

DIGITAL COMMERCIAL BANK — INFORME DE ACTIVACIÓN DE INTEGRACIÓN

Liquidación Bilateral NVCT ↔ VUSD · DAES 256 · ISO 20022 pacs.008 · Vía INDA · Ref: DCB-NP-21399964 · Rev. R3 (27 de marzo, 2026)

Fecha del Informe: 14 de mayo, 2026

Ref. API: DCB-NP-21399964

Formulario Enviado: 14 de abril, 2026

Contacto DCB: Felipe · Digital Commercial Bank

Preparado por: Frank O. Ekejija

Clasificación: Confidencial — Equipo Técnico

1. RESUMEN EJECUTIVO

Este informe proporciona al equipo técnico de NVC Fund Bank una descripción enfocada y ejecutable del proceso de integración con Digital Commercial Bank (DCB). DCB ha confirmado disponibilidad completa de su parte. Una prueba de humo de USD 1.00 está en espera en DCB y puede ejecutarse dentro de 15 minutos tras el intercambio de credenciales.

El objetivo de la integración es establecer un canal de liquidación bilateral en vivo NVCT ↔ VUSD con paridad 1:1 sobre ISO 20022 pacs.008.001.08 a través de la Vía INDA. Existen dos rutas de conectividad disponibles y ambas son técnicamente viables. La configuración actual pendiente (Ruta A — NVC como host de la API) se deriva del Formulario de Configuración de API enviado por NVC Fund Bank a DCB el 14 de abril de 2026. Sin embargo, DCB opera una plataforma API DAES 256 activa en 185.229.57.76 / luxliqdaes.cloud y puede igualmente proveer credenciales a NVC Fund Bank (Ruta B — DCB como host de la API), en estructura idéntica a las integraciones de KoreNet y DevMind. El equipo técnico debe revisar ambas rutas y confirmar cuál activar, ya que la Ruta B puede ejecutarse significativamente más rápido.

2. CONFIRMACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE DCB

Confirmación Entrante — De Felipe · Digital Commercial Bank

"DCB integration is ready. First USD 1.00 smoke test ready in 15 minutes once NVC credentials received."

(Traducción: "La integración de DCB está lista. La primera prueba de humo de USD 1.00 estará lista en 15 minutos una vez que se reciban las credenciales de NVC.")

Recibido: 27 de abril, 2026 · Ref: DCB-NP-21399964 · IP de salida DCB confirmada: 94.207.76.109 : Puerto 443 : TLS 1.3

Contexto importante sobre la respuesta de Felipe: El mensaje de Felipe — "una vez recibidas las credenciales de NVC" — es una respuesta directa al Formulario de Configuración de API enviado por NVC Fund Bank el 14 de abril de 2026. Ese formulario declaró a NVC Fund Bank como el host de la API en `api.nvcfund.com` e indicó que las credenciales (claves API, IPs, clave pública RSA) serían emitidas por NVC a DCB. Felipe confirmó que está listo para recibir esas credenciales y conectarse de forma entrante. Esto corresponde a la **Ruta A**. No implica que DCB no pueda también actuar como proveedor de la API — la plataforma DAES de DCB ya está activa. La elección de ruta quedó determinada por la forma en que se completó el formulario.

Estado en ambas rutas: DCB está técnicamente listo para ambas rutas. La prueba de humo de USD 1.00 permanece en espera. La decisión que debe tomar el equipo técnico de NVC Fund Bank es cuál ruta activar (ver Sección 3 a continuación).

3. ARQUITECTURA DE CONECTIVIDAD — DOS RUTAS DISPONIBLES

Ambas rutas a continuación son técnicamente viables. La elección entre ellas es una decisión de negocio e infraestructura que debe tomar el equipo técnico de NVC Fund Bank antes de intercambiar cualquier credencial adicional. La Ruta B puede activarse de inmediato utilizando la plataforma DAES activa de DCB sin necesidad de nueva infraestructura del lado de NVC.

