

MANUAL DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE VPN PARA CONEXION AL PORTAL TERCEROS

CONSORCIO FOPEP 2015



Contenido

1.	TABLA DE ILUSTRACIONES	. 3
2.	DEFINICIÓN	. 4
3.	PRECONDICIONES PARA INSTALACIÓN	. 4
4.	INSTALACIÓN DE VPN FOPEP CLIENTE	. 5
5.	CONFIGURACION DE VPN FOPEP CLIENTE	. 9
6.	INGRESO AL PORTAL DE TERCEROS	16



1. TABLA DE ILUSTRACIONES

Figura 1 URL Descarga Instalador5
Figura 2 Confirmación de Instalación5
Figura 3 Progreso Descarga Paquetes de Instalación6
Figura 5 Aceptación de Términos y Condiciones6
Figura 6 Selección de Instalación de VPN7
Figura 7 Selección Ubicación de archivos de Instalación7
Figura 8 Confirmación Inicio de Instalación8
Figura 9 Progreso de Instalación8
Figura 10 Culminación Satisfactoria de Instalación9
Figura 11 Icono de VPN FortiClient9
Figura 12 Consola Principal FortiClient 10
Figura 13 Acceso Configuración VPN 10
Figura 14 Pantalla Principal de Configuración VPN11
Figura 15 Selección Archivo de Configuración VPN11
Figura 16 Confirmación Correcta de Archivo de Configuración12
Figura 17 Pantalla Principal de Configuración VPN12
Figura 18 Pantalla Acceso Credenciales VPN 13
Figura 19 Ingreso Credenciales VPN14
Figura 20 Confirmación de Conexión Segura14
Figura 21 Confirmación de Conexión Exitosa de VPN15
Figura 22 Configuración Explorer
Figura 23 Login Portal Terceros13



2. DEFINICIÓN

En atención a los lineamientos impartidos por la Circular 052 publicada por la Superintendencia Financiera, relacionados con los requerimientos mínimos de seguridad y calidad en el manejo de información a través de medios y canales de distribución de productos y servicios para clientes, beneficiarios y usuarios, se ha instaurado un procedimiento para obtener una conexión segura con el Portal Terceros del Consorcio a través de una red virtual privada (VPN).

3. PRECONDICIONES PARA INSTALACIÓN

Para poder efectuar la instalación y configuración de la VPN que permitirá una correcta conexión con el portal Terceros del Consorcio, es requerido conocer y contar con las siguientes características:

- Programa de instalación FortiClientOnlineInstaller.exe
- Sistema Operativo Windows Soportados:
 - ✓ Microsoft Windows XP (32- bit)
 - ✓ Microsoft Windows 7 (32-bit y 64-bit)
 - ✓ Microsoft Windows 8 (32-bit y 64-bit)
 - ✓ Microsoft Windows 8.1 (32-bit y 64-bit)
 - ✓ Microsoft Windows 10 (32-bit y 64-bit)
- Los puertos 443 y 10443 deben encontrarse habilitados junto a la dirección IP 190.216.129.116 en el equipo de seguridad de internet (Firewall).
- Características Equipo en el cual se efectúa la instalación:
 - ✓ Procesador Intel Celeron 2.4 GHz o superior
 - ✓ 512 MB de Memoria en RAM o superior
 - Espacio mínimo disponible en disco de 6 GB
 - ✓ Salida internet (Puerto 80 habilitado)
 - ✓ Internet Explorer 8 o Superior.
- Archivo proporcionado a la entidad con la configuración de la VPN (Portal_Terceros.conf).
- Usuario y Contraseña proporcionado a la entidad para la correspondiente conexión a la VPN.



NIT 900.910.081 - 6

4. INSTALACIÓN DE VPN FOPEP CLIENTE

4.1 Descargar el programa de instalación FortiClientOnlineInstaller.exe en el link <u>https://forticlient.com/downloads</u>, elegir la opción de acuerdo a sistema operativo que se tenga. (En la ilustración de este manual, la instalación se efectuará sobre sistema Operativo Windows 10) (Figura 1).

