

# Corregir "límite máximo alcanzado del WLC para el número de exportadores de flujo" error

## Contenido

---

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Validación](#)

---

## Introducción

Este documento describe cómo corregir el error "Reached Max Limit for Number of Flow Exporters" en la tarea de telemetría para un WLC que utiliza Cisco Catalyst Center.

## Prerequisites

### Requirements

Necesita acceso a:

- GUI de Cisco Catalyst Center con función de SUPERADMINISTRADOR.
- Controlador inalámbrico de AirOS CLI y GUI con función de administrador.

### Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

## Problema

Se espera que el aprovisionamiento de telemetría de Cisco Catalyst Center falle cuando un exportador de flujo ya está configurado en el controlador inalámbrico Cisco WLC 5520 con AirOS, ya que ese dispositivo solo admite un exportador de flujo que se va a configurar. Por lo tanto, Cisco Catalyst Center no puede invalidar esa configuración debido a esa limitación del WLC para configurar dos o más exportadores de flujo, lo que resulta en una falla de la tarea de aprovisionamiento:

Se inició la implementación de la configuración de NetFlow.

ERROR: error al configurar los nuevos parámetros de configuración del servidor recopilador de NetFlow IP: [10.10.10.10] y puerto: [6007] en el dispositivo: 10.88.244.161 con excepción: error al ejecutar el procedimiento XDE. Mensaje de error: Error al ejecutar el comando config flow create exporter 10.10.10.10 10.10.10.10 port 6007. Resultado del comando: config flow create exporter 10.10.10.10 10.10.10.10 port 6007 Reached Max limit for Number of Flow Exporters.

Provision · Network Devices · Inventory Preview New Page

---

**WLC-5520**

**Management IP** 10.88.244.161  
**Device Type** Cisco 5520 Series Wireless Controllers  
**Device Role** ACCESS

---

COMPLETED: Deconfiguring old SNMP Trap Server Configurations Settings IP: [ 10.10.10.10 ] on the device: 10.88.244.161 completed successfully.  
COMPLETED: Configuring new SNMP Trap Server Configurations Settings IP: [ 10.10.10.10 ] on the device: 10.88.244.161 completed successfully.

---

**Deployment of dns setting** **SUCCESS**

No change in setting, so no operation was performed  
Process success on all devices.

---

**Deployment of netflow setting** **FAILED**  
[Retry](#)

Deployment of netflow setting initiated  
FAILED: Configuring new Netflow Collector Server Configuration Settings IP: [ 10.10.10.10 ] and Port: [6007] on the device: 10.88.244.161 failed with exception: Error in running XDE Procedure, Error Message::Error ocurred while executing the command 'config flow create exporter 10.10.10.10 10.10.10.10 port 6007'.Command Output : config flow create exporter 10.10.10.10 10.10.10.10 port 6007 Reached Max limit for Number of Flow Exporters..

---

**Application telemetry** **SUCCESS**

Configuration of application telemetry is only applicable upon enable/disable application telemetry action, so no operation was performed

Detalles de error de tarea de telemetría

---

Nota: Cisco Catalyst Center solo puede insertar el primer servidor recopilador de NetFlow para el controlador inalámbrico, ya que tiene una restricción en el número de exportadores de flujo.

---

Observe que Cisco Catalyst Center está tratando de enviar un exportador de flujo al WLC, pero el dispositivo ya tiene uno configurado como se confirmó en la salida CLI:

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show flow exporter summary
```

```
Exporter-Name Exporter-IP Port ====== ====== ===== fer_exporter 10.10.10.10 6007 (Cisco Co
```

```
show flow exporter statistics
```

```
Exporter-name: fer_exporter Total Flows Sent: 1147297289 Total Pkts Sent: 81828210 Total Pkts Dropped:
```

Cisco Catalyst Center intenta insertar la configuración de NetFlow Collector configurada en Network Settings en el WLC, pero el dispositivo alcanza la limitación del exportador de flujo de tener solamente uno configurado. Esto hace que la tarea falle incluso si el exportador de flujo es el mismo.

## Solución

1- Verifique que el WLC de AirOS haya alcanzado el número límite máximo de exportadores de flujo mediante la ejecución de un comando en la CLI del WLC:

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show flow exporter summary
```

Exporter-Name	Exporter-IP	Port
=====	=====	=====
fer_exporter	10.10.10.10	6007

En este resultado de CLI, verá que el WLC ya tiene un exportador de flujo configurado llamado fer\_exporter y está causando conflictos con Cisco Catalyst Center durante la tarea de aprovisionamiento de telemetría.

