

# Configure los parámetros del dispositivo vEdge mediante el uso de la plantilla SDWAN

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

## Introducción

Este documento describe cómo enviar nuevas configuraciones a través de Plantillas de vManage.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Conocimiento básico de la arquitectura de SDWAN
- Conocimiento básico del panel vManage

## Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

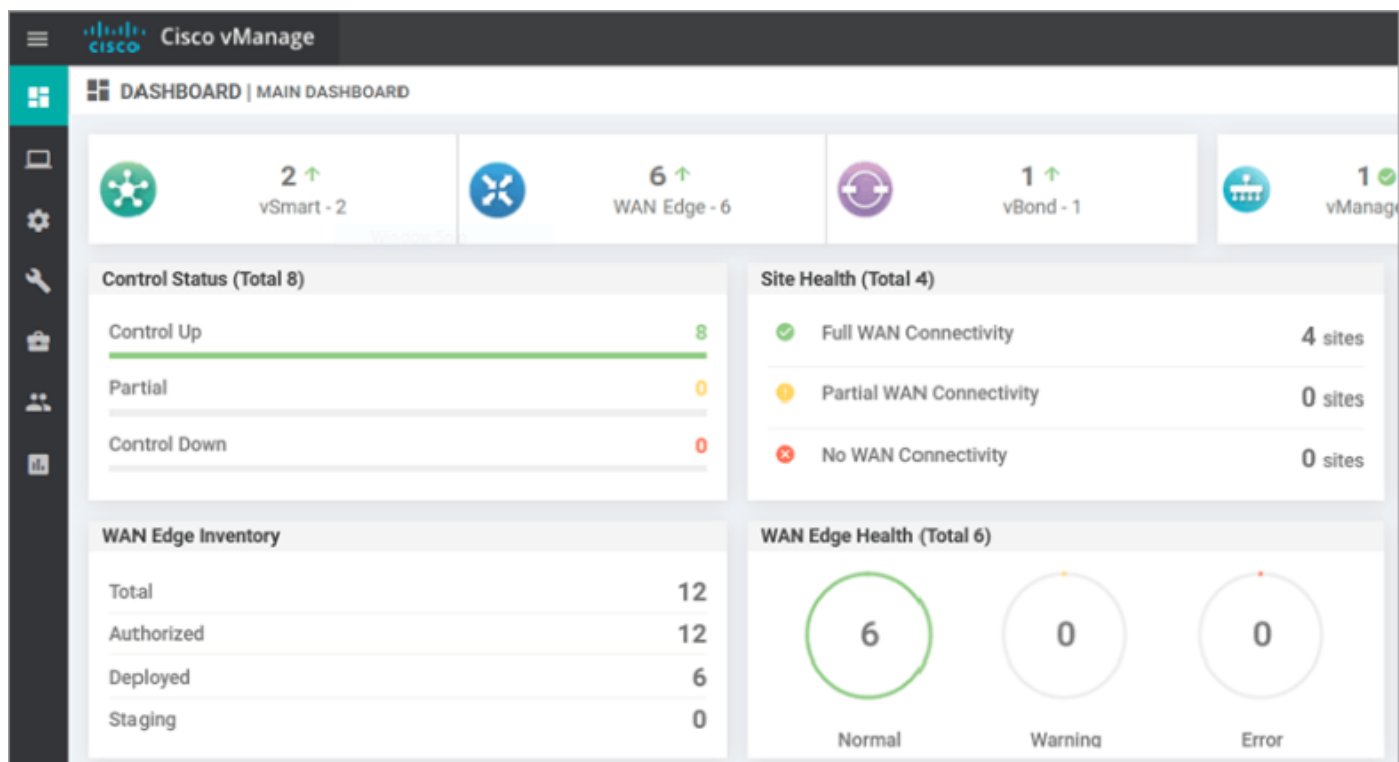
## Configurar

Para configurar los parámetros comunes de los dispositivos **vEdge** desde el controlador **vManage**, puede utilizar Plantillas.

