- Bloqueado: la alarma ha vuelto a la normalidad, pero estaba activa y ningún operador la ha confirmado. El equipo o el proceso requieren atención para restablecer la alarma a la normalidad.
- Silenciado: la alarma está inactiva porque un operador la ha pospuesto. El operador define el tiempo durante el que se pospone la alarma. Transcurrido ese tiempo, la alarma vuelve al estado normal.
- Deshabilitada: la alarma está inactiva y no detectará ningún cambio.

Puede llevar a cabo las tareas siguientes relacionadas con alarmas.

Tarea	Rol requerido	Description (Descripción)
<a href="#">Creación de definiciones de alarmas</a>	Administrador del portal	Crear definiciones de alarma en los modelos para monitorear las propiedades asociadas a los modelos.
<a href="#">Vea los detalles de la alarma en AWS IoT SiteWise Monitor</a>	Administrador del portal, propietario del proyecto y observador del proyecto	Ver detalles sobre las alarmas a las que puede acceder.
<a href="#">Responda a las alarmas en AWS IoT SiteWise</a>	Administrador del portal, propietario del proyecto, observador del proyecto	Reconocer o posponer las alarmas a las que puede acceder.
<a href="#">Configure las alarmas para AWS IoT SiteWise</a>	Administrador del portal, propietario del proyecto	Personalice el umbral y los ajustes de notificación de las alarmas a las que puede acceder.
<a href="#">Visualización de alarmas en paneles</a>	Administrador del portal, propietario del proyecto	Agregar alarmas a los paneles para visualizar el estado de

Tarea	Rol requerido	Description (Descripción)
		alarma o las alarmas en forma de umbrales en sus paneles.

## Temas

- [Creación de definiciones de alarmas](#)
- [Vea los detalles de la alarma en AWS IoT SiteWise Monitor](#)
- [Responda a las alarmas en AWS IoT SiteWise](#)
- [Configure las alarmas para AWS IoT SiteWise](#)
- [Visualización de alarmas en paneles](#)

## Creación de definiciones de alarmas

En la página de modelos, puede crear AWS IoT Events alarmas en los modelos para supervisar las propiedades asociadas a los modelos. Las alarmas también pueden enviarle notificaciones a usted y a los miembros de su organización.

### Note


- El administrador de TI debe habilitar la característica de alarmas en su portal antes de que usted pueda crear alarmas.
- Si desea enviar notificaciones de alarma, el administrador de TI debe utilizar IAM Identity Center como servicio de autenticación del portal.

Para obtener más información, consulte [Habilitar las alarmas para los portales de SiteWise monitores](#) en la Guía del AWS IoT SiteWise usuario.

Para crear una definición de alarma

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Modelos.
2. Elija un modelo en la jerarquía de Modelos.
3. Seleccione la pestaña Alarmas para el modelo.

4. Seleccione Crear una definición de alarma.
5. En la página Definir umbral, puede definir cuándo debe invocarse la alarma y la gravedad de la alarma. Haga lo siguiente:
  - a. Elija la propiedad sobre la que debe monitorear la alarma. Cada vez que esta propiedad recibe un nuevo valor, AWS IoT SiteWise envía el valor AWS IoT Events a para evaluar el estado de la alarma.
  - b. Seleccione el operador que se utilizará para comparar la propiedad con el valor de umbral. Puede elegir entre las siguientes opciones:
    - < Menor que
    - <= Menor que o igual a
    - == (igual)
    - != Distinto de
    - >= Mayor que o igual a
    - > Mayor que
  - c. Elija la propiedad o el valor personalizado que desee utilizar como umbral. AWS IoT Events compara el valor de la propiedad con el valor de este atributo.

 Note

Si elige Valor personalizado, introduzca un número.

- d. Introduzca la Gravedad de la alarma. Use un número entero que pueda comprender su equipo para reflejar la gravedad de esta alarma.
- e. Elija un activo para obtener una vista previa de este umbral.
- f. Elija Siguiente.

alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
**Define threshold**

Step 2  
Configure settings

Step 3 - optional  
Configure notification

## Define threshold

**Threshold**  
Specify when to invoke the alarm.

Model  
Demo Turbine Asset Model

if  <  500 then severity

**Preview**  
Choose an asset to preview this threshold.

kNm

No data  
There's no data to display for this time range.