$\leftrightarrow \rightarrow c$	🗎 🔒 http	ps://forticlient.com/downloads	<u>S</u> e	☆	0	đ	Θ	0
		FortiClient F##RTINET.						^
	Re	emote Access						
	•	IPSec VPN						
	۲	SSL VPN						
		🗄 Download for Windows 🗸 🧯 Download for MacOS						
								J.
	Ve	rsion 6.0						ł
	V CI							ł
		Get FortiClient 6.0 for Windows Windows 7 or higher supported						ļ
		Get FortiClient 6.0 for Mac OSX S AntiVirus 2-Factor Authentication						
		Mac OSX v10.12 Sierra or higher 📀 SSL-VPN 📀 Vulnerability Scan						
		Security Fabric Telemetry SWAN Optimization						
		Cot FortiCliont 6.0 for Linux	4					
		Get for trenend of the title of						
	L	Ubuntu 16.04 or higher S IPSec VPN S Anti-Exploit						-

Figura 1 URL Descarga Instalador

4.2 Luego de descargado el instalador (**FortiClientOnlineInstaller_6.0.exe**) se inicia la instalación del software de la VPN y aparece el cuadro de dialogo de cuentas de usuario (Figura 2).



Figura 2 Confirmación de Instalación



4.3. Se da Clic en la opción "*Sí*" e inicia la ejecución del instalador el cual realizará la descarga del paquete de instalación, espere algunos minutos, esto dependerá de la conexión a internet (Figura 3).

FortiClient Instalador	
Estado Descargando imagen (23%)	Cancelar
-	

Figura 3 Progreso Descarga Paquetes de Instalación

4.4. A continuación aparecerá la ventana de aceptación de términos y condiciones en la cual se debe marcar la opción *"Yes, I have read and accept the"* y posteriormente dar clic en el botón *"Next"* (Figura 5).



Figura 4 Aceptación de Términos y Condiciones



4.5. Seleccionar la opción "Secure Remote Access", para unicamente realizar la instalación de la VPN y luego se da clic en el botón *"Next"* (Figura 6).

🕏 FortiClient Setup —		×
Choose Setup Type Choose the setup type that best suits your needs		
 Security Fabric Agent Endpoint telemetry, host vulnerability scanning and remediation Secure Remote Access SSL and IPsec VPN Advanced Persistent Threat (APT) Components FortiSandbox detection and quarantine features Additional Security Features 		
<u>B</u> ack <u>N</u> ext	Cano	el

Figura 5 Selección de Instalación de VPN

4.6. En la siguiente ventana indica la ruta de instalación de FortiClient y luego se da clic en el botón *"Next"* (Figura 7).



Figura 6 Selección Ubicación de archivos de Instalación



4.7. Luego presionamos Clic en el botón "Install" Figura 8

🞲 FortiClient Setup			-		×
Ready to install FortiClient					
Click Install to begin the installation. Click Ba installation settings. Click Cancel to exit the	ck to review o wizard.	r change any	of you	r	
Ba	ick	Install		Cano	el

Figura 7 Confirmación Inicio de Instalación

 Inicia el proceso de instalación en el cual se debe esperar unos minutos a que culmine (Figura 9).



Figura 8 Progreso de Instalación



4.9. Para concluir la instalación se debe presionar Clic en el botón *"Finish"* (Figura 10):



Figura 9 Culminación Satisfactoria de Instalación

5. CONFIGURACION DE VPN FOPEP CLIENTE

5.1. Damos Doble Clic en el acceso directo *"FortiClient",* el cual luego de la instalación se encuentra en el escritorio del Equipo (Figura 11).