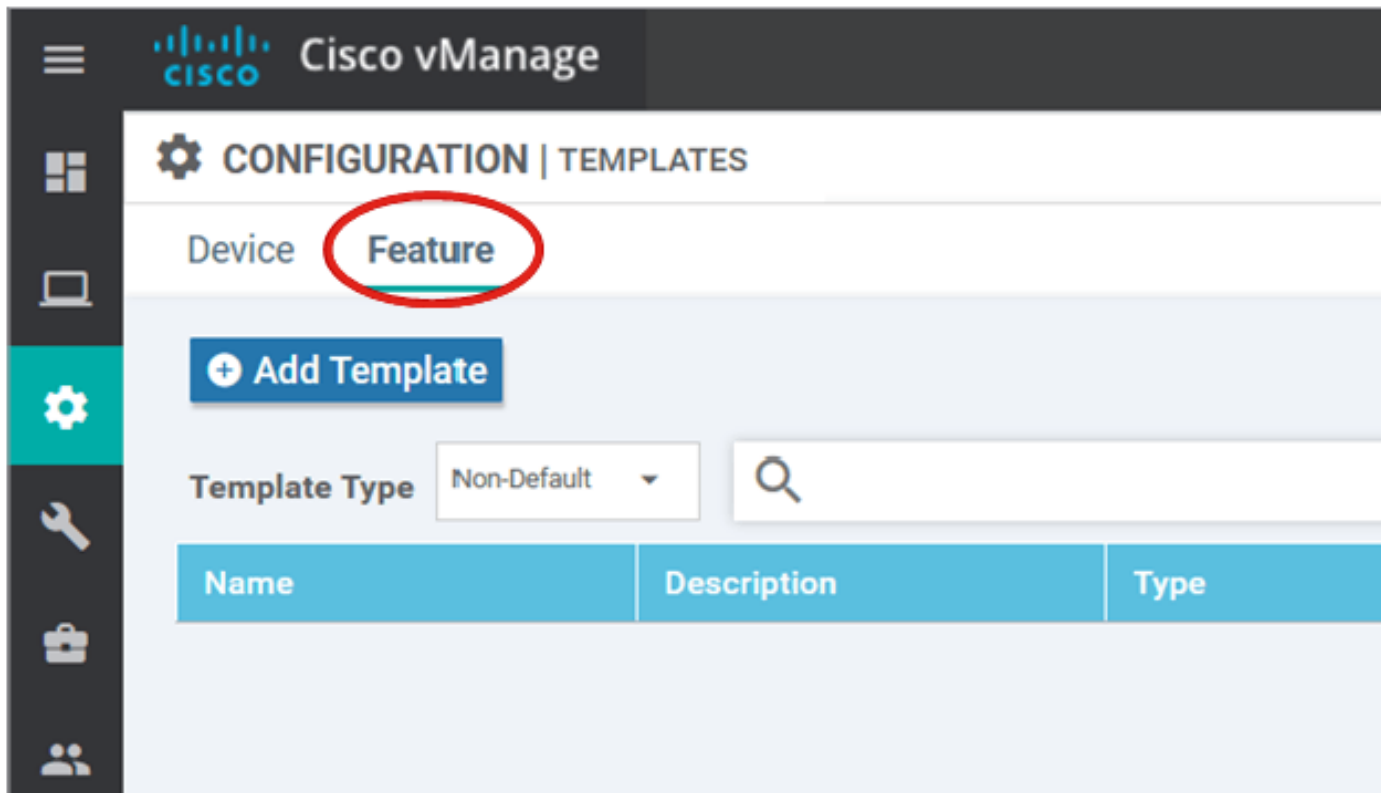
El ejemplo de la imagen muestra cómo utilizar la plantilla de funciones para configurar una nueva interfaz VPN 20 y loopback y enviarla a dispositivos **vEdge**.

Inicie sesión en **vManage**. Puede ver que el fabric de SD-WAN incluye controladores vSmart,