PARÁMETRO	RUTA A — NVC COMO HOST DE LA API (FORMULARIO ACTUAL)	RUTA B — DCB COMO HOST DE LA API (MODELO DAES)
Host de la API	api.nvcfund.com — alojado por NVC Fund Bank	185.229.57.76 / luxliqdaes.cloud — alojado por DCB (ya activo)

PARÁMETRO	RUTA A — NVC COMO HOST DE LA API (FORMULARIO ACTUAL)	RUTA B — DCB COMO HOST DE LA API (MODELO DAES)
Quién provee credenciales	NVC Fund Bank genera y envía a DCB	DCB genera y envía a NVC Fund Bank
Rol de NVC Fund Bank	Proveedor de API — DCB se conecta entrante a NVC	Consumidor de API — NVC llama saliente a DCB (igual que KoreNet / DevMind)
Por qué estamos aquí	El formulario del 14 de abril de NVC declaró este modelo — Felipe confirmó disponibilidad para recibir credenciales de NVC	La API DAES de DCB está activa y siempre ha sido una alternativa disponible
Infraestructura requerida	Construir + desplegar api.nvcfund.com (DNS, servidor, TLS, capa OAuth 2.0, manejador pacs. 008)	Ninguna — el endpoint de DCB está activo. NVC almacena credenciales DCB en el vault y llama saliente
Paquete de credenciales	NVC genera: OAuth2 client_id/secret, clave HMAC, clave pública RSA-2048, secreto webhook, IPs	DCB genera: clave/token API, clave de firma HMAC, clave pública DCB — transmitidas a NVC
Dirección del webhook	NVC aloja webhooks.nvcfund.com/dcb/notifications (según formulario enviado)	DCB aloja luxliqdaes.cloud/api/webhooks/receive (ya activo)
Tiempo hasta activación	Semanas — requiere construir y desplegar api.nvcfund.com desde cero	Días — solicitar paquete de credenciales DCB, almacenar en vault, apuntar cliente al endpoint DAES
Comparable con	NVC Fund Bank alojando su propia API bancaria — esfuerzo significativo de DevOps	Modelo KoreNet · Modelo DevMind — NVC como consumidor saliente de API (patrón ya probado)
¿Recomendada?	Largo plazo (cuando la API pública de NVC sea necesaria para múltiples socios)	Sí — ruta más rápida a prueba de humo en vivo

Acción recomendada: Contactar a operaciones DCB (operations@digcommbank.com) referenciando DCB-NP-21399964 y solicitar que DCB provisione un paquete de credenciales entrante para que NVC Fund Bank se conecte a DAES (Ruta B). Esto no cancela ni entra en conflicto con la Ruta A — el formulario del 14 de abril permanece en registro y la Ruta A puede completarse en paralelo como el desarrollo de la API pública de NVC a largo plazo. Pero la Ruta B puede producir un resultado de prueba de humo en vivo en días, no semanas.

4. VISIÓN GENERAL DE LA ASOCIACIÓN — DIGITAL COMMERCIAL BANK & VUSD

500+ MIEMBROS DEL EQUIPO En todo el mundo	50+ PAÍSES Atendidos	\$10B+ AUM Bajo Gestión	25+ PREMIOS DEL SECTOR Reconocidos	8% APY DEPÓSITOS Cuentas Digitales
--	-----------------------------------	--------------------------------------	---	---

