

# INSTALACIÓN Y ACCESO A LA VPN DE LA SUNASS

ROL	NOMBRE	CARGO
Elaborado por:	Cristian Pascual Tolentino Bombilla	Asistente Técnico de Soporte
Elaborado por:	Arturo David Ochoa Surco	Especialista en Arquitectura de Soluciones de TI
Revisado por:	Kelly Elizabeth Paz Orellana	Jefa de la Unidad de Modernización
Aprobado por:	José Antonio Callirgos Paz	Jefe de la Oficina de Tecnologías de Información



#### **CONTROL DE CAMBIOS**

N.º	Ítems (Sección del documento)	Descripción del cambio
-	-	Versión inicial del documento



GESTIÓN DE TECNOLOGÍ	AS DE LA INFORMACIÓN	OPERACIÓN DE LA INFO	AS TECNOLOGÍAS DE LA DRMACIÓN
INSTRUCTIVO	INSTALACIÓN Y ACO	ESO A LA VPN DE	Versión: 001 Fecha de vigencia: 08/04/2025
Código: GTI-OTI-IN015	LA SUN	NASS	Página 3 de 11

# ÍNDICE

1.	OBJETIVO	.4
2.	ALCANCE	.4
3.	SIGLAS / ACRONIMOS	.4
4.	DEFINICIONES	.4
5.	DESARROLLO DEL INSTRUCTIVO	.4
	5.1 SOLICITUD DE INSTALACIÓN DE LA VPN	4
	5.2 INSTALACIÓN DE LA VPN	4
	5.3 INSTRUCCIONES PARA ACCEDER A LA VPN	11



# 1. OBJETIVO

Establecer las instrucciones para la instalación de la VPN y para el acceso a la red de la Sunass por parte del personal de las unidades de organización que lo tengan instalado.

# 2. ALCANCE

El presente documento es de aplicación obligatoria para el personal de la Oficina de Tecnologías de Información y para el personal de las unidades de organización de la Sunass que requieran acceso a la red de la entidad desde instalaciones externas.

## 3. SIGLAS / ACRONIMOS

- AD : Active Directory Directorio Activo
- OTI : Oficina de Tecnologías de Información
- VPN : Red Privada Virtual (Virtual Private Network)

#### 4. DEFINICIONES

- **4.1** Active Directory Directorio Activo: Es un servicio de directorio desarrollado por Microsoft que se utiliza en redes de Windows para gestionar y organizar recursos, usuarios y dispositivos. Proporciona funciones de autenticación y autorización, facilitando la administración de redes corporativas.
- **4.2** Credenciales: Se refiere al usuario y contraseña requeridos para conectarse a la VPN.
- 4.3 VPN: Permite tener conexión remota a la red local de la Sunass a través de internet desde instalaciones externas.

## 5. DESARROLLO DEL INSTRUCTIVO

#### 5.1 SOLICITUD DE INSTALACIÓN DE LA VPN

El personal en modalidad de teletrabajo (mixto o total) de la Sunass debe solicitar la instalación de la VPN mediante el sistema de Mesa de Servicios. Para ello, debe proporcionar el ID del Anydesk de su equipo informático asignado.

#### 5.2 INSTALACIÓN DE LA VPN

El equipo de infraestructura y soporte técnico de la OTI realiza la instalación del VPN en el equipo solicitado mediante los siguientes pasos:

a) En el AD, agregar al usuario al grupo de GS\_ACCESO\_VPN

Remote	control	Remote	Desktop S	ervices F	Profile	COM+
General	Address Account Profile Telephones		Organization			
Member	Of Pas	sword Replic	ation	Enviror	nment	Sessions
Member of	of:					
Name			Act	ive Direc	tory Dom	ain Servic ^
Domain	Users		sun	ass.gob.	pe/Users	
GD_CA	s		sun	ass.gob.	pe/Grup	os de Dist
GD_OT	1		sun	ass.gob.	pe/Grup	os de Dist
GD_OT	I_SOPORTE		sun	ass.gob.	pe/Grup	os de Dist
GD_SIA	AF.		sun	ass.gob.	pe/Grup	os de Dist
GS_Acc	ceso_VPN		sun	ass.gob.	pe/Grup	os de Seg
GS_CA	S		sun	ass.gob.	pe/Grup	os de Seg
GS_SIA	\F		sun	ass.gob.	pe/Grup	os de Seg ∨
<						>
Add.	F	Remove				
Primary g	roup: D	omain Users	no need t	o change	Primany	
Set Pri	imary Group	you have applicati	e Macintos ons.	sh clients	or POSI	X-compliant



b) Abrir el instalador de la VPN y hacer clic en el cuadro de verificación para aceptar las condiciones de uso:



c) Hacer clic Instalar:

🙀 Instalador de Sophos Conn	ect – 🗆 X
	Condiciones de uso de usuario final y Aviso de privacidad de Sophos
	El uso de este software está sujeto a las Condiciones de uso de usuario final de Sophos https://www.sophos.com/es- es/legal/sophos-end-user-terms-of-use. Debe aceptar las Condiciones de uso de usuario final para continuar; léalas detenidamente.
	También acepta que Sophos procesa datos personales de acuerdo con el Aviso Acepto las Condiciones de uso de usuario final de Sophos y el Aviso de privacidad de Sophos
Imprim	ir Atrás Instalar Cancelar

d) Esperar a que se instale el aplicativo VPN:



ESTE DOCUMENTO IMPRESO ES UNA COPIA NO CONTROLADA Para ver el documento controlado ingrese al portal del SIG de la Sunass Uso Interno



e) Luego, hacer clic en el cuadro de verificación:

🖟 Instalador de Sophos Conn	ect	_		×
	Instalador de Sophos Cor completado Haga clic en Finalizar para cerrar el ins	inect		
	☑ In tie Sophos Connect cuando se o	ierre el in	stalador.	
	Atrás <b>Finaliz</b>	ar	Cance	lar

f) Para completar la instalación, hacer clic en "Finalizar"

🛃 Instalador de Sophos Conne	ect -	_		×
	Instalador de Sophos Conne completado Haga clic en Finalizar para cerrar el instal	ect ador.		
	☑ Inicie Sophos Connect cuando se cierr	re el in	stalador.	
	Atrás <b>Finaliza</b> r	)	Cance	lar

g) Luego, iniciar sesión en el Portal de la VPN con las credenciales del usuario:



 h) Escanear el código QR con el aplicativo del celular del usuario, ya sea el Authenticator de Microsoft o de Google:

	GESTIÓN DE TECNOLOGÍ	AS DE LA INFORMACIÓN	OPERACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
<b>O</b> Sunass	INSTRUCTIVO	- INSTALACIÓN Y ACCESO A LA VPN DE LA SUNASS Versión: 001 Fecha de vigencia: 08 Página 7 de		Versión: 001 Fecha de vigencia: 08/04/2025	
El regulador del agua potable	Código: GTI-OTI-IN015			Página 7 de 11	

SOPHOS	VPN portal for ctolentino@sunass.gob.pe				
Proceed to login	Description				
	To be able to sign in to the portal, you must use one-time passwords. Scan the GR code using an authenticator app on your mobile device, then click <b>Proceed to login</b> The app generates a new passcode after every timestep. Enter your password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://www.passcode</a> The app generates a new passcode after every timestep. Enter your password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://www.passcode</a> The app generates a new passcode after every timestep. Enter your password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://www.passcode</a> The paper password followed by the passcode after every timestep. Enter your password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://www.passcode</a> The paper password followed by the passcode after every timestep. Enter your password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://www.passcode</a> The paper password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://www.passcode</a> The paper password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://www.passcode</a> The paper password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://www.passcode</a> The paper password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://wwww.passcode</a> The paper password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://wwww.passcode</a> The paper password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://wwww.passcode</a> The paper password followed by the passcode. Format: <a href="https://www.passcode">https://wwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwwww</a>				
	Auto-generated OTP tokens				
	Account: ctolentino@sunass.gob.pe Secret (HEX): as01b983332a066bd80cff88da087eb Secret (BASE32): VIA7XGETGKQGNPMAZ74G3IEH5M				
	Timestep: 30s				

i) Hacer clic en "Proceed to login", para registrar al usuario:

SOPHOS	VPN portal for ctolentino@sunass.gob.pe
Proceed to login	Description
	To be able to sign in to the portal, you must use one-time passwords. Scan the QR code using an authenticator app on your mobile device, then click Proceed to login. The app generates a new passcode after every timestep. Enter your password followed by the passcode. Format: <pre>cpassword&gt;</pre>
	Auto-generated OTP tokens
	Account: ctolentino@sunass.gob.pe
	Secret (HEX): aa01/b989332a066bd80cff86da067eb
	Secret (BASE32): VIA7XGETGKQGNPMAZ74G3IEH5M
	Interest and the step: 30s

 j) Iniciar sesión nuevamente utilizando la contraseña de correo y el código generado por la aplicación Authenticator. Ejemplo de contraseña: Trabajo\_2025@!220358



k) Descargar el archivo de configuración de la VPN señalado en la siguiente imagen:





GESTIÓN DE TECNOLOGÍ	AS DE LA INFORMACIÓN	OPERACION DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN	
INSTRUCTIVO	INSTALACIÓN Y ACO	ESO A LA VPN DE	Versión: 001 Fecha de vigencia: 08/04/2025
Código: GTI-OTI-IN015	LA SUN	1455	Página <b>8</b> de <b>11</b>

Elarchivo descargado es el siguiente:

quipo → Nuevo vol (D:) → ctolentino → Descargas	
Nombre	^
✓ Hoy (8)	
🔓 sslvpn-ctolentino%40sunass.gob.pe-client-config (1).ovpn	

I) Luego, ubicar el ícono de la VPN en la barra de tareas y hacer clic con el botón izquierdo del mouse :

		R	
	€ ₽	ΫŢ	<b>(</b> 1)

m) En la siguiente ventana, hacer clicen Importar conexión:



n) Seleccionar el archivo descargado previamente y lo adjuntamos:



o) Luego, hacer clic en Conectar:



 p) Ingresar las credenciales del usuario, su contraseña de correo electrónico seguida del código generado por la aplicación Authenticator y hacer clic en Conectarse:
Ejemplo de la contraseña: Trabajo\_2025@!220358

SOPHOS	Conexiones Eventos	:
$\odot$	161.132.207.196 Introduzca las credenciales de usuario	Cancelar
	Autenticar usuario	
	Introduzca su nombre de usuario y contraseña y haga clic en Iniciar sesión.	
	ctolentino@sunass.gob.pe	]
	•••••	]
	Guardar nombre de usuario y contraseña	
	Conectarse	

Con ello, se realizará la conexión a la VPN:





Luego, se verifica que la VPN se ha conectado:



#### 5.3 INSTRUCCIONES PARA ACCEDER A LA VPN

El personal de todas las unidades de organización que tengan instalado la VPN en los equipos asignados, deben seguir los siguientes pasos para su acceso:

a) Ubicar el ícono de la VPN en la barra de tareas del equipo asignado y hacer clic izquierdo sobre este:

		R	
$\rightarrow$	© ₽	ΫŢ	<b>(</b> 1)

b) En la siguiente ventana hacer clic en Conectar:





c) Aparecerá el mensaje "Espere mientras se establece la conexión" y luego se mostrará la siguiente ventana que indica que se ha conectado a la VPN.



d) Finalmente, si desea culminar la conexión hacer clic en "Desconectarse".