



# OpenVPN para usuarios Windows

Con el fin de proporcionar un acceso seguro a la infraestructura de TeideHPC todas las comunicaciones serán mediante una red privada virtual (VPN).

Los usuarios recibirán en su momento un email con los ficheros de configuración y las credenciales de acceso cifrados con su clave pública GPG.

El contenido del mismo es el siguiente:

- 4 ficheros que contienen los certificados del cliente.
- 1 fichero client.ovpn que contiene los datos de conexión
- 1 fichero README.txt con las credenciales de acceso.

**Recordamos que las claves y ficheros de acceso a la VPN y el usuario y contraseña son personales e intransferibles y sólo permite una conexión simultánea.**

## Descarga e instalación

Aunque Windows 10 y Windows 11 dispone de un cliente VPN propio que podría usarse, recomendamos OpenVPN en su versión 3.

Descargar el cliente OpenVPN en el siguiente [link](#).

## Download OpenVPN Connect v3

sha256 signature: c001c26f0141d66409f91aca069b402f73913556ecc39156d0522922216809d7

For Windows 7, 8, 10, and 11.

A 32 bits version is also available:

## Download OpenVPN Connect v3 for 32 bits

sha256 signature: c4cedee5eebc3c7d329b1efd071ac544feac50e4e4e94d9755f171cbd8b6d4d9

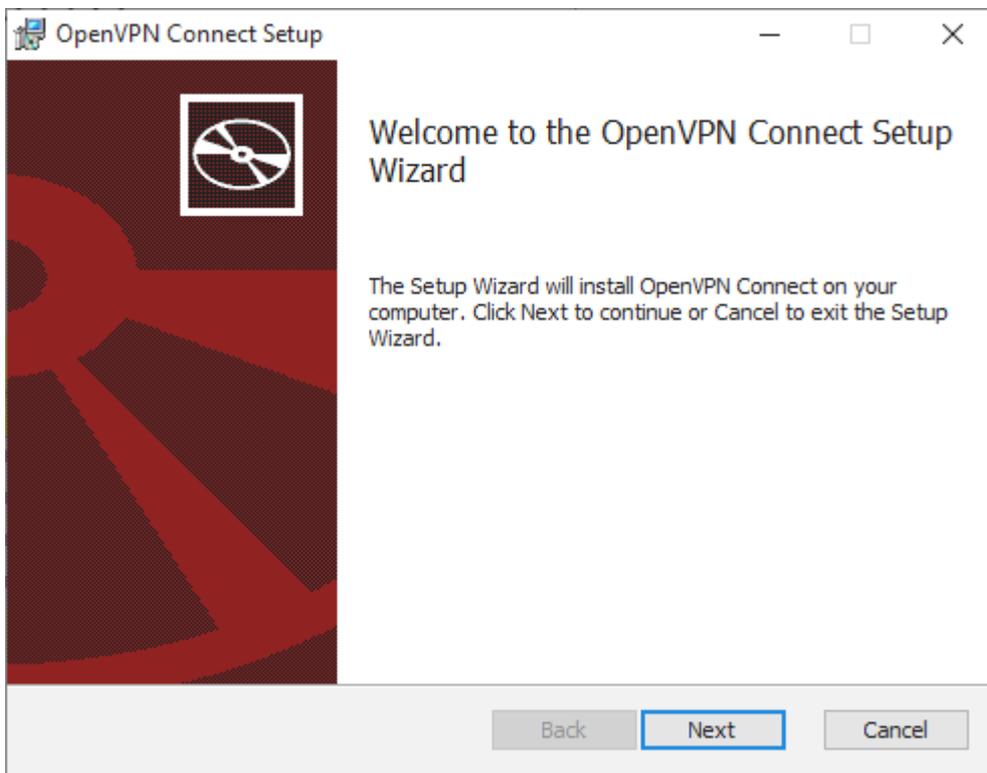
Previous generation OpenVPN Connect V2 is available here:

## Download OpenVPN Connect v2.7.1

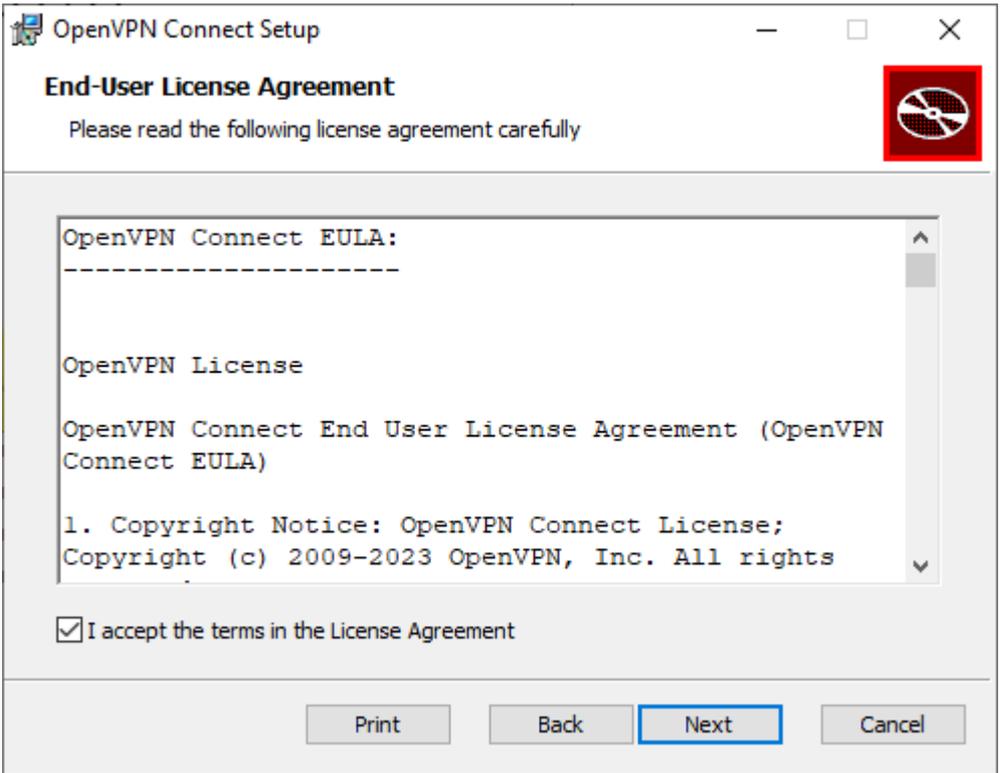
sha256 signature: f65dd0ea784dd63632be64f89b1f83d51c199fd7