Digital Commercial Bank Ltd. (DCB)	VUSD — Stablecoin Institucional (VERGY.WORLD)
<p>Sitio web: digcommbank.com · luxliqdaes.cloud</p> <p>Plataforma de Liquidación: DAES 256 — Servicios de Activos Digitales y Electrónicos</p> <p>LEI: 254900KLR17QIS16GI63</p> <p>BIC: GEEIGB22XXX</p> <p>IBAN: GB49GEEI04276701099100</p> <p>IP del Servidor Global: 185.229.57.76 : 443 (TLS 1.3)</p> <p>Contacto Operaciones: operations@digcommbank.com</p>	<p>Tipo: Stablecoin institucional vinculada al USD</p> <p>Red: VERGY.WORLD · Vía de Liquidación DCB</p> <p>TVL: Más de \$100B de Valor Total Bloqueado</p> <p>Países: Más de 150 países soportados</p> <p>Paridad: 1 VUSD = \$1.00 USD · Disponibilidad: 99.9%</p> <p>Velocidad de Liquidación: Menos de 1 segundo por</p>

Contacto de Integración: Felipe · Equipo de Integración DCB
Cumplimiento: ISO 20022 · ISO 27001:2022 · PCI-DSS Nivel 1 · SOC 2 Tipo II · FATF AML/CFT · KYC/KYB Completado · GDPR · Basilea III
Puntuación AML: 100/100 — Riesgo Bajo (revisado el 30 de diciembre, 2025)
Ref. API: DCB-NP-21399964 · Enviado el 14 de abril, 2026
Estado: **LADO DCB: LISTO**

transacción

Par con NVCT: **1:1 USD — RIESGO FX CERO**

5. DEBIDA DILIGENCIA INSTITUCIONAL — CUMPLIMIENTO, CUSTODIA Y PRUEBA OPERATIVA

El Estado de Cuenta Institucional DAES (Ref: DCB-20251230-490364, 30 de diciembre, 2025) para un cliente institucional existente de DCB proporciona evidencia independiente de la capacidad operativa activa de DCB, su postura de cumplimiento completa y su estructura de cuenta de custodia. Esta sección documenta lo que ese estado de cuenta confirma para los requisitos de debida diligencia y gestión de riesgos de NVC Fund Bank.

Cumplimiento Regulatorio y Certificaciones Completas (Confirmadas)

ISO 27001:2022 — Gestión de Seguridad de la Información

CERTIFICADO

ISO 20022 — Estándar de Mensajería Financiera **NATIVO**

PCI-DSS Nivel 1 — Seguridad de Datos de Tarjetas

CONFORME

SOC 2 Tipo II — Controles de Seguridad y Disponibilidad

CERTIFICADO

FATF AML/CFT — Antilavado de Dinero **VERIFICADO**

KYC / KYB — Debida Diligencia del Cliente **COMPLETADO**

GDPR — Protección de Datos Personales **CONFORME**

Basilea III — Requisitos de Capital Bancario **ALINEADO**

Estructura de Cuenta de Custodia DAES (NVC Fund Bank Recibirá)

Formato de Cuenta: DAES-BK-USD-XXXXXXX (número asignado único)

Tipo de Cuenta: Cuenta Bancaria de Custodia — Segregada

Salvaguarda: Transferencia Completa de Titularidad

Seguro: Cobertura Equivalente FDIC

Jurisdicción: Normas Bancarias Internacionales

Acceso a Fondos: A demanda

Valoración: En tiempo real

Clasificación de Fondos: M2 (custodia) — Ejecución M1 en la capa de liquidación

Moneda: USD (ISO 4217: 840)

Custodio: Digital Commercial Bank Ltd.

Evaluación de Riesgo AML / CFT (Confirmada Activa)

Puntuación AML: 100 / 100

Clasificación de Riesgo: BAJO — Aprobado

Estado KYC: Verificado · Completado

Última Revisión: 30 de diciembre, 2025

Próxima Revisión: 30 de diciembre, 2026

La función de cumplimiento AML/CFT de NVC Fund Bank puede basarse en la puntuación AML de 100/100 de DCB como referencia para la evaluación de riesgo en banca corresponsal. La verificación FATF AML/CFT de DCB está vigente y certificada de forma independiente.

