

# Notificaciones de trampa enviadas con snmp-server enable traps configurado

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Resumen de las trampas habilitadas en su dispositivo](#)

[Notificaciones de trampa enviados al habilitar comandos de la lista](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe los desvíos enviados cuando usted configura el comando snmp-server enable traps <...> en un dispositivo de Cisco.

## prerrequisitos

### Requisitos

Quienes lean este documento deben tener conocimiento de los siguientes temas:

- Cómo configurar SNMO en un dispositivo de Cisco.
- Uso los comandos get y walk de SNMP

### Componentes Utilizados

Este documento aplica a los dispositivos de Cisco (Routers y Switches) ese IOS del funcionamiento que soporte el SNMP. La información en este documento se basa en varias versiones del IOS® porque el comando trap diferencia de la versión para liberar y de la plataforma a la plataforma. Por ejemplo, usted no tendrá la capacidad de enviar los desvíos relacionados atmósfera en un sistema que no tenga ninguna interfaz ATM.

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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

### Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Resumen de las trampas habilitadas en su dispositivo

Para conseguir una descripción de los desvíos que usted ha habilitado en su dispositivo, publique este comando en cada dispositivo Cisco IOS:

```
cognac# conf t Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. cognac(config)#
snmp-server enable traps ? atm Enable SNMP atm traps bgp Enable BGP state change traps config
Enable SNMP config traps dial Enable SNMP dial control traps dlsw Enable SNMP dlsw traps dsp
Enable SNMP dsp traps entity Enable SNMP entity traps envmon Enable SNMP environmental monitor
traps frame-relay Enable SNMP frame-relay traps hsrp Enable SNMP HSRP traps ipmulticast Enable
SNMP ipmulticast traps isdn Enable SNMP isdn traps msdp Enable SNMP MSDP traps rsvp Enable RSVP
flow change traps rtr Enable SNMP Response Time Reporter traps snmp Enable SNMP traps syslog
Enable SNMP syslog traps tty Enable TCP connection traps voice Enable SNMP voice traps xgcp
Enable XGCP protocol traps <cr> cognac(config)#
```

Una vez que usted conoce los desvíos que usted ha habilitado, usted puede habilitarlos mientras que usted necesita. Este documento le ayuda a encontrar se envían qué desvíos cuando usted habilita un comando.

**Nota:** Esta lista puede diferenciar de la plataforma a la plataforma y a la versión a liberar debido a las características en un dispositivo específico y las interfaces disponibles.

## Notificaciones de trampa enviados al habilitar comandos de la lista

aaa-server	Envía notificaciones del servidor de AAA.	'1 2. 1( 3) T'	AS530 0 AS580 0	<a href="#">CISCO-AAA-SERVER-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.4.1.9.10.56.2.0.1</a>	<a href="#">casServerStateChange</a>
bgp	Envía notificaciones del cambio de estado	/	/	<a href="#">BGP4-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.2.1.15.7.1.1.3.6.1.2.1.15.7.2</a>	<a href="#">bgpBackwardTransition</a> <a href="#">bgpEstablished</a>

	ado del protocolo de la puerta de enlace de frontera (BGP)				
calltraker	Envía una notificación siempre que se crea una nueva entrada de llamada activa en cctActiveTable o se crea una nueva entr	/	/	<a href="#">CISCO-CALL-TRACKER-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.1.1.3.6.1.4.1.9.9.163.2.0.2</a> <a href="#">cctCallTerminateNotification</a> <a href="#">del cctCallSetupNotification</a>

	ada de llamada de historial en cct History Table					
<b>config</b>	Envía notificaciónes de configuración	/	/	<a href="#">CISCO-CONFIG-MAN-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1</a>	<a href="#">ciscoConfigManEvent</a>
<b>dial</b>	Envía notificación siempre que	/	/	<a href="#">DIAL-CONTROL-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.1</a> <a href="#">1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.2</a>	<a href="#">dialCtlPeerCallSetup del dialCtlPeerCallInformation</a>
<b>dls</b>	Envía notificación de los agentes DL Sw. Cuando a palabra clav	/	/	<a href="#">CISCO-DLSW-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.1</a> <a href="#">1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.2</a> <a href="#">1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.3</a> <a href="#">1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.7.4</a> <a href="#">1.3.6.1.4.1.9.10.9.1.</a>	<a href="#">ciscoDlswTrapCircuitDown del ciscoDlswTrapCircuitUp del ciscoDlswTrapTConnDown del ciscoDlswTrapTConnUp del ciscoDlswTrapTConnProtViolation del ciscoDlswTrapTConnPartnerRejec</a>