319888883780cb9e975c325a

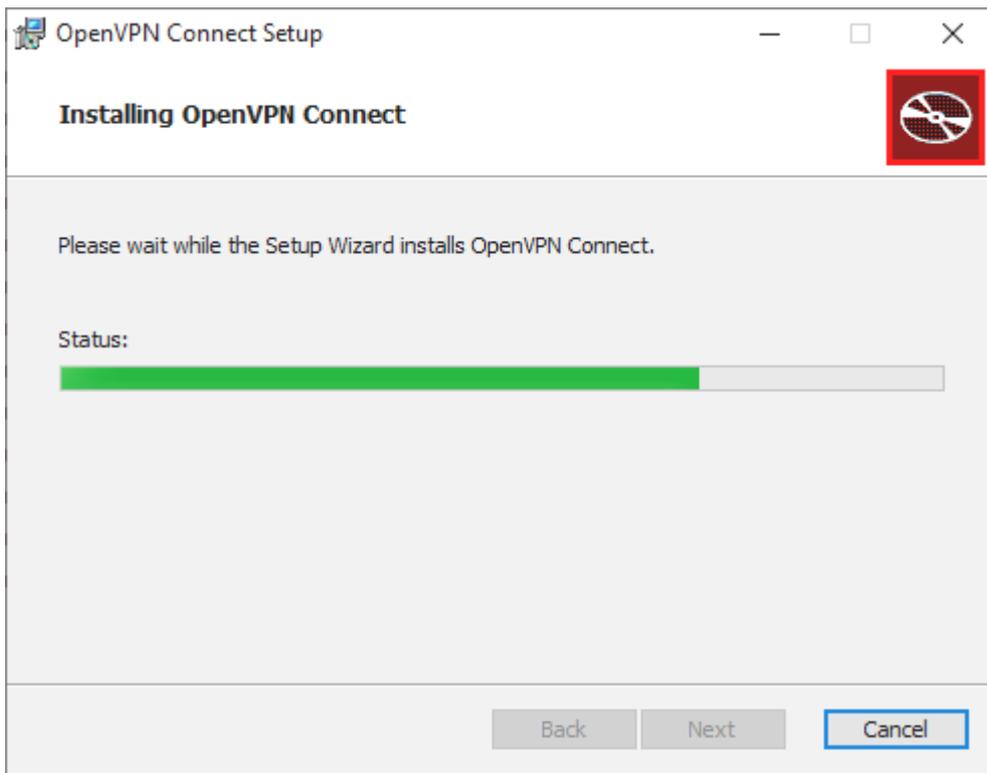
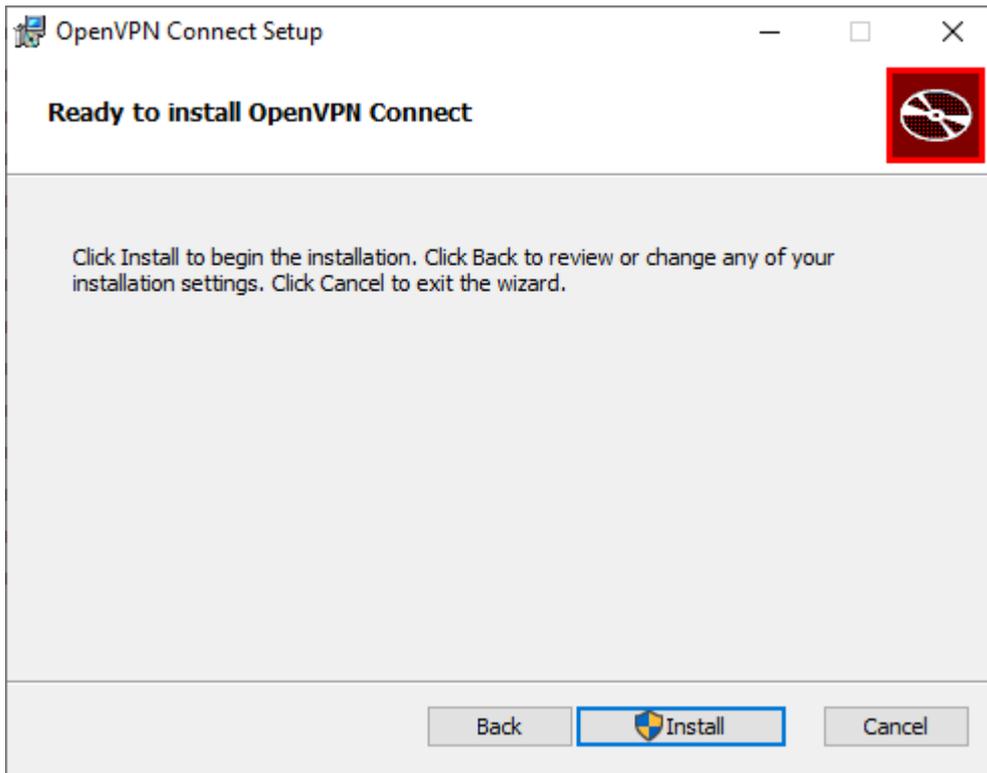
For Windows 7, 8, and 10.