500

06:45 06:50 06:55 07 AM 07:05 07:10 07:15 07:20 07:25 07:30 07:35 07:40

Cancel

6. En la página Ajustes de configuración, introduzca un nombre y elija el estado predeterminado para esta definición de alarma. Haga lo siguiente:
  - a. Introduzca un nombre de alarma único.
  - b. Especifique el Estado predeterminado para esta definición de alarma. Puede habilitar o deshabilitar todas las alarmas creadas en función de esta definición de alarma. Se pueden habilitar o deshabilitar alarmas individuales asociadas al modelo en un paso posterior.
  - c. Elija Siguiente.

alarm-model-test > Create alarm

Step 1  
Define threshold

Step 2  
**Configure settings**

Step 3 - optional  
Configure notification

### Configure settings

**Settings**

Name

The alarm name must have 1-128 characters. Valid characters: a-z, A-Z, 0-9, \_ (underscore), and - (hyphen).

**Default state**

Choose the default state for all alarms created based on this alarm definition. For example, if you choose Enabled, all alarms are turned on by default.

Enabled  
 Disabled

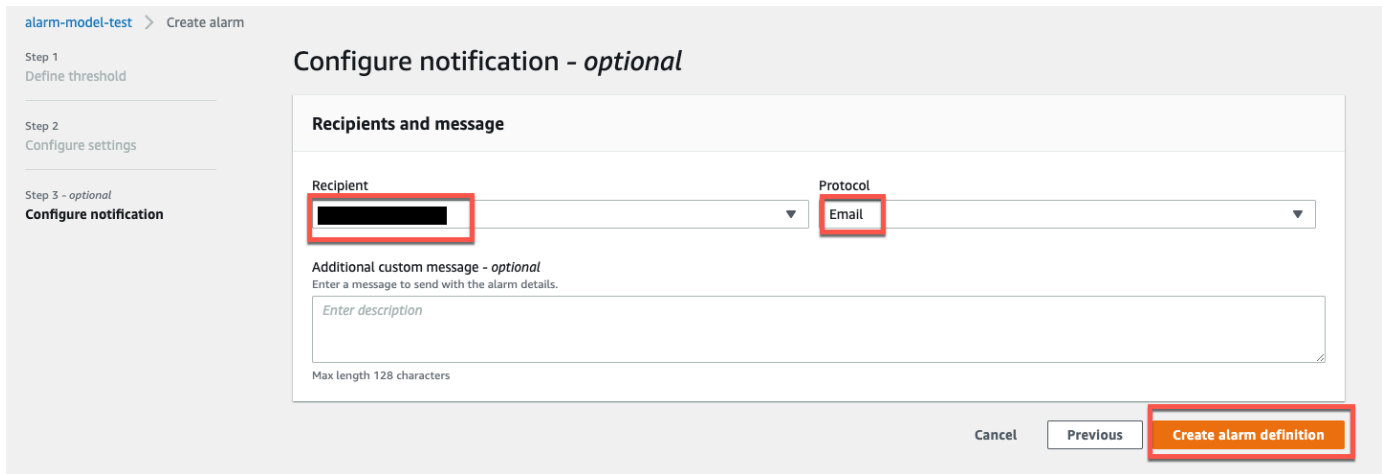
Cancel Previous **Next**

7. En la página Configurar notificaciones, puede configurar el destinatario de la notificación, el protocolo del mensaje y el mensaje personalizado que se debe enviar cuando se invoque la alarma. Haga lo siguiente:
  - a. En Destinatario, elija el destinatario.

**Note**

El administrador de TI debe añadir los usuarios del IAM Identity Center de la AWS región actual para poder añadir los destinatarios de esta alarma.

- b. En Protocolo elija una de las siguientes opciones:
      - Correo electrónico y mensaje de texto: la alarma notifica a los usuarios de IAM Identity Center con un mensaje SMS y un correo electrónico.
      - Correo electrónico: la alarma notifica a los usuarios de IAM Identity Center con un correo electrónico.
      - Texto: la alarma notifica a los usuarios del IAM Identity Center con un mensaje SMS.
    - c. En Mensaje personalizado adicional, especifique el mensaje personalizado que se debe enviar además del mensaje de cambio de estado predeterminado. Por ejemplo, puede especificar un mensaje que ayude a su equipo a entender cómo abordar esta alarma.
    - d. Seleccione Crear definición de alarma.