	e ds w es usa da, pue de esp eci fi car un valo r de la opc i o n de noti fica ci o n .				<a href="#">7.5</a> <a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.4.1.9.</a> t <a href="#">10.9.1.</a> <a href="#">7.6</a>	
<b>ds0- busyout</b>	Env ia una noti fica ci o n cua ndo el bus you t de la inte rfaz DS 0 cambi a de est ado	'1 2. 1( 3) T'	AS530 0	<a href="#">CISCO- POP- MGMT- MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">10.19.</a> <a href="#">2.0.1</a>	<a href="#">cpmDS0BusyoutNotification</a>
<b>ds1- loopback</b>	Env ia noti fica ci o n si empr	'1 2. 1( 3) T'	AS530 0	<a href="#">CISCO- POP- MGMT- MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">10.19.</a> <a href="#">2.0.2</a>	<a href="#">cpmDS1LoopbackNotification</a>

	e que la interfaz DS 1 entre el Loopback Mode					
dspu	Detectar el Envía notificación siempre que el estado operacional del physical unit (PU) o del logical unit (LU) cambie o al error de acti	/	/	<a href="#">CISCO-DSPU-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">9.24.1.</a> <a href="#">4.4.0.1</a> <a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">9.24.1.</a> <a href="#">4.4.0.2</a> <a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">9.24.1.</a> <a href="#">5.3.0.1</a> <a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">9.24.1.</a> <a href="#">5.3.0.2</a>	<a href="#">dspuLuActivationFailureTrap</a> del <a href="#">newdspuLuStateChangeTrap</a> del <a href="#">newdspuPuActivationFailureTrap</a> del <a href="#">newdspuPuStateChangeTrap</a>

	vación					
<b>dsp</b>	Envía una notificación cuando la tarjeta DSP sube o baja.	/	/	<a href="#">CISCO-DSP-MGMT-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.86.2.0.1</a>	<a href="#">cdspMIBCardStateNotification</a>
<b>entidad</b>	Envía notificaciones de modificaciones de MIB de entidad	/	/	<a href="#">ENTITY-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.2.1.47.2.0.1</a>	<a href="#">entConfigChange</a>
<b>envmon</b>	Envía notificaciones de monitoreo de entorno de la em	/	/	<a href="#">CISCO-ENVMON-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.1</a> <a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.2</a> <a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.3</a> <a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.4</a> <a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.13.3.0.4</a>	<a href="#">ciscoEnvMonRedundantSupplyNotification</a> del <a href="#">ciscoEnvMonFanNotification</a> del <a href="#">ciscoEnvMonTemperatureNotification</a> del <a href="#">ciscoEnvMonVoltageNotification</a> del <a href="#">ciscoEnvMonShutdown</a>

	<p>pre sa Cis co cua ndo se exc ede un um bral de ent orn o. Cua ndo se utili za la pal abr a clav e env mo n, se pue de esp ecifi car un valo r de la opci ón de noti fica ción .</p>				<p><a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">9.13.3.</a> <a href="#">0.5</a></p>	<p><a href="#">nNotificatio n</a></p>
<p><b>frame- relay</b></p>	<p>Env ía noti fica cion es</p>	<p>/</p>	<p>/</p>	<p><a href="#">RFC1315- MIB</a></p>	<p><a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.2.1.10</a> <a href="#">.32.0.1</a></p>	<p><a href="#">frDLCIStatu sChange</a></p>



	de Frame Relay					
hsrp	Envía las notificaciones del Hot Standby Router Protocol (HSRP)	'12.0(3)T'		<a href="#">CISCO- HSRP- MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1 .4.1.9. 9.106. 2.0.1</a>	<a href="#">cHsrpState Change</a>
isdn	Envía notificaciones de Redigital con servicio integrado (ISDN). Cuando se utiliza la palabra	12.1(1)T12.1(5)T'		<a href="#">CISCO- ISDN-MIB CISCO- ISDNU- IF-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1 .4.1.9. 9.26.2. 0.1 1.3.6.1 .4.1.9. 9.26.2. 0.2 1.3.6.1 .4.1.9. 9.26.2. 0.3 1.3.6.1 .4.1.9. 9.26.2. 0.4 1.3.6.1 .4.1.9. 9.18.2. 0.1</a>	<a href="#">ciulfLoopSt atusNotifica tion del demandNbr CNANotific ation de los demandNbr CallDetails demandNbr Layer2Cha nge del demandNbr CallInforma tion</a>

	clave isdn, puede especificar un valor de opción de notificación.				
msdp	Envía notificaciones de Protocolo de detección del origen de multidifusión (MSDP)	/	/	<a href="#">MSDP-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.3.92.1.1.7.1</a> <a href="#">1.3.6.1.3.92.1.1.7.2</a> <a href="#">msdpBackwardTransition</a> <a href="#">msdpEstablished</a>
repetidor	Envía las notificaciones del rep	/	CISCO-CONCENTRADOR	<a href="#">CISCO-REPEATER-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.22.3.0.1</a> <a href="#">ciscoRptRllIegalSrcAddrTrap</a>