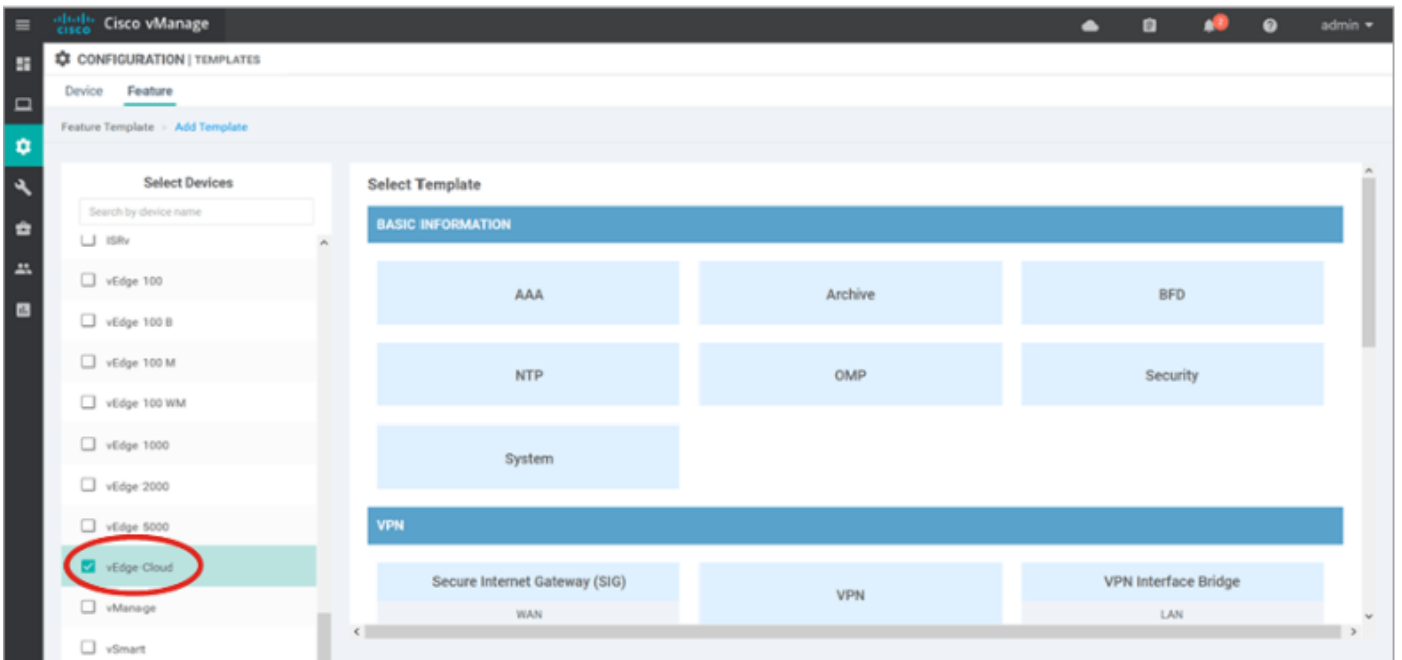
routers periféricos WAN, orquestador de vBond y un vManage Network Management Systems (NMS).



Haga clic en el ícono del engranaje(Configuración) en la barra de menús izquierda y elija Plantillas. Haga clic en el Función .



Haga clic **Agregar plantilla** y seleccione **vEdge Cloud** de la lista de posibles dispositivos en la **Seleccionar dispositivos** y haga clic en la plantilla VPN.