Escala Operativa — Actividad Institucional Activa Confirmada

El estado de cuenta DAES del 30 de diciembre de 2025 para un cliente institucional existente (saldo de cuenta: más de \$755B USD, activo desde el 12 de diciembre, 2017) muestra que DCB procesa transacciones en tiempo real con las siguientes contrapartes:

Citigroup · Standard Chartered · Mitsubishi UFJ Financial Industrial & Commercial Bank of China · China Construction Bank

Agricultural Bank of China · Credit Suisse

Postal Savings Bank of China · China Merchants Bank

Shanghai Pudong Development Bank

Esto confirma que DCB es una institución de liquidación activa y en funcionamiento — no una entidad ficticia.

Aclaración M1 vs M2 para el área de tesorería: El documento técnico de DCB describe M1 (liquidez inmediata) como el tipo de fondo para la ejecución directa de liquidación — esto se refiere al mecanismo de liquidación, donde los fondos se mueven de inmediato sin retención intermediaria. Las propias cuentas de custodia se clasifican como M2 (dinero casi inmediato — depósitos de ahorro). La cuenta de NVC Fund Bank en DCB llevará clasificación M2 para el contenedor de custodia, con ejecución a velocidad M1 en la capa de liquidación INDA.

6. ARQUITECTURA DE LIQUIDACIÓN — CANAL BILATERAL DE INTERCAMBIO NVCT ↔ VUSD



La arquitectura de liquidación establece un canal de intercambio bilateral a valor par entre NVCT y VUSD. Ambos tokens mantienen una vinculación estricta 1:1 al USD, eliminando el riesgo de conversión de divisas en la capa de liquidación. Todas las transferencias utilizan la función `transfer()` de NVCT — **mint() nunca se invoca en NVCT**; la totalidad del suministro de 30T está pre-acuñada. El formato de mensajes sigue ISO 2022 pacs.008.001.08 y se enruta a través de la Vía INDA, con NVC Fund Bank alojando el endpoint de la API en `api.nvcfund.com`.

7. ARQUITECTURA DE LIQUIDACIÓN DCB DAES 256

La infraestructura de liquidación de DCB está construida sobre DAES 256 (Servicios de Activos Digitales y Electrónicos), un motor propietario que opera en `luxliqdaes.cloud`. Este es un detalle crítico para el equipo técnico de NVC Fund Bank: DCB no es un simple consumidor de API REST — opera un motor de liquidación completo con cinco módulos integrados y cuatro canales de conectividad.

Componentes Principales de DAES 256	Canales de Conectividad Disponibles
<p>Orquestador de Transacciones: Iniciación, enrutamiento, gestión del ciclo de vida</p> <p>Motor de Validación: Esquema JSON + validación ISO 2022 pacs.008.001.08</p> <p>Motor de Liquidación: Liquidación directa INDA — Fondos inmediatos M1</p> <p>Capa de Seguridad: HMAC-SHA256 (LAU) · RSA-2048 PKI · AES-256-GCM</p> <p>Módulo de Certificación: Genera paquete de 6 documentos post-liquidación</p>	<p>A2A — API a API: REST / Webhook · Bidireccional en tiempo real</p> <p>IP2IP / IP-ID: Nivel de red directo · Punto a punto</p> <p>SSH / SFTP: Intercambio asíncrono seguro de archivos</p> <p>Webhook Directo: HTTP POST · Firma HMAC · Entrega instantánea</p> <p>Webhook DCB: <code>luxliqdaes.cloud/api/webhooks/receive</code></p>

Canal recomendado para NVC Fund Bank: A2A (REST / Webhook) es el canal principal en tiempo real para la integración inicial. IP2IP puede añadirse como canal secundario de alta seguridad una vez confirmado el funcionamiento de A2A. mTLS es soportado por DCB como autenticación mutua opcional y debe solicitarse para producción.