Ejecutar el archivo descargado y le saldrá el asistente de instalación

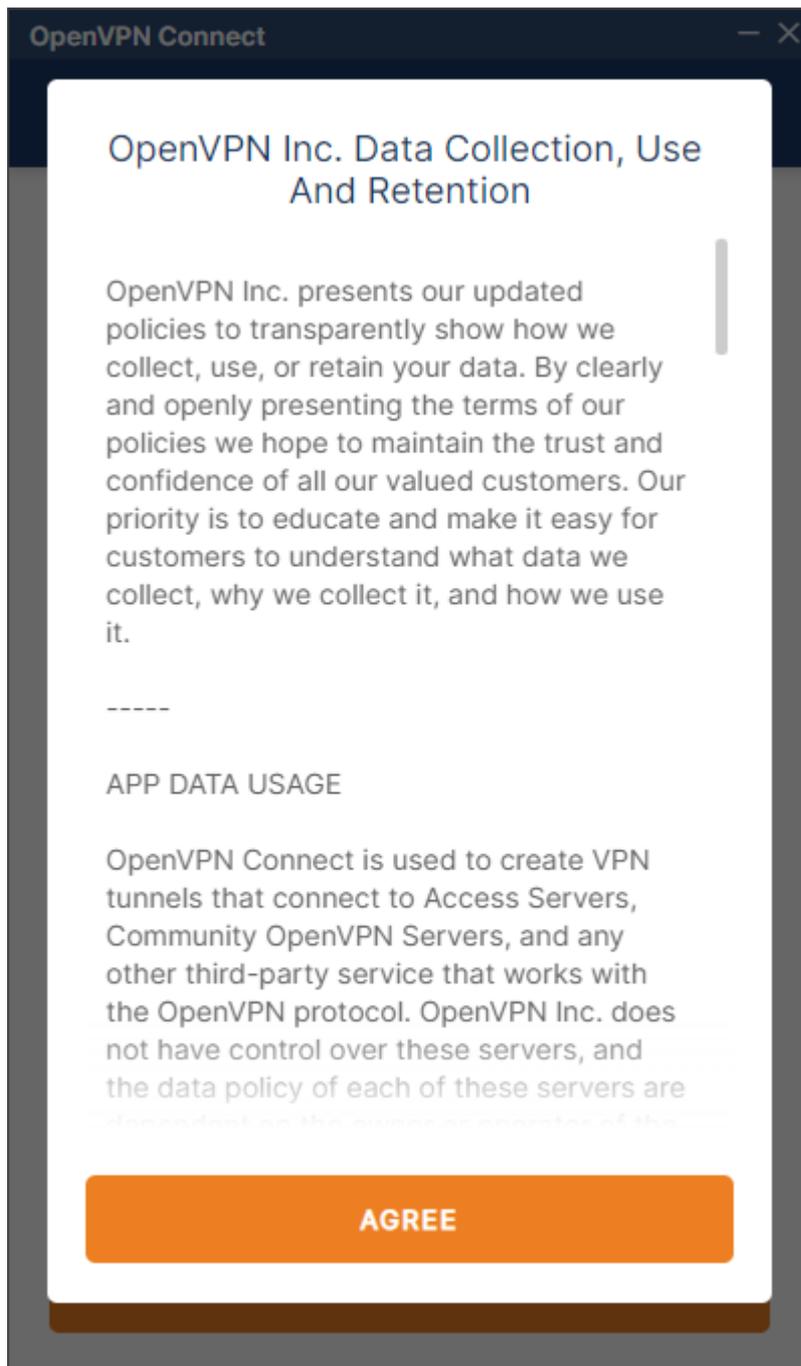


Acepte los términos de uso y siga las instrucciones de instalación:

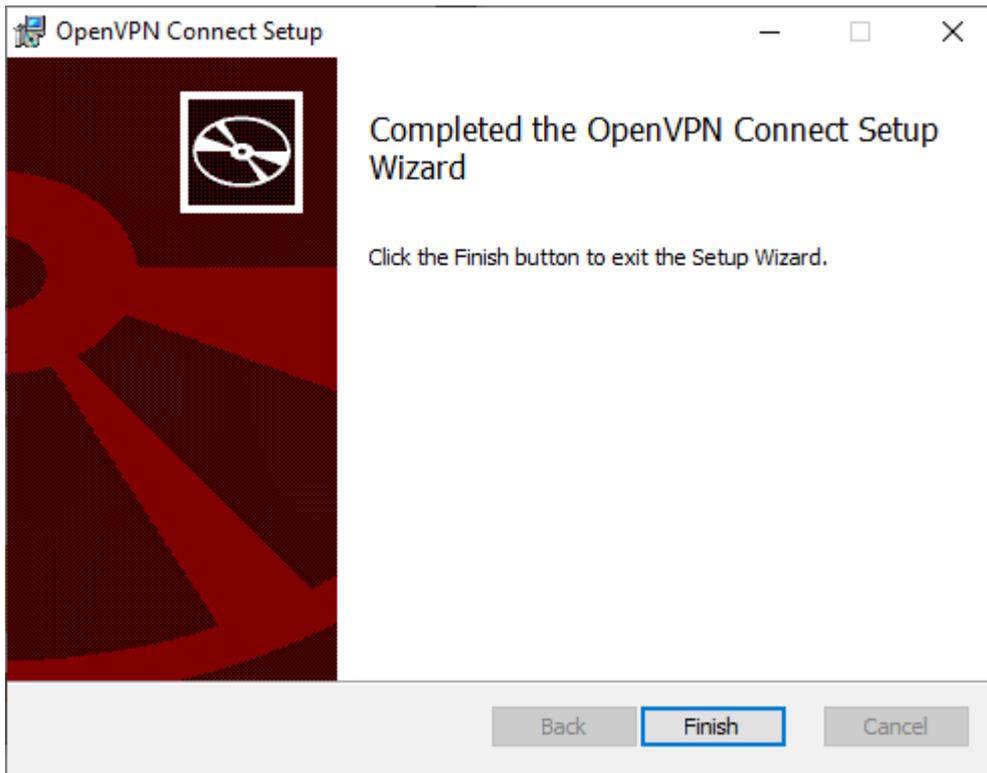




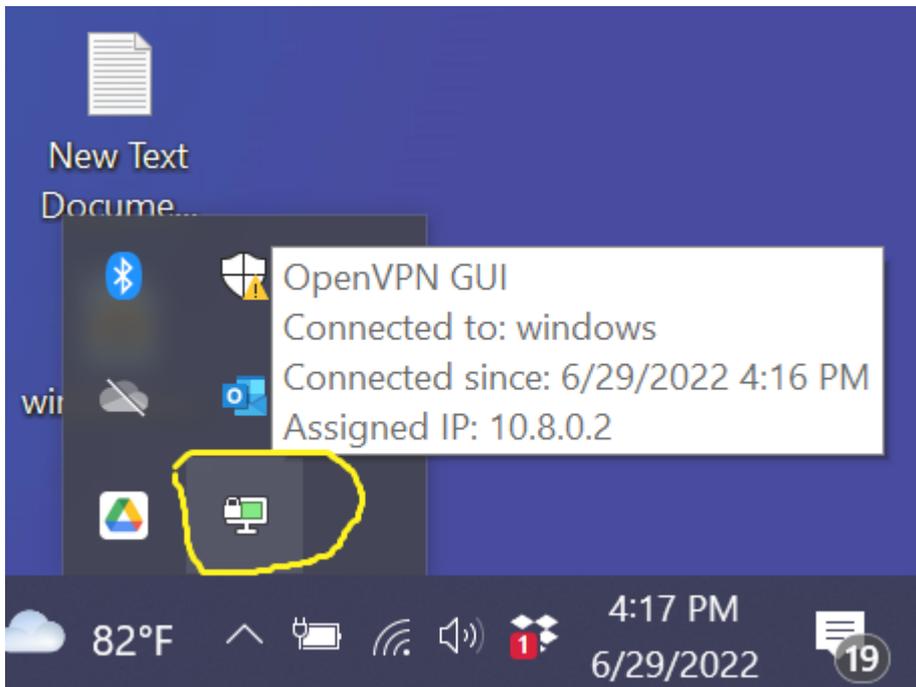
Acepte la licencia



y finalice la instalación



Con esto ya tendrá instalado el cliente de OpenVPN en su ordenador personal.



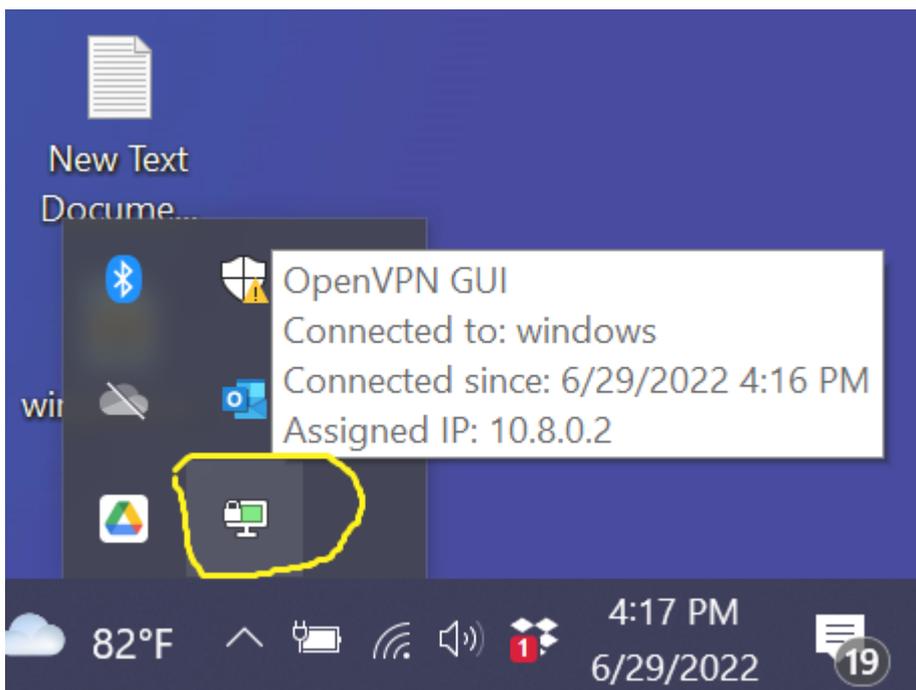
## Importar perfil de conexión

Después de recibir las credenciales cifradas con su clave pública gpg y **descifrarlas** deberá todos los archivos recibidos en el mismo directorio antes de importar la configuración, por ejemplo:

```
C:\Users\your_user\VPN\  
  
client_teide-YYYY  
├── ca.crt  
├── client.ovpn  
├── README.txt  
├── ta.key  
├── teide-YYYY.crt  
└── teide-YYYY.key
```

## Conectar a la VPN

Busque el icono del cliente OpenVPN en el área de notificaciones de windows.