2- Navegue hasta Cisco Catalyst Center Menu > Design > Network Settings > Telemetry Tab y confirme que ha configurado un servidor Netflow Collector. Puede configurar Cisco Catalyst Center o un servidor externo como servidor Flow Collector:

Configure Syslog, Traps and NetFlow properties for your devices. The system will deploy these settings when devices are assigned to a site or provisioned.

Cisco DNA Center is your default SNMP collector. It polls network devices to gather telemetry data. [View details](#) on the metrics gathered and the frequency with which they are collected.

#### ▼ NetFlow ☰

Choose Cisco DNA Center to be your NetFlow collector server, and/or add any external NetFlow collector server. This is the destination server for NetFlow export from network devices. Cisco DNA Center will only push the first NetFlow collector server for Wireless Controller as it has a restriction on the number of flow exporters.

Use Cisco DNA Center as NetFlow collector server

#### INTERFACES FOR APPLICATION TELEMETRY

To enable telemetry on a device, select the device from the Provision table and choose "Actions->Enable Application Telemetry". By default, All access interfaces on a switch OR all LAN-facing interfaces on a router will be provisioned. To override this default behavior, tag specific interfaces to be designated as LAN interface, by putting the keyword "lan" in the interface description.

Once specific interfaces are tagged those interfaces will be monitored.

Add an external NetFlow collector server

Only the external server destination will be configured on network devices. Flow records will not be configured.

Configuración del recopilador de Cisco DNA Center Netflow

3- Inicie sesión en la GUI de AirOS WLC y navegue hasta Wireless > Netflow > Exporter para ver la lista de exportadores de flujo configurados en el dispositivo:

**Wireless**

- Access Points
  - All APs
  - Direct APs
  - Radios
    - 802.11a/n/ac/ax
    - 802.11b/g/n/ax
    - Dual-Band Radios
    - Dual-5G Radios
    - Global Configuration
- Advanced
  - Mesh
  - AP Group NTP
  - ATF
  - RF Profiles
  - FlexConnect Groups
  - FlexConnect ACLs
  - FlexConnect VLAN Templates
  - Network Lists
  - 802.11a/n/ac/ax
  - 802.11b/g/n/ax
  - Media Stream
  - Application Visibility And Control
  - Lync Server
  - Country
  - Timers
  - Netflow
    - Monitor
    - Exporter
  - QoS

**Exporter List**

Exporter Name	Exporter Ip	Port Number
<a href="#">fer_exporter</a>	10.10.10.10	6007

Configuración de NetFlow GUI WLC

4- Busque el nombre del exportador de flujo y, en el menú desplegable de la flecha, seleccione Remove. En este ejemplo, el nombre del exportador de flujo ya configurado se denomina fer\_exporter como se confirmó en el paso 1.

**Wireless**

- Access Points
  - All APs
  - Direct APs
  - Radios
    - 802.11a/n/ac/ax
    - 802.11b/g/n/ax
    - Dual-Band Radios
    - Dual-5G Radios
    - Global Configuration
- Advanced
  - Mesh