7A. CICLO DE VIDA DE TRANSACCIÓN DCB

ETAPA	ACCIÓN	SISTEMA DCB
1. Iniciación	La contraparte envía JSON o XML ISO 2022 vía API, IP o SFTP	Orquestador de Transacciones
2. Validación	Validación de esquema JSON + validación ISO 2022 pacs.008 + verificación de firma HMAC-SHA256	Motor de Validación

ETAPA	ACCIÓN	SISTEMA DCB
3. Autorización	Instrucción INDA validada · Condiciones de liquidación confirmadas	Motor de Liquidación
4. Ejecución	Débito/crédito directo vía DAES — sin enrutamiento intermediario · Fondos inmediatos M1	Motor de Liquidación
5. Confirmación	Estado devuelto vía API/Webhook · <code>real_transaction: true</code>	Orquestador de Transacciones
6. Certificación	Paquete de 6 documentos post-liquidación generado (protegido por PIN + entrega SFTP disponible)	Módulo de Certificación

7B. PAQUETE DE CERTIFICACIÓN POST-LIQUIDACIÓN

Cada transacción completada a través de DAES 256 produce un paquete de certificación criptográfica de 6 documentos. Los equipos de cumplimiento y tesorería de NVC Fund Bank deben esperar y archivar los seis documentos por cada liquidación.

Documentos de Certificación de Liquidación (por transacción)	Campos Clave del Payload JSON (Estándar DCB)
<ol style="list-style-type: none"> Estado de Transferencia ISO 20022 (PDF) Certificado de Liquidación pacs.008.001.08 Prueba de Integridad HMAC-SHA256 LAU Certificado de Firma Digital SwiftNet PKI (RSA-2048) Confirmación de Liquidación Interbancaria Certificado de Verificación MAC Bilateral <p>Entrega: Acceso protegido por PIN · Transmisión opcional por SFTP/SSH</p>	<p>transfer_id: Corresponde a ISO 20022 MsgId / EndToEndId / InstrId</p> <p>real_transaction: Debe ser true para ejecución en vivo</p> <p>settlement_type: p.ej. FIAT_DEPOSIT</p> <p>sender.bic: Corresponde a DbtrAgt > FinInstnId > BICFI</p> <p>signature.method: HMAC-SHA256</p> <p>signature.value: Resultado HMAC en cabecera: X-Signature</p> <p>hash: SHA-256 del cuerpo incluido en el payload</p>

8. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA COMPLETA

PARÁMETRO	VALOR
Host API NVC (por provisionar)	api.nvcfund.com/v1 — DNS aún no activo
Servidor Global DCB	185.229.57.76 : 443 (TLS 1.3) — luxliqdaes.cloud
IP de Salida / Egress DCB	94.207.76.109 : 443 (TLS 1.3) — incluir en lista blanca del firewall NVC
Webhook Recepción DCB	luxliqdaes.cloud/api/webhooks/receive
Rol API NVC Fund Bank	Ruta A: Proveedor de API — DCB llama entrante a api.nvcfund.com (formulario tal como enviado) Ruta B: Consumidor de API — NVC llama saliente a DCB DAES (recomendado, igual que KoreNet/DevMind)
Formato de Mensaje (Primario)	ISO 20022 pacs.008.001.08 · Namespace: urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pacs.008.001.08
Formato de Mensaje (API)	JSON (application/json; charset=UTF-8) con mapeo de campos ISO 20022
Autenticación	Claves / Tokens API (por endpoint) · HMAC-SHA256 (LAU) · Lista blanca de IPs
Cabecera de Firma HMAC	X-Signature (valor HMAC-SHA256) + body_hash (SHA-256 del cuerpo)
PKI / Cifrado Asimétrico	RSA-2048 / SHA-256 (confirmado en documento técnico DCB Rev. R3)
Cifrado Simétrico	AES-256-GCM (paquetes de fondos protegidos por PIN)
TLS Mutuo (mTLS)	Opcional — soportado por DCB, recomendado para producción
Seguridad en Transporte	TLS 1.2 / TLS 1.3 (preferido TLS 1.3)

