

PLANTILLA CONFIGURACION VPN SITE TO SITE – BANCO DE LA REPUBLICA Y ENTIDADES
EXTERNAS - VENDORS

OBJETIVO GENERAL

En este documento se definen los parámetros que se deben fijar en los terminadores de un túnel VPN (Site to Site) para extender las funcionalidades de red local sobre una red pública o no controlada.

1. Información General para el establecimiento del túnel

Fecha	
Nombre del Cliente	
Nombre del Contacto	
Producto / Servicio	

2. Información de contactos

	Contactos	Contactos Banco de la Republica	Contactos Entidad Externa
Contacto Soporte (6-11pm)	Nombre	Centro de Soporte informático	
	Teléfono	3431000	
	Correo Electrónico	soporteinformatico@banrep.gov.co	

3. Información Técnica

Información del Terminador	Terminador VPN Banco de la Republica	Terminador VPN Entidad Externa
Marca del Terminador	Palo Alto	
Modelo del Terminador	PA - 5410	

Versión del Software	10.2	
Dirección IP del Terminador VPN	vpn.banrep.gov.co	*FQDN Idealmente.

4. Información de Configuración.

	Propiedades del túnel	Configuración VPN BANCO	Configuración VPN Entidad Externa	Recomendada
Fase 1	Método de Autenticación	PreShared secret key	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	
	Esquema de Encriptación	IKEv2	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	
	Grupo Diffie-Hellman	Grupo 14 (2048 bits)	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	
	Algoritmo de encriptación	AES-256	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	
	Algoritmo de Hashing	SHA-256	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	
	Modo Main o Agresivo	Main	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	
	Lifetime	1440 Minutos	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	
Fase 2	Encapsulación	Yes	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	
	Algoritmo de Encriptación	AES-256	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	
	Algoritmo de Autenticación	SHA-256	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	
	Perfect Forward Secrecy	Yes	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	
	Lifetime	3600	Se tienen en cuenta las opciones recomendadas	

El Preshared Key definitivo será generado en el momento de la configuración, el protocolo de intercambio de credenciales para el Preshared Key es:

- ✓ 5 caracteres por correo electrónico.
- ✓ 5 caracteres dictados por teléfono.

El total mínimo de caracteres es de 10.

Contraseña VPN por correo : *Una vez definidos los parámetros anteriores, se define el contacto técnico del Banco responsable de la configuración inicial.

Contraseña VPN por teléfono :

Para efectos de la configuración inicial, se utilizarán las siguientes credenciales para el Preshared Key

Contraseña VPN de Configuración : " Se genera y se entrega al momento de la configuración telefónicamente".

El Preshared Key definitivo será establecido una vez funcione la conectividad.

5. Dominios de Encriptación

Dominio de Encriptación	IP Host Origen	IP Host Destino	Observaciones
	XX.XX.XX.XX (Dirección IP del Servidor desde donde se generan los Feeds via FIX)	XXXXX (Dirección IP del servidor del Vendor)	Proveer conectividad entre el servidor FIX que provee Feed hacia los vendors.
	X.X.X.X	X.X.X.X	

6. Reglas de Acceso para la VPN

	IP Host Origen	IP Host Destino	Servicio / Puerto	Observaciones
Regla 1				.

- Estos datos se diligenciarán cuando se tenga se termine la configuración de la VPN Site To Site.