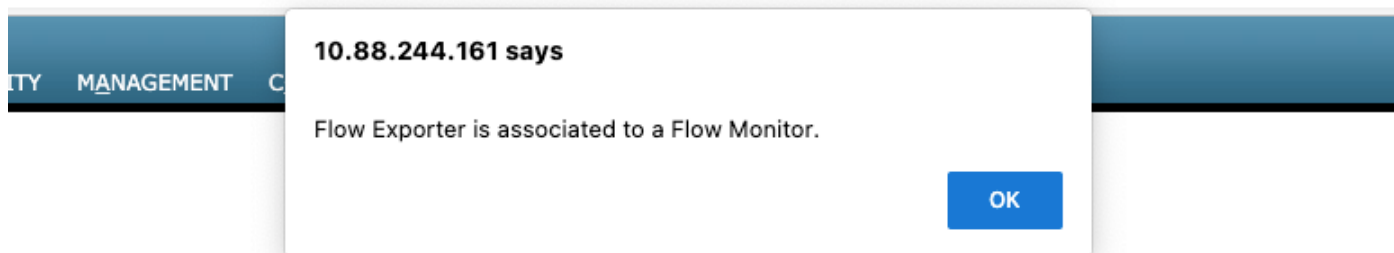
**Exporter List**

Exporter Name	Exporter Ip	Port Number
<a href="#">fer_exporter</a>	10.10.10.10	6007

Remove

Quitar exportador

5- Si el exportador de flujo está en uso cuando lo está eliminando, puede recibir un mensaje de advertencia indicando que el exportador está asociado en un monitor de flujo. No puede quitarla hasta que elimine la asociación quitando primero el Monitor de flujo:



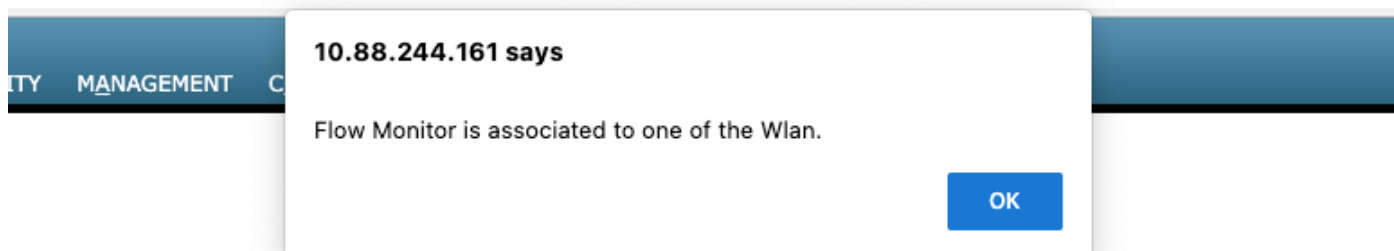
Exportador de flujo

6- Para eliminar el monitor de flujo, navegue hasta Wireless > Netflow > Monitor y seleccione el monitor de flujo asociado a fer\_exporter para que pueda eliminarlo:



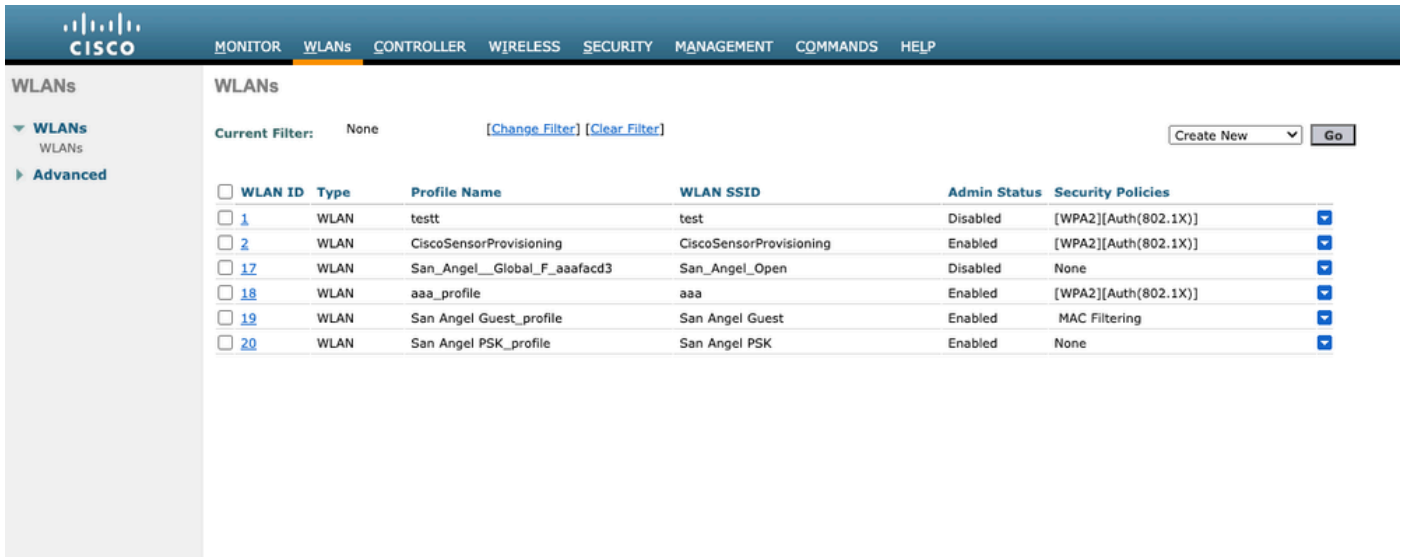
Monitor de Flujo

En este ejemplo, el nombre del monitor de flujo asociado al exportador de flujo se denomina fer\_Monitor. Si el monitor de flujo está asociado a una WLAN, puede recibir un mensaje similar al del exportador de flujo debido a una asociación a una WLAN al remover el monitor de flujo:



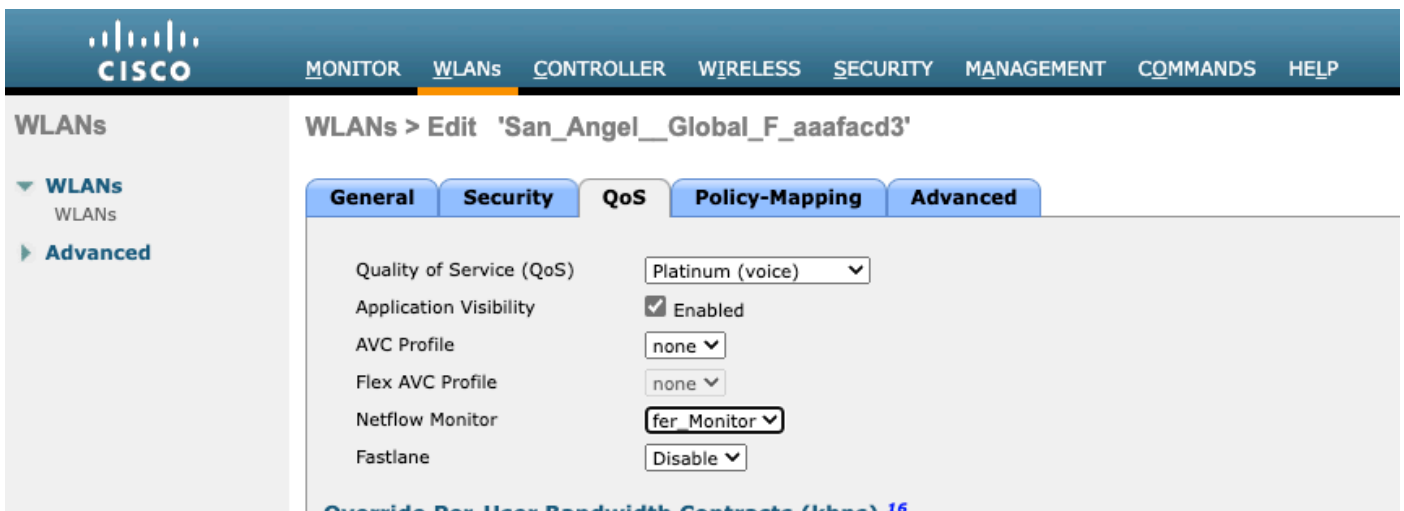
Configuración de NetFlow GUI WLC

7- Navegue hasta la pestaña WLANs y expanda la sección WLANs para ver las WLANs configuradas en el WLC:

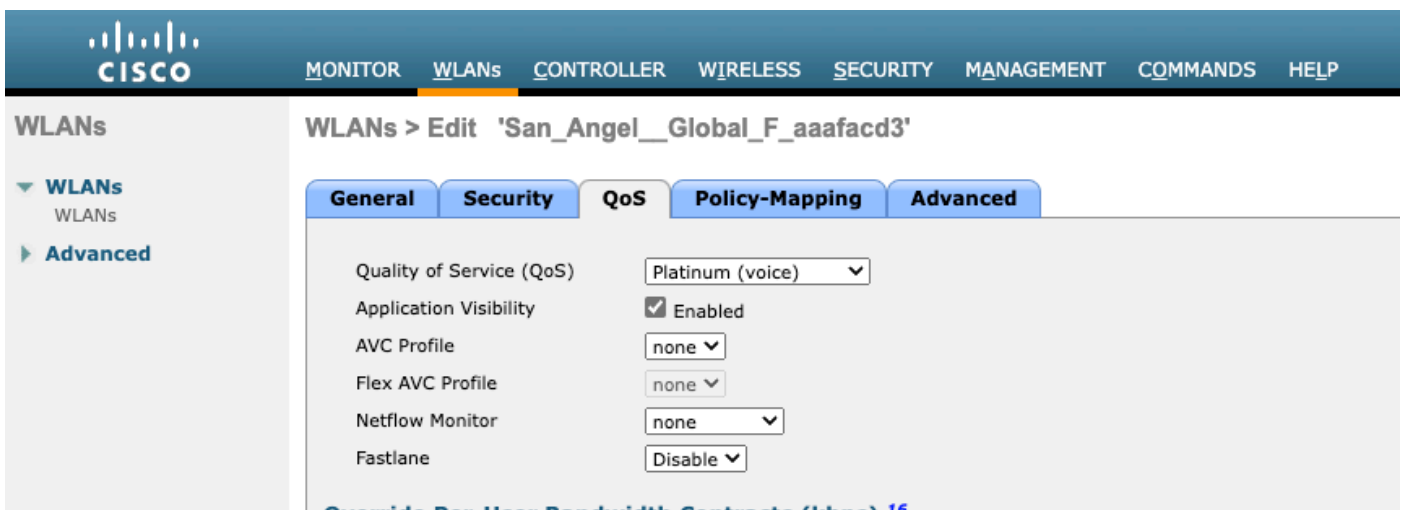


Configuración de WLANs GUI WLC

8- Abra toda la configuración de WLANs para revisar si el campo Flow Monitor tiene el fer\_Monitor seleccionado en la pestaña QoS para que pueda eliminarlo seleccionando la opción none:



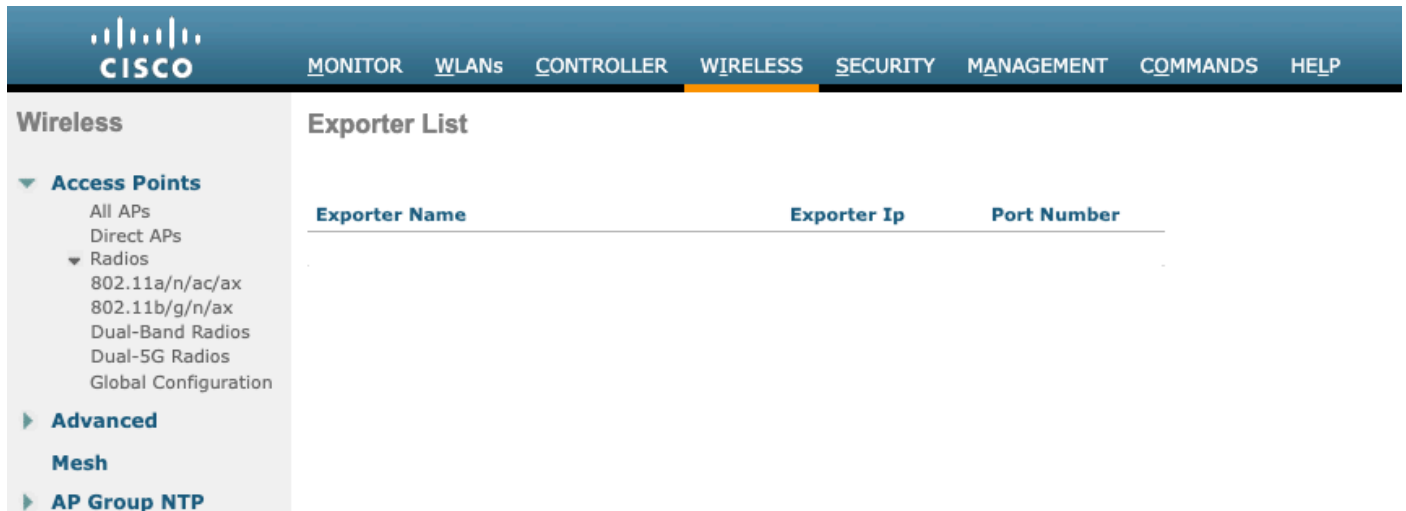
Configuración de NetFlow GUI WLC



Configuración de NetFlow GUI WLC

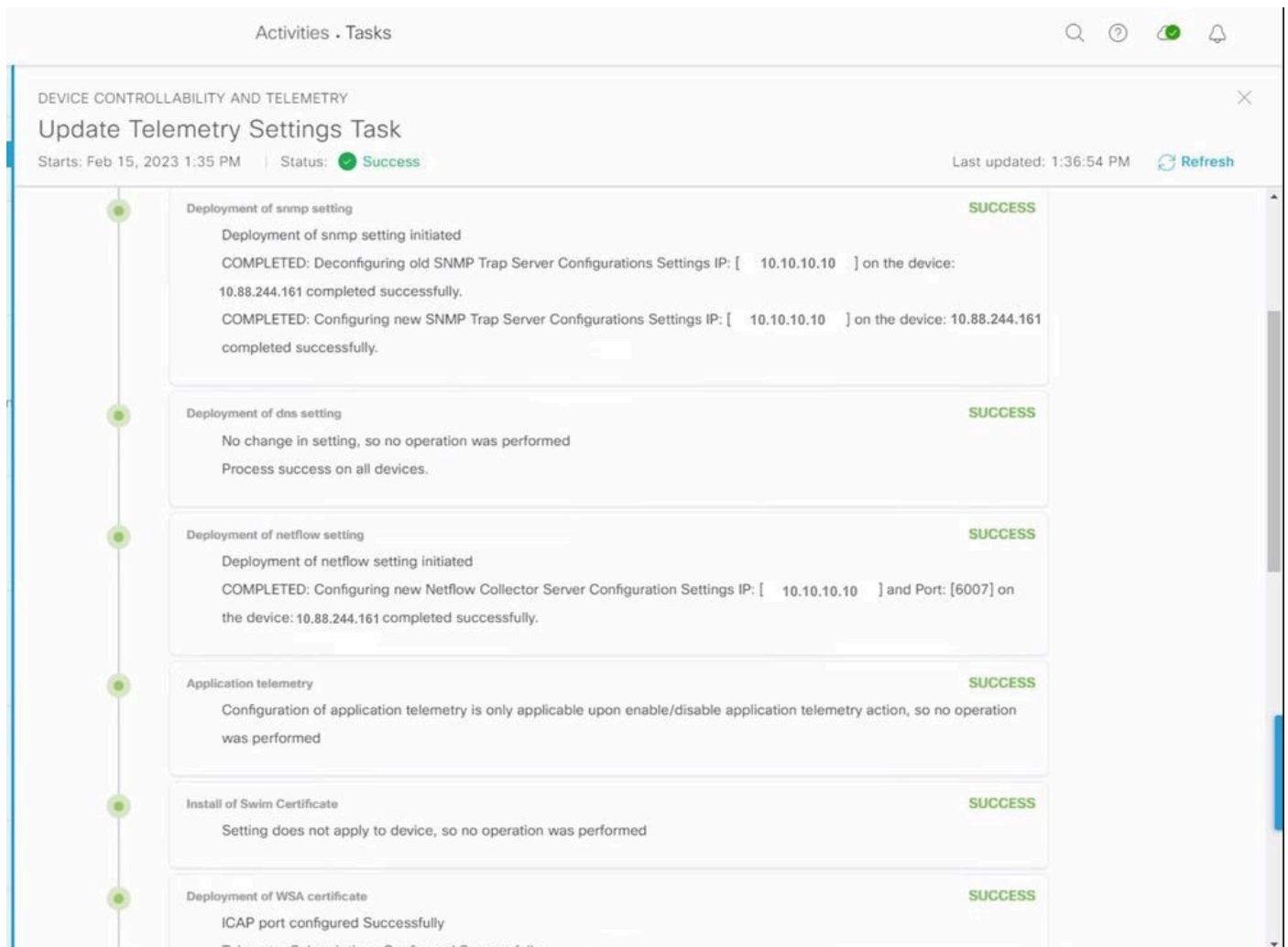


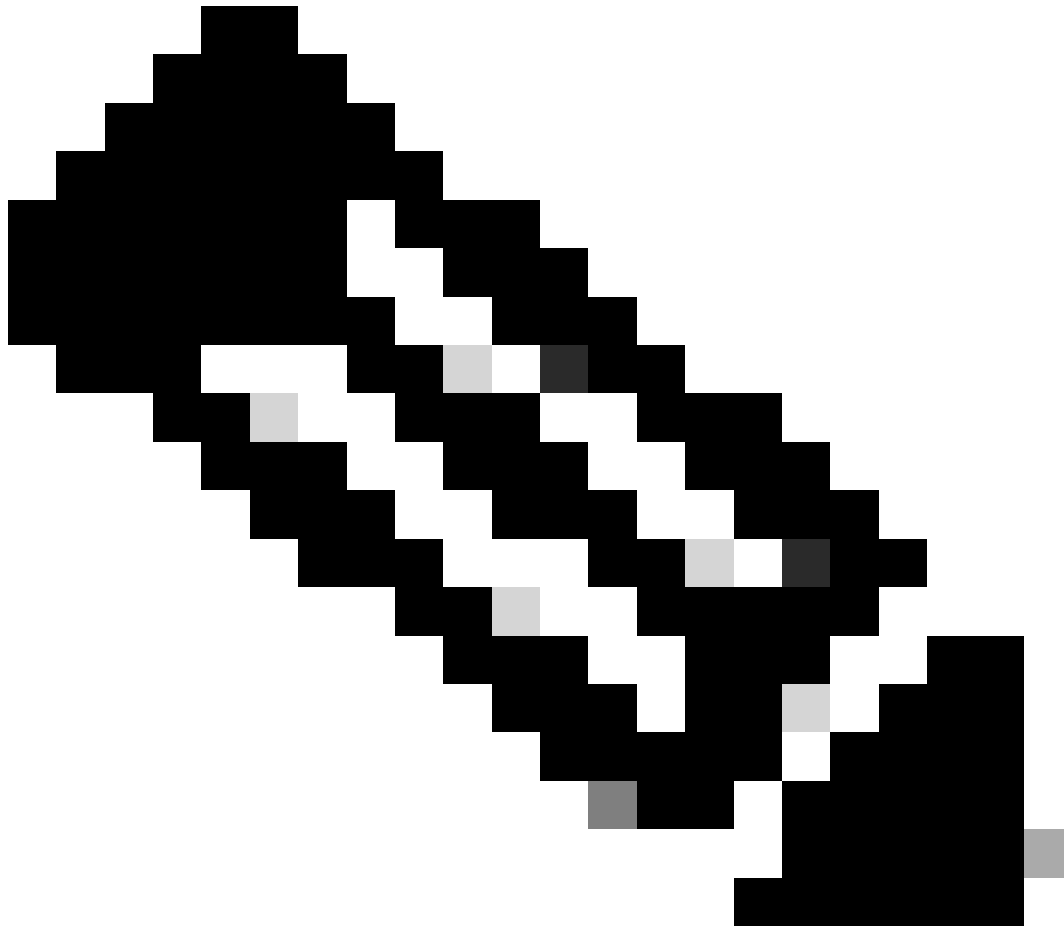
9- Una vez que haya eliminado el monitor de flujo de la WLAN, puede quitar el monitor de flujo como se describe en el paso 5 y, por último, quitar el exportador de flujo como se describe en el paso 4.



Configuración de NetFlow GUI WLC

10- Ahora es el momento de resincronizar el WLC en el inventario de Cisco Catalyst Center, y una vez que termine de sincronizarse, puede iniciar la tarea de aprovisionamiento de telemetría. Esta vez la tarea puede ser exitosa ya que no hay más exportador de flujo configurado en el WLC:





Nota: Todos los pasos descritos en la solución se pueden realizar a través de WLC CLI también, si se prefiere, sin necesidad de WLC GUI.