PARÁMETRO	VALOR
Modelo de Liquidación	INDA — Instrucción por Agente Directo · Sin SWIFT · Sin enrutamiento IBAN · Sin bancos corresponsales
Tipo de Fondo	M1 — Liquidez Inmediata (Fondos Directos)
Velocidad de Liquidación	Tiempo real o casi tiempo real
Contrato NVCT	0x36785Bb0396d3717aE3ddec61a4F562b7Fcd9A37 · Base Mainnet
Método de Transferencia NVCT	Solo transfer() — mint() nunca se invoca
Paridad de Liquidación	1 NVCT = 1 VUSD = \$1.00 USD — riesgo de conversión FX cero
Documentos Post-Liquidación	Paquete de 6 documentos de certificación por transacción (protegido por PIN)
Normas de Cumplimiento (DCB)	ISO 20022 · ISO 27001 · PCI-DSS Nivel 1 · FATF AML/CFT
Primera Prueba de Humo	USD 1.00 · En espera en DCB · Se ejecuta en 15 min tras recepción de credenciales
Contacto Cumplimiento (NVC)	compliance@nvcfund.com

9. PAQUETE DE CREDENCIALES — RUTA A: ELEMENTOS QUE NVC FUND BANK DEBE ENTREGAR A DCB

Los cinco elementos a continuación deben generarse desde el sistema activo `api.nvcfund.com` utilizando gestión de claves respaldada por hardware (HSM o equivalente). La transmisión a DCB debe realizarse a través de un canal seguro verificado y mutuamente autenticado — no por correo electrónico, chat, ni ninguna interfaz administrativa web. Coordinar a través de `compliance@nvcfund.com`.

- 1 api.nvcfund.com — Direcciones IP Primaria y Secundaria**
 El DNS de `api.nvcfund.com` no está actualmente activo. La infraestructura debe provisionar el host de la API de producción y exponer las IPs primaria y secundaria. DCB las requiere para configurar su firewall y establecer el enrutamiento de conmutación por error. Este es un requisito para todos los demás elementos de esta lista.
- 2 OAuth2 client_id / client_secret + Clave API**
 Generados desde el sistema de gestión de credenciales API activo de NVC. Deben estar limitados exclusivamente a las operaciones de liquidación e intercambio de DCB, con límites de velocidad definidos. Incluir la URL del endpoint de token y el calendario de rotación en el momento de la emisión.
- 3 Clave de Firma de Payload HMAC-SHA256**
 Utilizada por DCB para firmar criptográficamente cada cuerpo de solicitud API saliente. NVC Fund Bank verifica la firma al recibirla antes de procesarla. La clave debe generarse en un HSM o almacén de claves respaldado por hardware equivalente. Definir el nombre de la cabecera de firma y la versión del algoritmo en el paquete de credenciales.
- 4 Clave Pública RSA-2048 / Certificado PKI (formato PEM)**
 La capa PKI de DCB utiliza RSA-2048 / SHA-256 (confirmado en el documento técnico DCB Rev. R3, 27 de marzo, 2026). NVC Fund Bank debe generar un par de claves RSA-2048; la clave pública se entrega a DCB en formato PEM. La clave privada correspondiente nunca debe salir de la infraestructura de NVC Fund Bank. Incluir la huella digital de la clave para verificación. Compatible con el formato de certificado de firma PKI SwiftNet de DCB.
- 5 Secreto de Webhook + Pin de Certificado TLS**
 Requerido para que DCB autentique las notificaciones de eventos entrantes enviadas desde NVC Fund Bank. El secreto compartido del webhook se utiliza para validar firmas HMAC en los payloads de entrega. El pin del certificado TLS previene ataques de intermediario en la ruta de entrega de notificaciones.

Protocolo de Seguridad: Ninguna credencial de este paquete debe transmitirse por correo electrónico, aplicaciones de chat, ni interfaces administrativas web. Todos los elementos deben empaquetarse, cifrarse y entregarse a través de un canal seguro verificado con una pista de auditoría completa. Contacto: **compliance@nvcfund.com**.