## Vea los detalles de la alarma en AWS IoT SiteWise Monitor

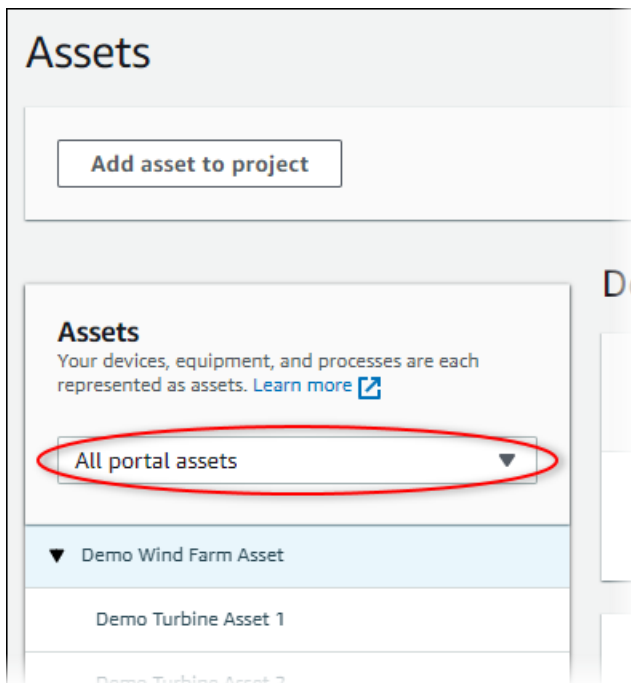
En la página Activos, puede ver las alarmas de cualquier activo asociado a sus proyectos y responder a ellas. Los administradores del portal tienen acceso a todos los activos del portal y pueden usar la página Activos para ver y configurar las alarmas de todos los activos.

Para ver los detalles de una alarma

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.



2. (Opcional) Elija un proyecto en la lista desplegable de proyectos para mostrar solo los activos de un proyecto en concreto.



3. Elija un activo en la jerarquía de Activos.

**i** Tip

Expanda la flecha situada junto a un activo para ver todas las entidades secundarias de ese activo.

4. Seleccione la pestaña Alarmas para el activo.
5. Elija la alarma que desee ver.

Se abrirá la página de detalles de la alarma. Puede ver la configuración de la alarma, el historial de estados y los ajustes de notificación.

## Responda a las alarmas en AWS IoT SiteWise

En la página Activos, puede responder a una alarma para que su equipo sepa que usted la ha visto. Cuando responda a una alarma, puede dejar una nota con detalles sobre la alarma o las acciones que ha realizado. Si no confirma una alarma activa antes de que se inactive, la alarma se bloqueará. El estado bloqueado indica que la alarma se ha activado y no se ha confirmado. Es posible que tenga que comprobar el equipo o el proceso y confirmar la alarma bloqueada.

Puede hacer lo siguiente para responder a una alarma:

- Confirmar la alarma para indicar que está gestionando el problema.
- Posponer la alarma para desactivarla temporalmente.

## Temas

- [Confirmación de las alarmas](#)
- [Posposición de alarmas](#)

## Confirmación de las alarmas

Cuando una alarma está activa o bloqueada, puede confirmarla para indicar a su equipo que usted está gestionando el problema. Puede dejar una nota sobre la alarma cuando la confirme.

Puede confirmar alarmas que tengan los siguientes estados:

- Activo
- Bloqueado

### Note

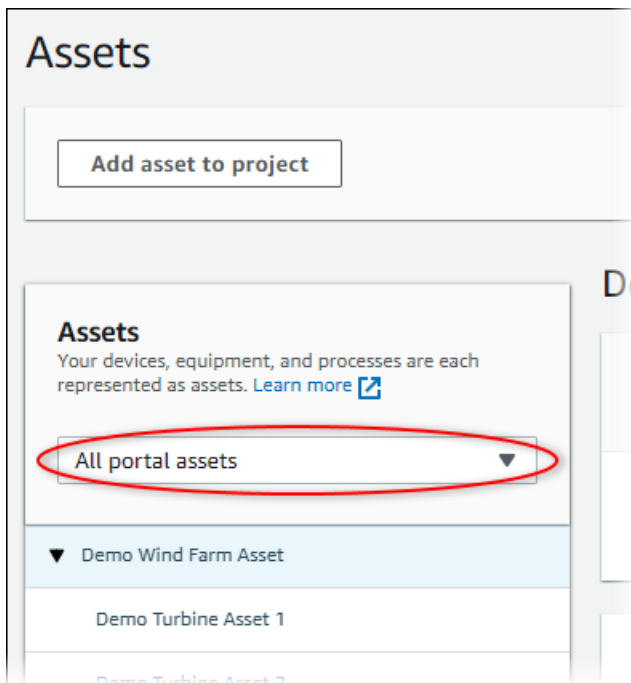
Su equipo puede configurar alarmas que no admitan la opción de confirmación. No es posible confirmar esas alarmas y esas alarmas no pueden tener los estados Confirmado o Bloqueado.

Para confirmar una alarma

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.



2. (Opcional) Elija un proyecto en la lista desplegable de proyectos para mostrar solo los activos de un proyecto en concreto.



3. Elija un activo en la jerarquía de Activos.

#### Tip

Seleccione la flecha situada junto al activo para ver todas las entidades secundarias de ese activo.

4. Seleccione la pestaña Alarmas para el activo.
5. Seleccione la alarma que se quiere confirmar.
6. Seleccione Confirmar.

Se abre un cuadro modal en el que puede introducir un comentario.

7. (Opcional) Introduzca un Comentario sobre la alarma o la acción que va a realizar para confirmarla.
8. Seleccione Confirmar.

El estado de la alarma cambia a Confirmado.

## Posposición de alarmas

Puede posponer una alarma para deshabilitarla temporalmente. Mientras la alarma esté silenciada, no detectará ningún cambio. Puede que le interese hacerlo si nota que un equipo o proceso está

averiado o no funciona correctamente, por lo que no necesita que suene la alarma. Puede dejar una nota sobre la alarma cuando la posponga.

Puede posponer alarmas que tengan los siguientes estados:

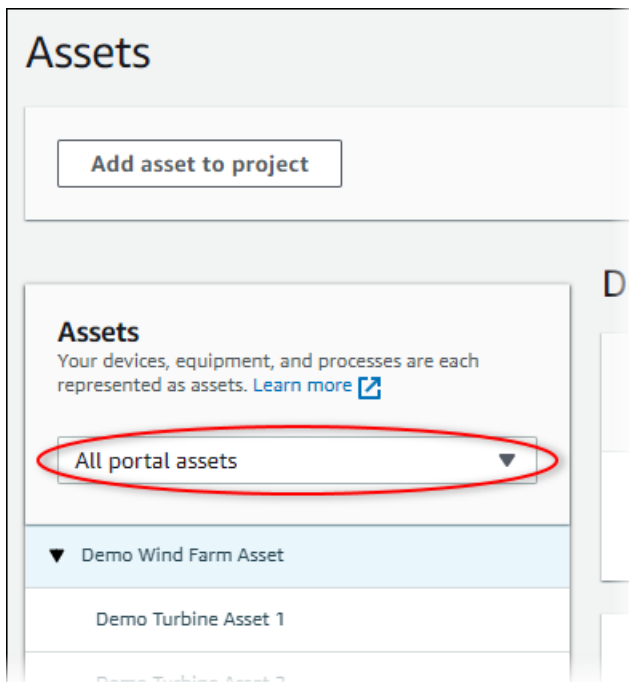
- Normal
- Activo
- Confirmado
- Bloqueado
- Silenciado

Para posponer una alarma

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.



2. (Opcional) Elija un proyecto en la lista desplegable de proyectos para mostrar solo los activos de un proyecto en concreto.



3. Elija un activo en la jerarquía de Activos.

**i** Tip

Seleccione la flecha situada junto al activo para ver todas las entidades secundarias de ese activo.

4. Seleccione la pestaña Alarmas para el activo.
5. Seleccione la alarma que quiere posponer.
6. Seleccione Posponer.

Se abre un cuadro modal en el que puede especificar la duración de la pausa e introducir un comentario.

7. Introduzca la duración de la pausa para posponer la alarma.
8. (Opcional) Introduzca un comentario sobre la alarma.
9. Seleccione Posponer.