Figura 10 Icono de VPN FortiClient

5.2. Aparecerá la siguiente imagen (Figura 12):



NIT 900.910.081 - 6

FortiClient		_	×
File Help			
8	FortiClient - Disconnected		
fmoreno	Register with Security Fabric FortiGate or EMS IP: Connect		
COMPLIANCE & TELEMETRY			
Notifications			
🗱 Settings			
1 About			

Figura 11 Consola Principal FortiClient

5.3. Dar Clic en "REMOTE ACCESS" y luego la opción "Unlock Settings" (Figura 13).



Figura 12 Acceso Configuración VPN

5.4. Clic en la opción Settings y "Restore" (Figura 14):



NIT 900.910.081 - 6

FortiClient				-	×
File Help					
R fmoreno	- System Backup or restore full configuration Software update	Backup (Restore) O Automatically de O Alert when upda) ownload and install updates ates are available		
COMPLIANCE & TELEMETRY	- Logging Enable logging for these features:	VPN	Telemetry		
Herebility scan	Log Level	Information	Clear lorg		
		Export logs	Clear logs		
! Notifications	Enable VPN before logon				
🗱 Settings					
1 About	Default tab	Compliance & Tele	metry 🔻		

Figura 13 Pantalla Principal de Configuración VPN

5.5. Se selecciona la ruta donde se encuentra el archivo Portal_Terceros.conf el cual fue proporcionado a la entidad en el correo electrónico que contiene la clave de VPN y posteriormente se da clic en el botón *"Abrir"* (Figura 15).

R		- System Back Soft	kup or restore fu ware update	Il configuration Bac	kup Restor	e download and inst	all updates		
fmoreno				۲	Alert when up	dates are available			
COMPLIANCE &	🥃 Abrir ← → ∽ ↑	« VPN	N_portal_tercer	Manual - Archivo	v č	Buscar en Manua	al - Archivo	×	
	Organizar 🔻	Nueva ca	rpeta	~			= • 💷	?	
🖵 REMOTE ACCES	\land OneDrive	•	Nombre	eros.conf	Fr 7,	cha de modifica 06/2016 9:28 a. m.	Tipo Archivo CO	NF	
Notifications	🖶 Descarga 🚊 Documer	s ntos							
🔅 Settings	🔜 Escritorio	5							_
(i) About	🍌 Música 🧊 Objetos S	D							
	Videos								_
	Disco loc	al (C:)							
	and redevolve	v (L.)	<					>	
		<u>N</u> omb	ore de archivo: Pe	ortal_Terceros.conf	~	configuration fil	es (*.conf;*.sc Cancel	:o ∨ ar	

Figura 14 Selección Archivo de Configuración VPN



5.6. Aparecerá la siguiente ventana en la cual es necesario dar clic en el botón "OK"

(Figura 16).					
FortiClient				_	×
File Help					
8	- System Backup or restore full configuration File	Backup Restore	opep\Nuev		
fmoreno		OK Cancel			
COMPLIANCE & TELEMETRY	Software update	 Automatically Alert when upo 	download and install updates dates are available		
A VIII NERARII ITY SCAN	- Logging				
VOEREN DIETT SCAR	Enable logging for these features:	VPN	Telemetry		
	Log Level	Update	Vulnerability Scan		
Notifications	Log file	Export logs	Clear logs		

Figura 15 Confirmación Correcta de Archivo de Configuración

5.7. Aparecerá la siguiente ventana en la cual es necesario dar clic en el botón "OK" (Figura 17).

FortiClient		—	×
File Help			
R fmoreno	System Backup or restore full configuration Backup Restore Software undate Information	×	
O COMPLIANCE & TELEMETRY	Logging Configuration restored successfully Enable Ic		
WULNERABILITY SCAN			
	Log file Export logs Clear logs		
Notifications	VPN Options Enable VPN before logon Preferred DTLS Tunnel		
🔅 Settings			
About	Advanced Default tab Compliance & Telemetry Disable proxy (troubleshooting only)		