Una vez abierto podrá configurar la conexión manualmente o lo más sencillo es importar el archivo *client.ovpn* arrastrando, haciendo doble click sobre él o bien, pulsando el icono *BROWSE*

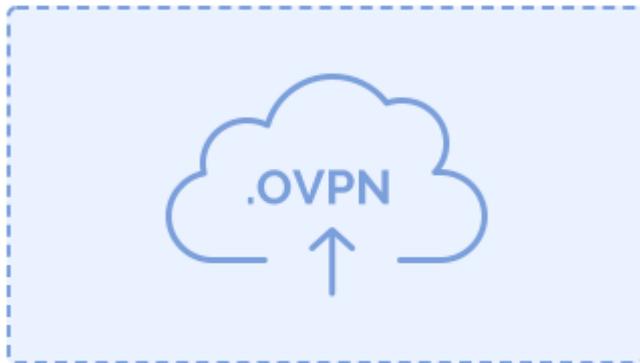


## Import Profile

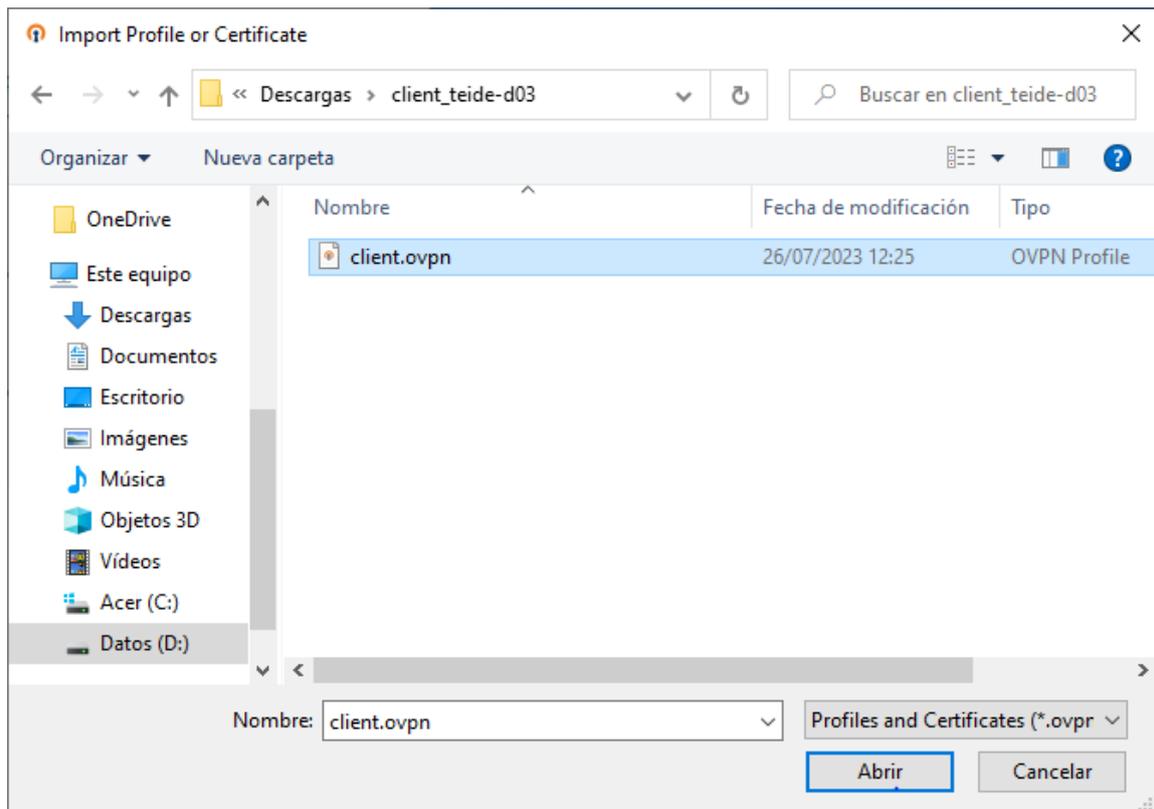
VIA URL

UPLOAD FILE

Drag and drop to upload .OVPN profile.  
You can import **only one profile** at a time.



BROWSE



Una vez introducidas las credenciales, el su sistema operativo queda en disposición de acceder a la infraestructura de TeideHPC.