El estado de la alarma cambia a Silenciado. La alarma permanece silenciada durante el tiempo que se especifique.

## Configure las alarmas para AWS IoT SiteWise

En la página Activos, los propietarios del proyecto pueden configurar cada alarma para ajustarla en sus equipos y procesos. Puede actualizar el valor de umbral y los ajustes de notificación de la alarma.

**i** Notas

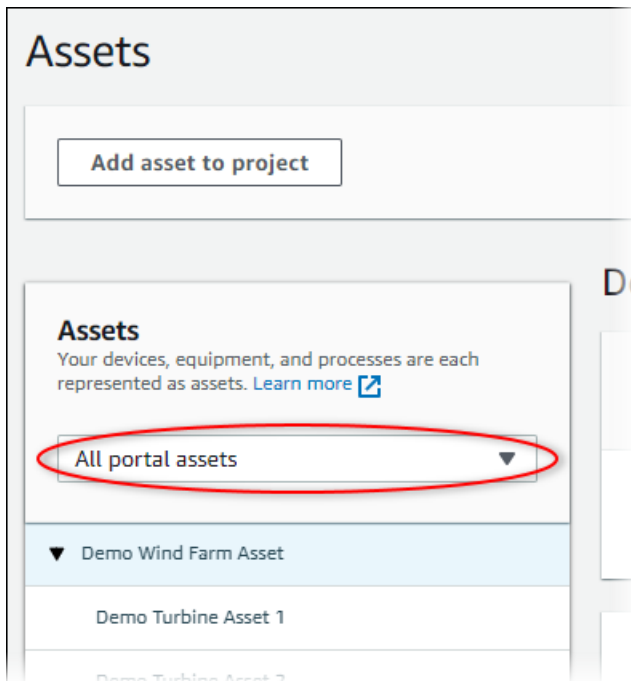
- Solo puede configurar las alarmas que su equipo configure para detectar en la AWS nube. No puede configurar alarmas externas.
- Solo puede configurar las propiedades de alarma que su equipo ajuste para que usted las personalice. Por ejemplo, tu AWS administrador puede definir un umbral o un destinatario de notificación como un valor estático que no puedes cambiar.

Para configurar una alarma

1. En la barra de navegación, seleccione el icono Activos.



- (Opcional) Elija un proyecto en la lista desplegable de proyectos para mostrar solo los activos de un proyecto en concreto.



- Elija un activo en la jerarquía de Activos.

**Tip**

Seleccione la flecha situada junto al activo para ver todas las entidades secundarias de ese activo.

- Seleccione la pestaña Alarmas para el activo.
- Seleccione la alarma que quiere configurar.
- Elija Configurar.
- En la página Configurar alarma, realice una de las siguientes operaciones:
  - Edite el valor de umbral de la alarma. Puede obtener una vista previa del umbral en los datos recientes de la propiedad que monitorea la alarma.



- b. Elija un nuevo Destinatario de notificaciones para la notificación de alarma. Puede elegir un usuario AWS IAM Identity Center (del IAM Identity Center) de su organización.
  - c. Cambie el Protocolo de los mensajes para la notificación de alarma.
  - d. Cambie el Mensaje personalizado para incluirlo en la notificación. El mensaje de notificación incluye este mensaje e información sobre el cambio de estado de alarma.
8. Seleccione Save.

## Visualización de alarmas en paneles

Los propietarios del proyecto pueden añadir alarmas a los paneles de control para visualizar el estado de alarma en forma de datos y las alarmas en forma de umbrales en otras propiedades.

- Añada una propiedad con una alarma a una visualización para mostrar la alarma en forma de umbral en los datos de esa propiedad.
- Agregar alarmas al [estado](#) y agregar widgets de [tabla](#) para mostrar el estado de la alarma en un panel de control.

### Note

Al añadir una propiedad que tiene una alarma para una visualización, la visualización incluye automáticamente la alarma como umbral.

Para obtener más información, consulte los temas siguientes:

- [Cree paneles en un proyecto de AWS IoT SiteWise Monitor](#)
- [Agregue visualizaciones en Monitor AWS IoT SiteWise](#)
- [Personalización de las visualizaciones](#)

## Atajos de teclado y ratón

Puede utilizar los siguientes atajos para realizar de forma rápida determinadas tareas en AWS IoT SiteWise Monitor.