Infraestructura NVC Fund Bank — Configuración IP Bidireccional Requerida:

(a) **Lista blanca entrante:** Agregar la IP de salida/egress de DCB `94.207.76.109 : 443` al firewall de `api.nvcfund.com` de NVC — esta es la IP que DCB utilizará al conectarse entrante a la API de NVC.

(b) **Ruta saliente:** NVC Fund Bank también debe registrar el servidor DAES global de DCB 185.229.57.76 : 443 (TLS 1.3) para cualquier llamada saliente iniciada por NVC a DCB (p.ej. publicando al webhook de DCB en `luxliqdaes.cloud/api/webhooks/receive`).

10. PLANES DE ACTIVACIÓN — RUTA A (SEMANAS) & RUTA B (DÍAS)

RUTA B — DCB como Host de la API (Recomendada — Días hasta Activación)

B1

Contactar a DCB — Solicitar Paquete de Credenciales Entrante

Enviar correo a `operations@digcommbank.com` referenciando DCB-NP-21399964. Notificar a DCB que NVC Fund Bank desea conectarse saliente a la plataforma DAES (185.229.57.76 / `luxliqdaes.cloud`) como consumidor de API, y solicitar que DCB emita a NVC Fund Bank un paquete de credenciales entrante: clave/token API, clave de firma HMAC, clave pública DCB (RSA-2048) y secreto de webhook.

Responsable: Cumplimiento / Frank O. Ekejija · Sin prerequisite de infraestructura — puede iniciarse hoy

B2

Almacenar Credenciales y Configurar Cliente Saliente

Al recibir el paquete de credenciales de DCB, almacenar todos los elementos en el vault de Secretos de NVC Fund Bank. Configurar el cliente API de NVC para llamar a `luxliqdaes.cloud/api` usando la clave API de DCB, firmando cada solicitud con HMAC-SHA256 en la cabecera X-Signature. Establecer el endpoint de recepción de webhook en la dirección activa de DCB (`luxliqdaes.cloud/api/webhooks/receive`). No se requiere alojamiento de servidor.

Responsable: Infraestructura / DevOps · Bloqueado por B1 únicamente

B3

Prueba de Humo + Contrafirma de Acuerdos

Enviar la transacción de prueba pacs.008 de USD 1.00 saliente al endpoint DAES de DCB. El Módulo de Certificación de DCB emite el paquete de liquidación de 6 documentos. NVC Fund Bank archiva los seis. Enviar el Acuerdo de Intercambio Bilateral (NVCT ↔ VUSD) y el MOU de Banca Corresponsal a Felipe en DCB para contrafirma dentro de la misma sesión.

Responsable: Operaciones de Tesorería + Legal/Cumplimiento · Bloqueado por B2

RUTA A — NVC como Host de la API (Formulario Actual — Semanas hasta Activación)

A1

Infraestructura — Provisionar `api.nvcfund.com`

Asignar DNS y direcciones IP (primaria + conmutación por error) para `api.nvcfund.com`. Desplegar el servicio de API de producción de NVC Fund Bank con OAuth 2.0, verificación de firma HMAC-SHA256 y manejo de mensajes ISO 2002 pacs.008.001.08. Configurar terminación TLS 1.3. Endpoint de token en `auth.nvcfund.com/oauth/token`. Receptor de webhook en `webhooks.nvcfund.com/dcb/notifications`. Agregar IP de egress DCB 94.207.76.109 : 443 a la lista blanca del firewall.

Responsable: Infraestructura / DevOps · PREREQUISITO — todos los pasos A bloqueados hasta completar

A2

Generar y Transmitir de Forma Segura el Paquete de Credenciales a DCB

El equipo de seguridad genera los cinco elementos de credenciales (Sección 9) desde el sistema activo `api.nvcfund.com`: OAuth2 client_id/secret, clave HMAC-SHA256, clave pública RSA-2048 (PEM), secreto de webhook, IPs primaria y secundaria. Transmitir a Felipe en DCB a través de canal seguro cifrado verificado. Coordinar a través de `compliance@nvcfund.com`.