OpenVPN Connect

## Imported Profile

Profile Name  
VPN TeideHPC

Server Hostname (locked)  
[REDACTED]

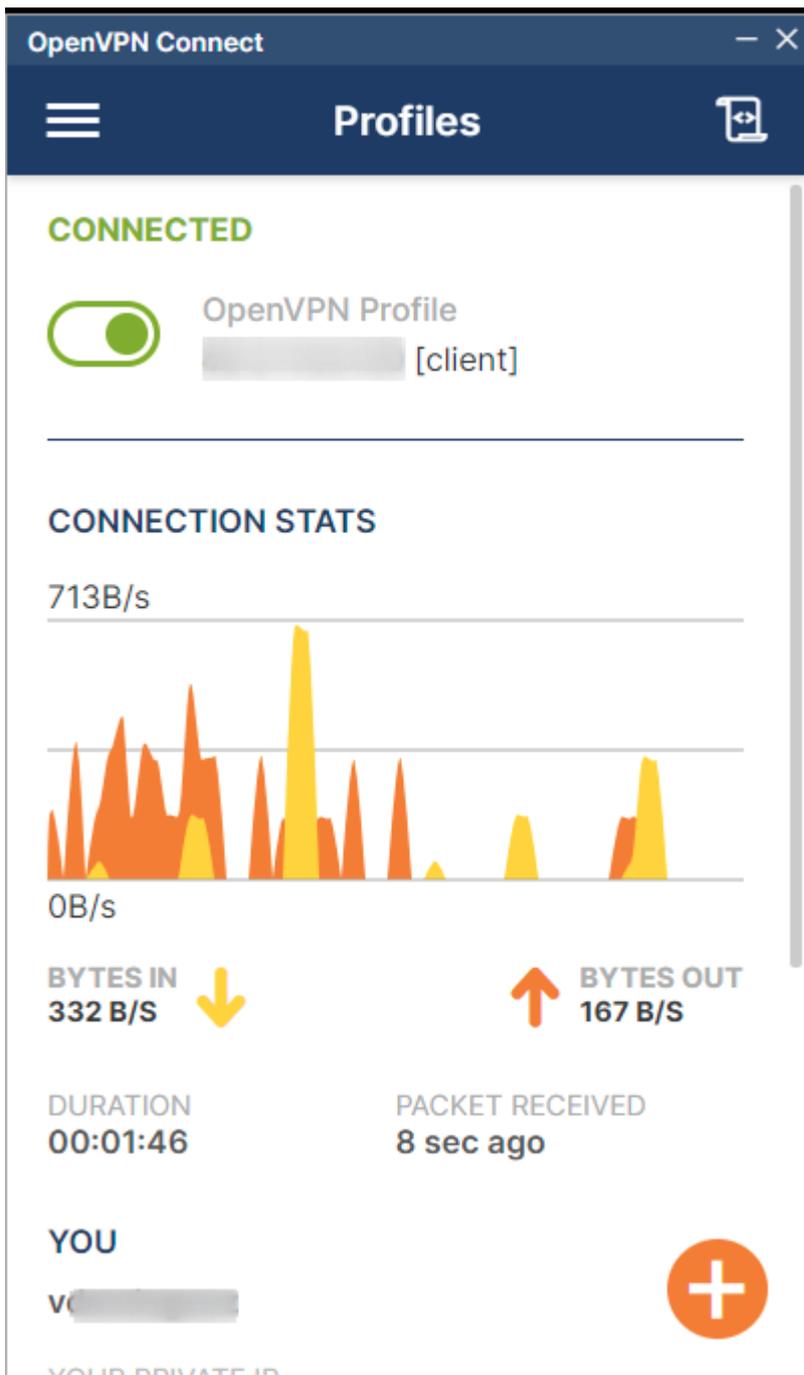
Username  
youruser

Save password

Password  
[REDACTED] 