### Referencia de atajos

Atajo	Descripción
Doble clic del ratón	Amplía una visualización en el punto seleccionado.
Pulsar Shift y doble clic del ratón	Aleja una visualización en el punto seleccionado.
Arrastrar el ratón	Amplía una visualización a un intervalo de tiempo seleccionado.
Pulsar Shift y arrastrar el ratón	Desplaza el intervalo de tiempo de una visualización hacia la izquierda o la derecha.

# Historial de documentos para AWS IoT SiteWise Monitor

En la siguiente tabla se describe la documentación de esta versión de AWS IoT SiteWise.

Cambio	Descripción	Fecha
<a href="#">AWS IoT SiteWise Monitor dejará de estar abierto a nuevos clientes a partir del 7 de noviembre de 2025.</a>	AWS IoT SiteWise Monitor dejará de estar abierto a nuevos clientes a partir del 7 de noviembre de 2025. Si desea utilizar la función SiteWise Monitor, inscríbas e antes de esa fecha. Los clientes existentes pueden seguir utilizando el servicio con normalidad.	7 de octubre de 2025
<a href="#">Disponibilidad general de alarmas</a>	La característica de alarmas ya está disponible con carácter general. Los administradores del portal pueden crear definiciones de alarmas en los portales de SiteWise Monitor	27 de mayo de 2021
<a href="#">Lanzamiento regional</a>	Lanzado AWS IoT SiteWise en China (Pekín).	3 de febrero de 2021
<a href="#">Alarmas</a>	Se agregó información sobre la compatibilidad con las alarmas en SiteWise Monitor. Puede visualizar, configurar y responder a las alarmas para supervisar sus equipos y procesos.	15 de diciembre de 2020
<a href="#">Tipos de visualización de tablas</a>	Se ha añadido información sobre tipo de visualiza	24 de noviembre de 2020

ción de tablas. Puede utilizar widgets de tabla para mostrar información de múltiples propiedades en una visualización compacta.

### [Etiquetas de valores de propiedades de estado](#)

Se ha añadido información sobre cómo alternar las etiquetas de unidad y valor de las propiedades de activos para los widgets de estado.

5 de noviembre de 2020

### [Tipos de visualización de estado](#)

Se ha añadido información sobre tipo de visualización de estado. Puede utilizar los widgets de estado para visualizar el estado actual o histórico de propiedades.

16 de octubre de 2020

### [Visualización de líneas de tendencia](#)

Se ha añadido información sobre cómo configurar las líneas de tendencia de las visualizaciones. Puede mostrar regresiones lineales de sus datos para visualizar e identificar tendencias.

20 de agosto de 2020

### [Tipo de visualización de dispersión](#)

Se ha añadido información sobre tipo de visualización de dispersión. Puede utilizar un gráfico de dispersión para visualizar puntos de datos individuales sin líneas entre ellos.

21 de julio de 2020

[Umbrales de visualización](#)

Se ha añadido información sobre cómo configurar los umbrales de sus visualizaciones para que indiquen cuándo los datos están fuera de los rangos normales de funcionamiento.

1 de julio de 2020

[Atajos de teclado y ratón](#)

Se ha añadido información sobre cómo utilizar los atajos de teclado y ratón para realizar rápidamente determinadas tareas en AWS IoT SiteWise Monitor.

31 de enero de 2020

[Página de paneles de control, activos por proyecto y gráfico de KPI actualizado](#)

Ahora puede ver todos sus paneles de control en un solo lugar en la página [Paneles de control](#). Si es propietario o visualizador de un proyecto, ahora puede explorar los datos de activos de sus proyectos en la página [Activos](#). Si es propietario de un proyecto, ahora puede añadir múltiples propiedades de activos a un [Gráfico de KPI](#).

20 de diciembre de 2019

## [AWS IoT SiteWise Monitor publicado](#)

Se lanzó SiteWise Monitor como una función de la versión 2 de AWS IoT SiteWise. Con SiteWise Monitor, AWS los administradores pueden crear portales web para que los miembros de su organización visualicen y supervisen los datos operativos almacenados en ellos AWS IoT SiteWise.

2 de diciembre de 2019