Figura 16 Pantalla Principal de Configuración VPN



 5.8. Habilitar la opción TLS 1.0, TLS 1.1 y TLS 1.2 en internet explorer como se observa en la imagen. Herramienta >> Opciones de internet >> Opciones avanzadas. (Figura 22)

General	Seguridad	Privacidad	Contenido	
Conexiones	Programa	s Opcie	ones avanzadas	
figuración Habilitar e Habilitar S Habilitar S No guarda Permitir q Permitir q Permitir q Usar SL Vusar TLS	el almacenamiento l el modo protegido n rocesos de 64 bits martScreen de Wi ar las páginas cifra ue el contenido act ue el contenido act ue el software se el 3.0 1.0	DOM nejorado* : para el modo prote; ndows Defender das en el disco tivo de los CDs se ej tivo se ejecute en los ejecute o instale indu	gido mejorado ecute en mi equip archivos de r uso si la firma r	
V Usar TLS Vaciar Ia c Vaciar la c Se aplicará cuanc	1.1 1.2 arpeta Archivos te do reinicie el equipo	emporales de Interne	et cuando se c >	
		Restaurar configura	ción avanzada	
stablecer configura Lestablece la confii su estado predeter Jse esta opción sol	ción de Internet E guración de Intern minado. Io si el explorador e	xplorer et Explorer a está en un estado in	stablecer	
	Ac	ceptar Cance	lar Apli <u>c</u>	ar

Figura 17 Configuración Explorer

5.9. Dar Clic en *"REMOTE ACCESS"* y aparecerá la configuración de la VPN (Figura

FortiClient			×
File Help			
			¢
(<u>A</u>)			
fmoreno	6		
COMPLIANCE & TELEMETRY			
🛞 VULNERABILITY SCAN			
Notifications			
	VPN Name PORTAL TERCEROS	5 v	
Settings	Username		
i About	Password		
	Connect		

Figura 18 Pantalla Acceso Credenciales VPN

CONSORCIO FOPEP 2015



5.10. Se deberá digitar el usuario y la contraseña proporcionada a la entidad y dar Clic en el botón *"Connect"* (Figura 19):

FortiClient			-	-	\times			
File Help								
8					\$			
fmoreno		8						
COMPLIANCE & TELEMETRY		F						
WULNERABILITY SCAN								
Notifications								
	VPN Name	PORTAL TERCEROS	•					
Settings	Username	Prueba						
(i) About	Password	••••••						
		Connect						
Figure 10 Ingress Gradensigles V/DN								

- Figura 19 Ingreso Credenciales VPN
- 5.11. Aparecerá un mensaje de confirmación de conexión segura, donde se debe dar Clic en el botón *"Sí"* (Figura 20):



Figura 20 Confirmación de Conexión Segura



FortiClient		_	×
File Help			
8	VPN Connected		
intoreno			
COMPLIANCE & TELEMETRY WULNERABILITY SCAN			
REMOTE ACCESS			
• Notifications	VPN Name PORTAL TERCEROS IP Address Username		
	Duration 00:03:28		
Settings	Bytes Received 255.31 KB		
() About	Disconnect		

5.12. En este momento la VPN se encuentra conectada correctamente (Figura 21):

Figura 21 Confirmación de Conexión Exitosa de VPN

 Luego de instalar y conectar correctamente la VPN, la entidad debe remitir un correo electrónico a kneira@fopep.gov.co, esanchef@fopep.gov.co y grabacion1@fopep.gov.co, solicitando la generación del usuario y contraseña para acceder al Portal Terceros.



6. INGRESO AL PORTAL DE TERCEROS

9.1. Ingrese al navegador de internet a la siguiente dirección (url) <u>https://libranzas.fopep.gov.co</u> para ingresar al Portal de Terceros (Figura 23).



Figura 23 Login Portal Terceros

En esta pantalla debe digitar el usuario y la contraseña suministrada a través de correo electrónico, recuerde que la entidad utilizará dos contraseñas, una para la conexión a la VPN y otra para acceder al Portal Terceros.