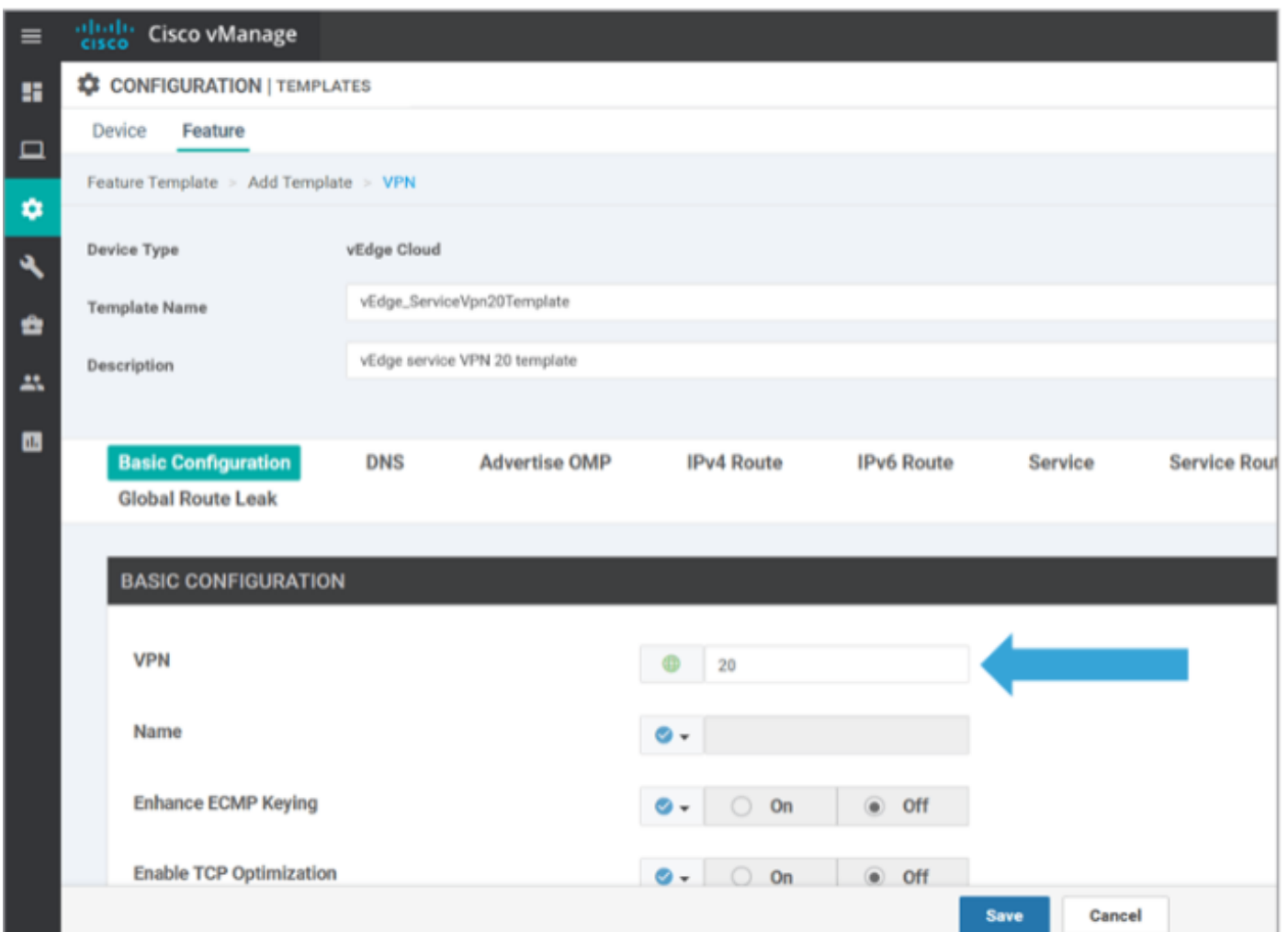


Escriba estos detalles de plantilla:

Nombre de plantilla: vEdge\_ServiceVpn20Template

Descripción: Plantilla VPN 20 del servicio vEdge

En la sección **Configuración básica**, ingrese **20** en el campo VPN y haga clic en **Guardar**.



Haga clic en **Add Template** nuevamente y elija **vEdge Cloud**. Haga clic en **VPN Interface Ethernet** e ingrese estos parámetros:

Nombre de plantilla: vEdge\_ServiceVpn20InterfaceTemplate

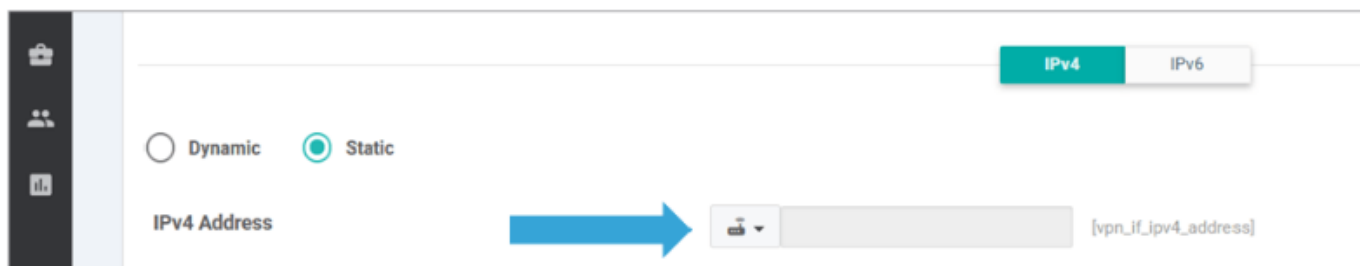
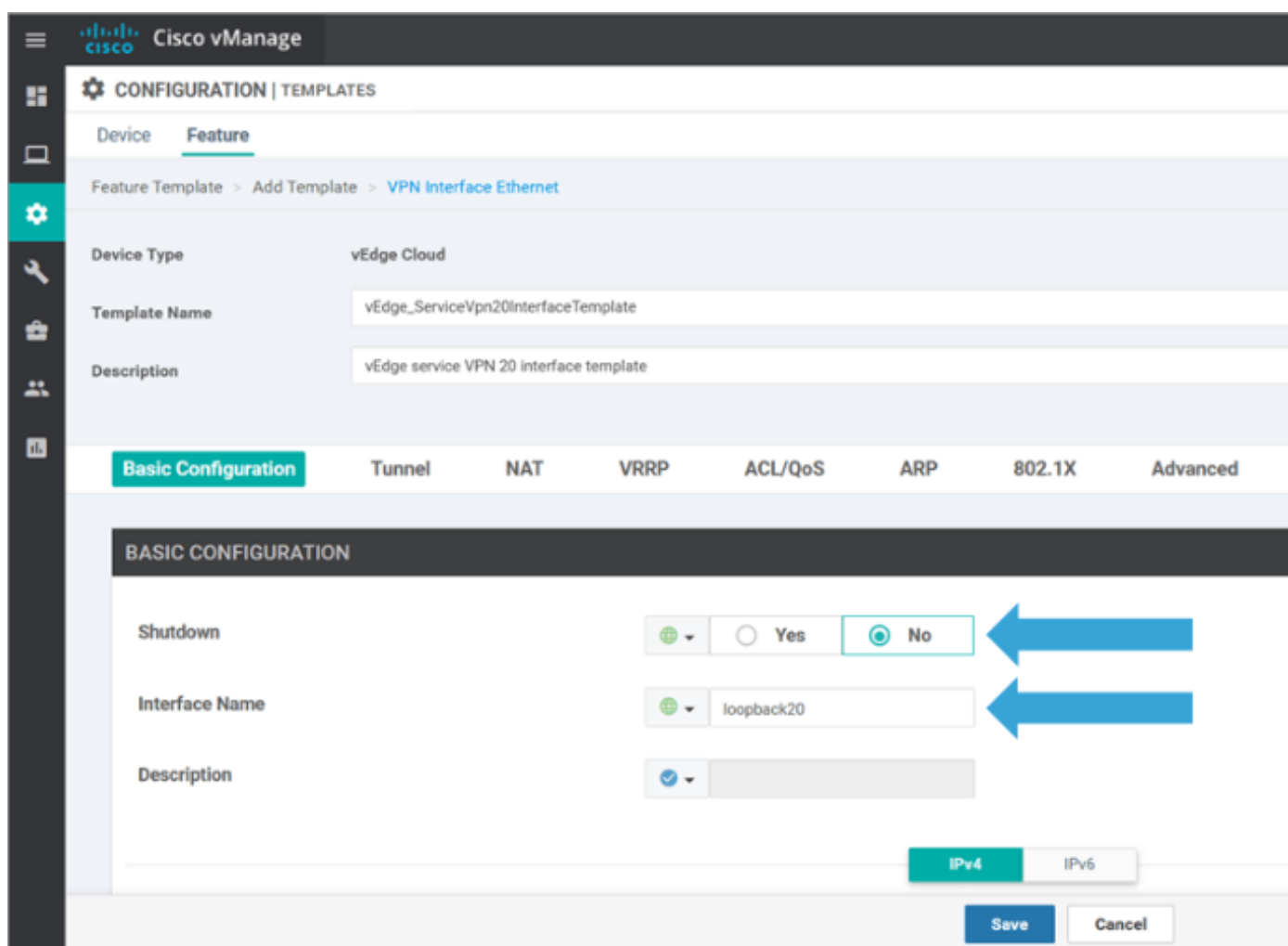
Descripción: plantilla de interfaz VPN20 del servicio vEdge

En la sección Basic Configuration (Configuración básica), introduzca estos parámetros:

Cierre (global): No

Nombre de la interfaz (global): loopback20

Desplácese hacia abajo hasta la sección **Configuración de IPv4** y elija **Específico del Dispositivo** como Dirección IPv4, y luego haga clic en **Guardar**.

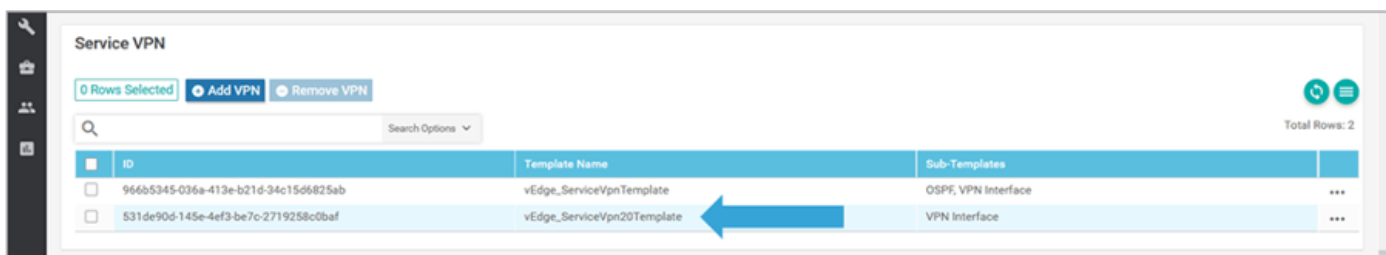


Haga clic en la Fichita Device y aplique las nuevas plantillas de características

tovEdgeSite1\_DeviceTemplate de esta manera:

- Haga clic en el icono **Más opciones (...)** para **vEdgeSite1\_DeviceTemplate** y **elija Edit**.
- Haga clic en **Service VPN > + Add VPN** para agregar un servicio VPN.
- Elija la nueva plantilla VPN 20 y muévela al panel derecho. **Haga clic en Siguiente**.
- Haga clic en Interfaz VPN en la **sección Plantillas VPN Adicionales en el panel derecho**. Este proceso debe agregar un nuevo campo de interfaz VPN en el panel izquierdo.
- Haga clic en la nueva flecha desplegable de la interfaz VPN y **elija Edge\_ServiceVpn20Interface Template**. **Haga clic en Agregar**. Este proceso le devuelve a la opción VPN de servicio dentro de la plantilla de servicio VPN 20.
- **Haga clic en Actualizar**.

Antes de hacer clic en **Update**, puede ver que la nueva VPN de servicio se ha agregado a la lista:



Haga clic en el icono de flecha de descarga para descargar y guardar la plantilla **TemplateEdgeSite1\_DeviceTemplate.csv** file. El archivo se guarda automáticamente en la carpeta SD-WAN en el **punto de acceso**.

En el **punto de acceso**, busque la carpeta SD-WAN y abra **thevEdgeSite1\_DeviceTemplate.csv** file. Agregue la **dirección IP** para loopback 20 para los dispositivos de la plantilla como:

- vEdge11: 10.20.11.1/24
- vEdge12: 10.20.12.1/24

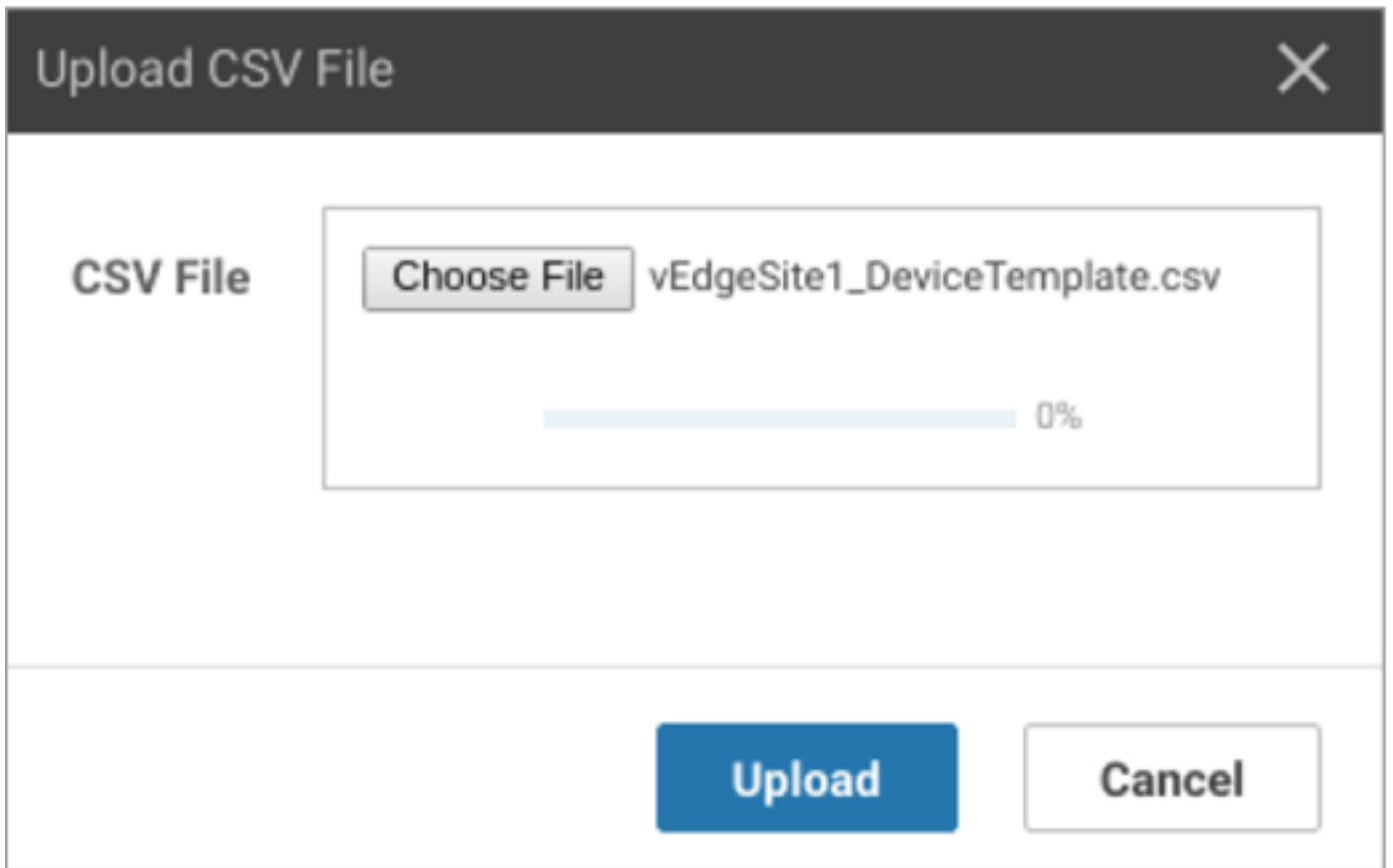


	A	B	C	D	E	F	G
1	csv-deviceId	csv-deviceIP	csv-host-name	/20/loopback20/interface/ip/address	/10/ge0/2/interface/ip/address	/512/eth0/interface/ip/address	/0/ge0/1/interface/ip/address
2	3d4920ab-0ddf-4529-a952-df91ca4d2155	10.255.255.12	vEdge12	10.20.12.1/24	10.1.1.12/24	10.0.0.112/24	172.18.0.12/16
3	1196ab1d-4d29-4d57-83d4-14d197804376	10.255.255.11	vEdge11	10.20.11.1/24	10.1.1.11/24	10.0.0.111/24	172.18.0.11/16
4							
5							

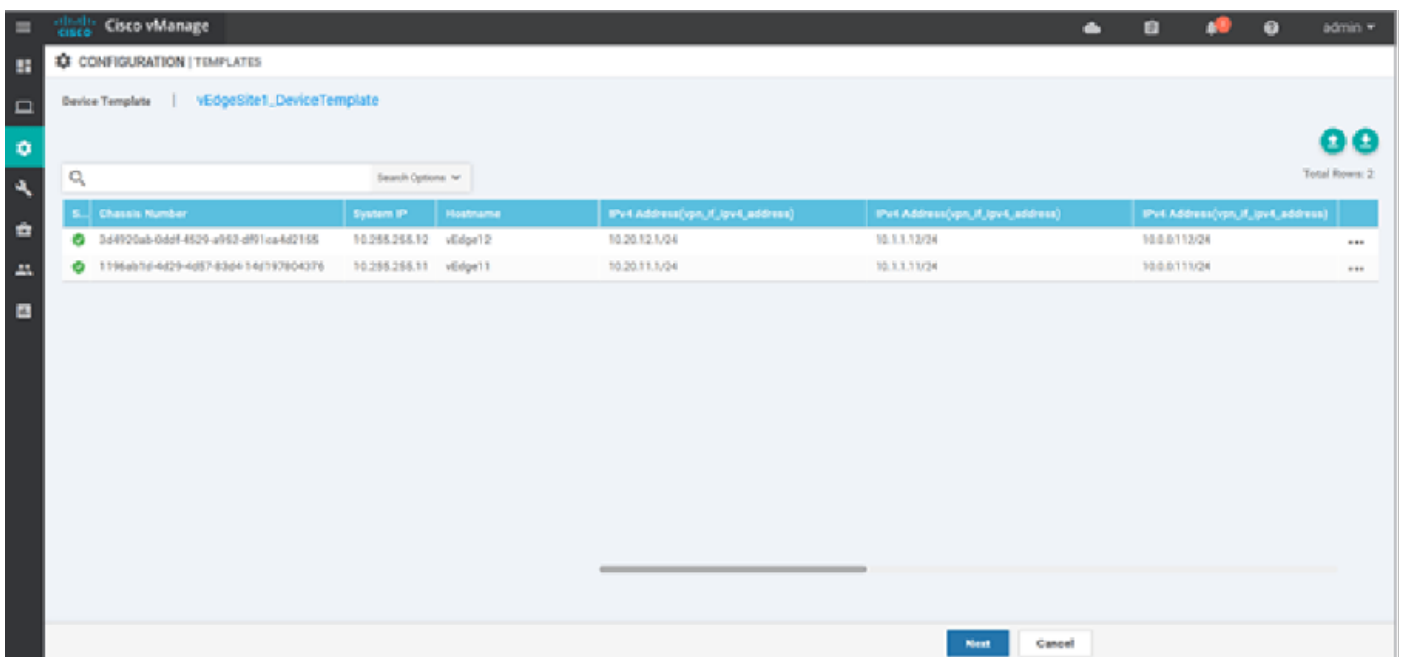
Guarde el archivo **.csv** actualizado.

Haga clic en el icono Cargar en vManage y cargue **thevEdgeSite1\_DeviceTemplate.csvfile**.