---

## Validación

Una vez que la tarea de telemetría termine con éxito, puede validar usando los comandos CLI de WLC para el exportador de flujo y la garantía. Además, consultando la página de estado de Cisco Catalyst Center Assurance para el WLC y los AP.

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show flow exporter summary
```

Exporter-Name  
=====

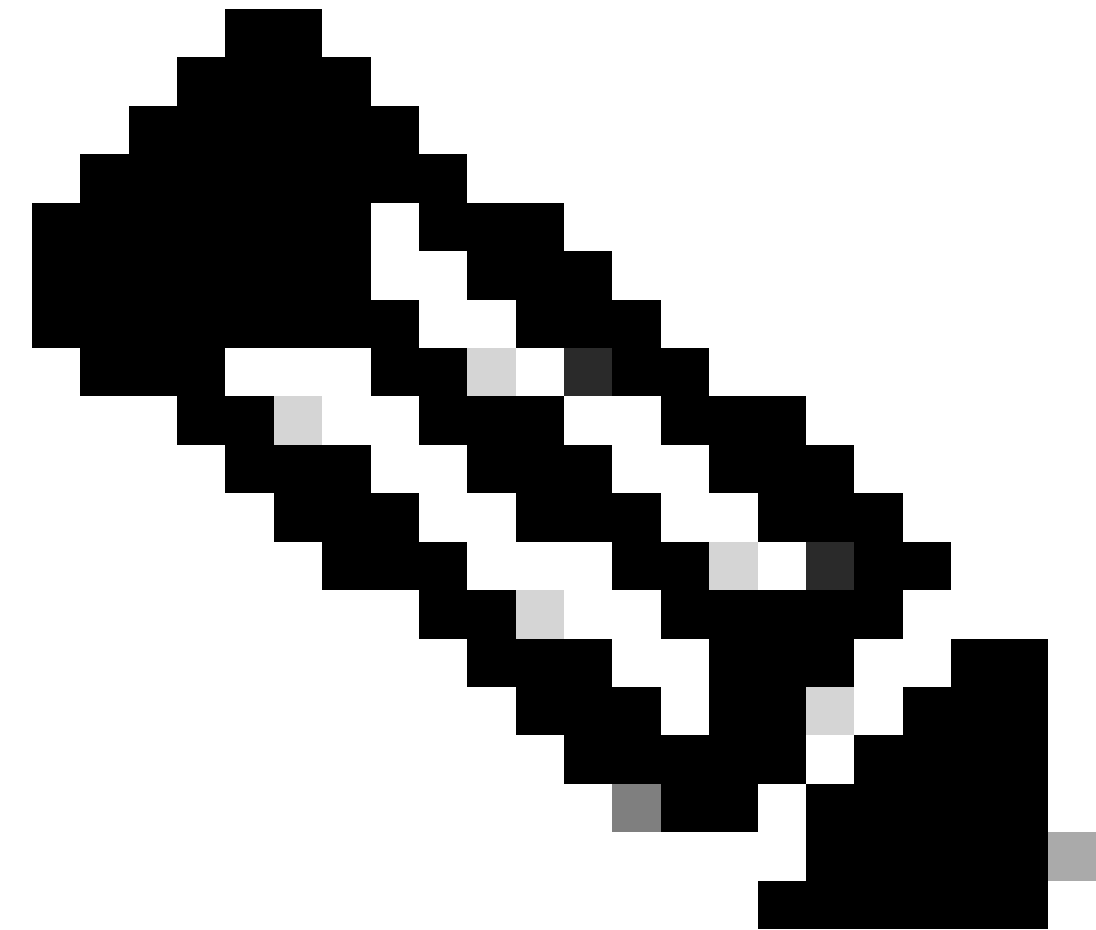
Exporter-IP  
=====

Port  
=====

dnacexporter 10.10.10.10

6007

---



Nota: El Flow Exporter configurado por Cisco Catalyst Center está codificado para llamarse dnacexporter.

---

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).