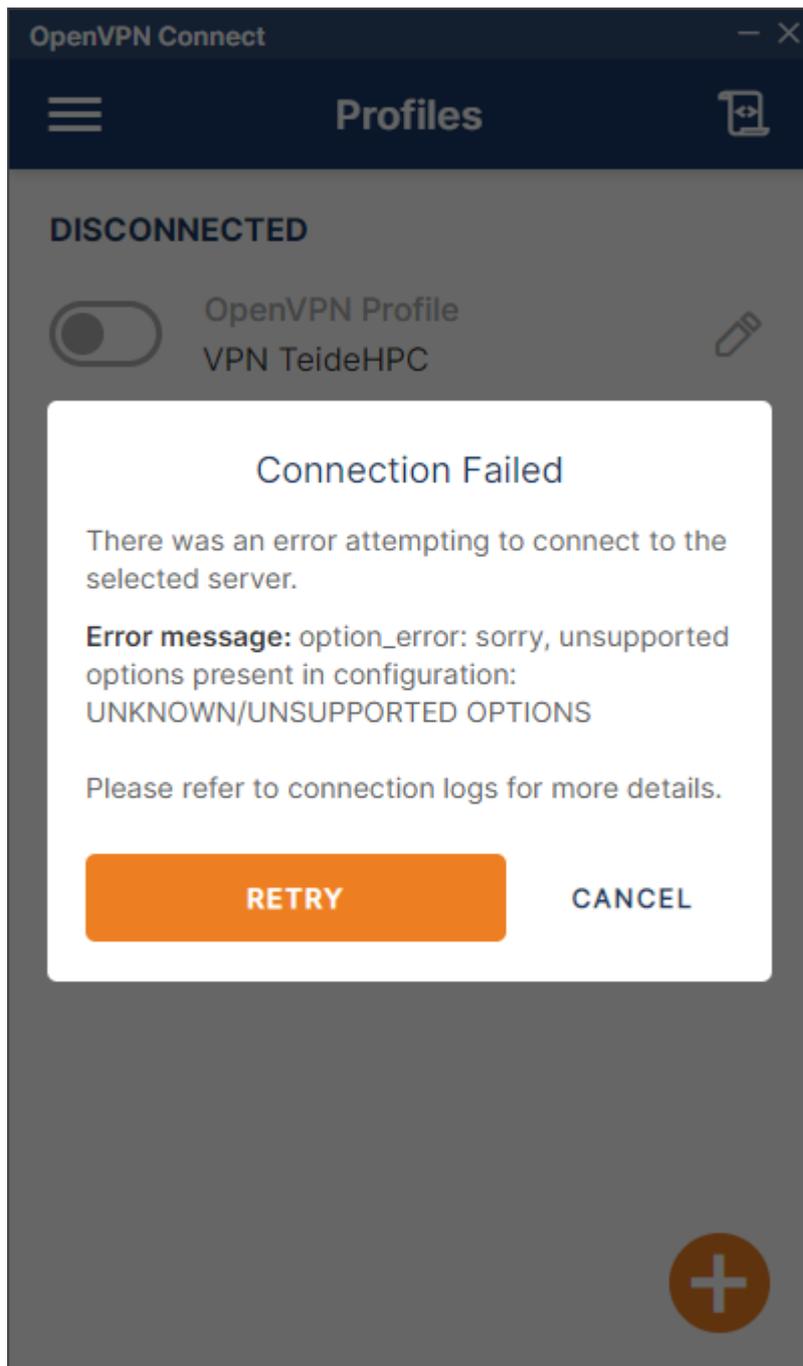
PROFILES **CONNECT**

Si su conexión es satisfactoria verá el siguiente estado en la conexión creada.

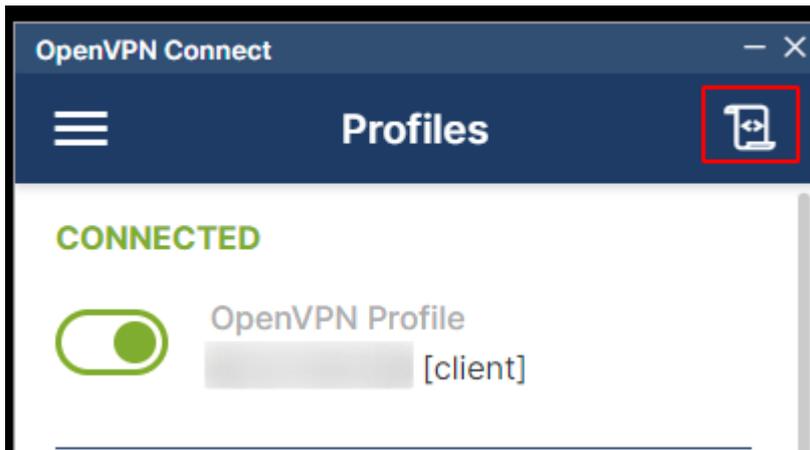


## Log de OpenVPN para usuarios Windows.

En caso de que exista algún problema con la conexión a TeideHPC es importante consultar el log de conexión.



En caso de que la conexión no sea satisfactoria, éste siempre contendrá la información del error.



En caso de que no pueda solucionar el problema por si mismo, siempre le pediremos el log completo, el cual puede exportarlo haciendo click en el sobre.



# Log File



Configuración IP de Windows  
Se vació correctamente la caché de resolución de DNS.  
TAP: ARP flush succeeded  
TAP handle: 7c16000000000000

[Jul 28, 2023, 11:43:29] Connected via TUN\_WIN

[Jul 28, 2023, 11:43:29] LZ4v2 init asym=1

[Jul 28, 2023, 11:43:29] EVENT: CONNECTED  
[redacted]z@[redacted]  
(46.27.145.130) via /TCP on  
TUN\_WIN/[redacted] / gw=[redacted] mtu=  
(default)

[Jul 28, 2023, 11:43:29] EVENT:  
COMPRESSION\_ENABLED Asymmetric  
compression enabled. Server may send  
compressed data. This may be a potential  
security issue.

**PAUSE**