Si vManage agota el tiempo de espera mientras edita el archivo **CSV**, repita el paso anterior para volver a habilitar la nueva VPN de servicio y la interfaz VPN.

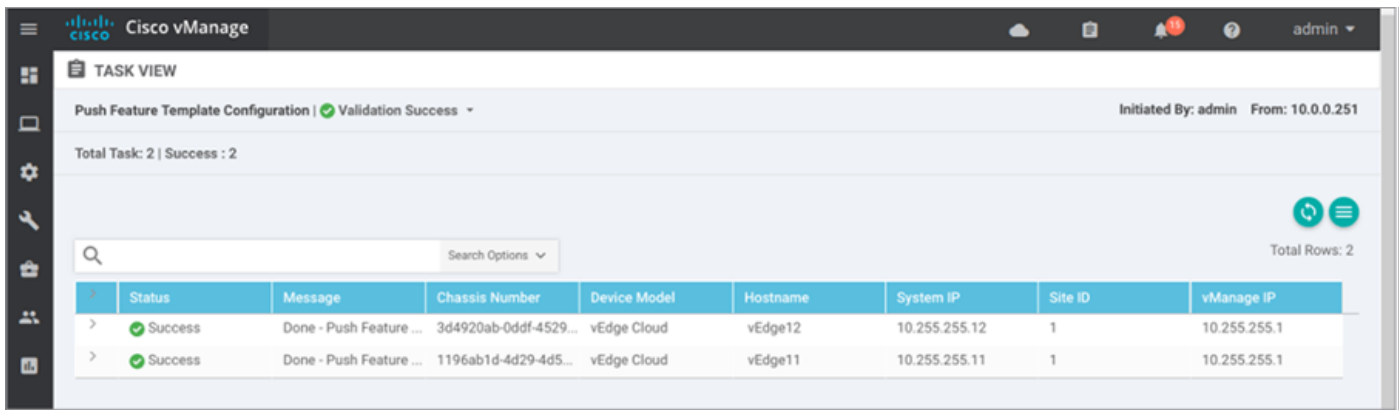


Haga clic **Siguiente** para implementar los cambios de configuración.



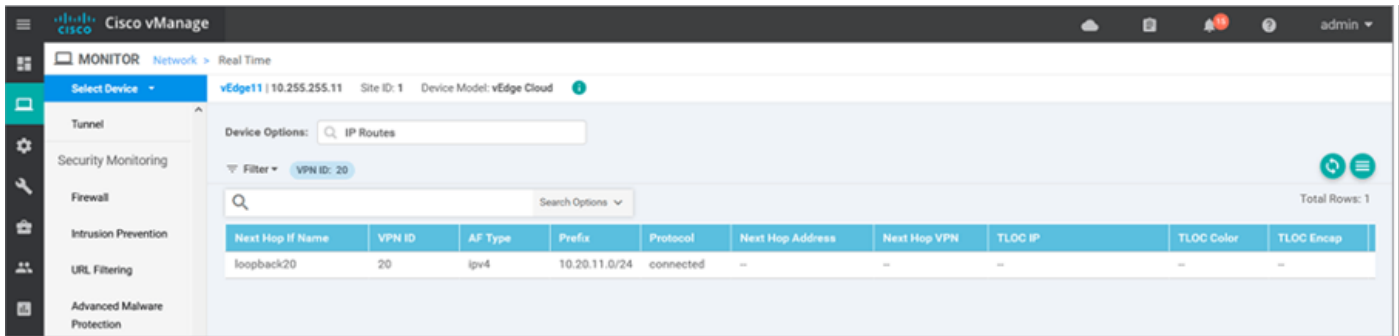
Haga clic **Configurar dispositivos** y confirme los cambios de configuración. Supervise el estado de implementación. La configuración se envía a vEdge11 y vEdge12.

Vaya al siguiente paso una vez que vManage muestre un **Éxito** estado para ambos dispositivos.



## Verificación

Haga clic en el icono **Monitor** y elija **Red**. Haga clic **vEdge11** en la lista de dispositivos y haga clic en **Tiempo real** en la parte inferior del panel izquierdo. En la **Opciones del dispositivo**, seleccione **Rutas IP** y seleccione **Mostrar filtros**. Elegir **20** en la lista desplegable VPN y haga clic en **Buscar**. Verifique el estado de la tabla de ruteo VPN 20 en vEdge11. Ahora, sólo puede ver la interfaz de Loopback 20 VPN 20 en el router local.



## Troubleshoot

Actualmente no hay información de troubleshooting específica disponible para esta configuración.