	etid or del hub eth ern et					
<b>rsvp</b>	Env ía noti fica cion es del Prot ocol o de res erv a del rec urs o (RS VP)	/	/	<a href="#">RSVP- MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.2.1.51</a> <a href="#">.3.0.1</a> <a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.2.1.51</a> <a href="#">.3.0.2</a>	<a href="#">lostFlow del newFlow</a>
<b>rtr</b>	Env ía noti fica cion es de RT R de Age nte de gar antí a de ser vici o (RT R)	/	/	<a href="#">CISCO- RTTMON- MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">9.42.2.</a> <a href="#">0.1</a> <a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">9.42.2.</a> <a href="#">0.2</a> <a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">9.42.2.</a> <a href="#">0.3</a>	<a href="#">rttMonThre sholdNotific ation del rttMonTime outNotificati on del rttMonConn ectionChan geNotificati on</a>
<b>snmp</b>	Env ía noti	/	/	<a href="#">CISCO- GENERA L-TRAPS</a>	<a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.6.3.1.</a> <a href="#">1.5.1</a>	<a href="#">recarga del egpNeighb orLoss del</a>

	<p>ficaciones SNMP (Protocolo de administración de red simple)</p>			<p><a href="#">1.3.6.1.6.3.1.1.5.3</a>  <a href="#">1.3.6.1.6.3.1.1.5.4</a>  <a href="#">1.3.6.1.6.3.1.1.5.5</a></p>	<p><a href="#">authenticationFailure</a> de la conexión del linkdown del coldstart</p>
<p>syslog</p>	<p>Envía notificaciones de mensaje de error (Cisco Syslog MIB). Especifica el nivel de mensajes para enviar con el comando</p>	/	/	<p><a href="#">CISCO-SYSLOG-MIB</a></p>	<p><a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1</a>  <a href="#">clogMessageGenerated</a></p>

	ndo log gin g hist ory leve l.					
<b>voice</b>	Env ía una noti fica ción de baj a cali dad de voz	/	/	<a href="#">CISCO- VOICE- DIAL- CONTRO L-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1 .4.1.9. 9.63.2. 0.1</a>	<a href="#">cvdcPoorQ oVNotificati on</a>
<b>xgcp</b>	Env iar noti fica cion es ext ern as del Prot ocol o de con trol de gat ewa y de los me dios (XG CP)	/	/	<a href="#">XGCP- MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1 .3.90.2 .0.1</a>	<a href="#">xgcpUpDo wnNotificati on</a>
<b>canal- errore s</b>	Est a tra mp a	/	/	<a href="#">CISCO- CHANNE L-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1 .4.1.9. 9.20.1. 5.1 1.3.6.1</a>	<a href="#">cipCardDtr BrdLinkFail ure del cipCardLink Failure</a>

	indica que un evento de link significativo se ha reconocido como consecuencia de la degradación de la calidad de línea de interfaz.				<a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">9.20.1.</a> <a href="#">5.2</a>	
llc2	Envía notificaciones de Control de link lógico tipo / /		<a href="#">CISCO-SDLLC-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1</a> <a href="#">.4.1.9.</a> <a href="#">9.28.2.</a> <a href="#">1</a>	<a href="#">convSdllcPeerStateChangeNotification</a>	

	2					
<b>rsrb</b>	Indica que el estado de un par RSRB remoto ha hecho una transición a activo o inactivo.	/	/	<a href="#">CISCO-RSRB-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1</a>	<a href="#">rsrbPeerStateChangeNotification</a>
<b>sdlc</b>	Indica que el estado de un puerto SDLC ha cambiado. Indica que el estado de una	/	/	<a href="#">SNA-SDLC-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.2.1.41.1.3.1.1.3.6.1.2.1.41.1.3.2.1.3.6.1.2.1.41.1.3.3</a>	<a href="#">sdlcLSStatusChange</a> <a href="#">sdlcLSStatusChange1</a> <a href="#">del</a> <a href="#">sdlcPortStatusChange</a>

	<p>estación SD LC ha cambiado a Contacto o Sin contacto. Indica que el estado de un <i>link</i> SD LC tiene transición a entrada en contacto o Disconectad.</p>					
stun	Indicó que el estado de un	/	/	<a href="#">CISCO-STUN-MIB</a>	<a href="#">1.3.6.1.4.1.9.9.30.2.1</a>	<a href="#">stunPeerStateChange Notification</a>



	router STUN ha hecho una transi ción a acti vo o inac tivo.				
--	---	--	--	--	--

## Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)