Responsable: Seguridad de la Información / Cumplimiento · Bloqueado por A1

A3

Ejecución de Prueba de Humo + Contrafirma de Acuerdos

Al confirmar DCB la recepción de credenciales (estimado 15 minutos), DCB se conecta entrante a `api.nvcfund.com` y ejecuta la transacción de prueba pacs.008 de USD 1.00. NVC Fund Bank monitorea los registros entrantes, confirma la contabilización en el libro mayor y verifica la ejecución de `transfer()` de NVCT. Enviar el Acuerdo de Intercambio y el MOU Corresponsal a DCB para contrafirma.

Responsable: Operaciones de Tesorería + Legal/Cumplimiento · Bloqueado por A2

11. ACUERDOS LEGALES PENDIENTES

DOCUMENTO

ESTADO

ACCIÓN REQUERIDA

Acuerdo de Intercambio Bilateral NVCT ↔ VUSD

DOCUMENTO	ESTADO	ACCIÓN REQUERIDA
	PENDIENTE CONTRAFIRMA DCB	Enviar a Felipe en DCB tras confirmación de la prueba de humo
MOU de Banca Corresponsal NVC Fund Bank — DCB	PENDIENTE CONTRAFIRMA DCB	Enviar a Felipe en DCB en la misma sesión que el acuerdo de intercambio
Formulario de Configuración API NVC Fund Bank (DCB-NP-21399964)	ENVIADO EL 14 DE ABRIL, 2026	Sin acción adicional — en registro en DCB

12. CRONOGRAMA

FECHA / PERÍODO	EVENTO	ESTADO
14 de abril, 2026	NVC Fund Bank envía Formulario de Configuración API a DCB (Ref: DCB-NP-21399964) — 14 puntos de configuración, OAuth 2.0, TLS 1.3, ISO 20022 pacs.008	COMPLETADO
27 de abril, 2026	Felipe / DCB confirma disponibilidad de integración entrante — IP egress 94.207.76.109 suministrada — Prueba de humo USD 1.00 en espera	COMPLETADO
Pendiente	NVC Fund Bank provisiona DNS de api.nvcfund.com + despliega API de producción	NO INICIADO
Pendiente	NVC Fund Bank genera y transmite paquete de credenciales (5 elementos) a DCB vía canal seguro	NO INICIADO
T+15 min tras credenciales	DCB ejecuta prueba de humo de USD 1.00 · NVC verifica pacs.008 entrante + contabilización en libro mayor	EN ESPERA (DCB)
Misma sesión que prueba	Acuerdo de Intercambio + MOU Corresponsal enviados a DCB para contrafirma	PENDIENTE

13. AUTORIZACIÓN

Este informe fue preparado por Frank O. Ekejija para distribución al equipo técnico de NVC Fund Bank como documento de referencia principal para la activación de la integración con Digital Commercial Bank. Las especificaciones técnicas en la Sección 7 incorporan el documento técnico propio de DCB (Infraestructura de Liquidación Directa, Rev. R3, 27 de marzo, 2026). Los detalles de cumplimiento y custodia en la Sección 5 se extraen del Estado de Cuenta Institucional DAES de DCB (Ref: DCB-20251230-490364, 30 de diciembre, 2025). Todas las acciones del equipo técnico deben coordinarse con las funciones de Infraestructura, Seguridad de la Información, Operaciones de Tesorería y Legal/Cumplimiento en la secuencia especificada en la Sección 10.

AUTORIZADO POR: FRANK O. EKEJIIA · FECHA: 14 DE MAYO, 2026

LÍDER TÉCNICO — NVC FUND BANK · FECHA: _____

CONFIDENCIAL — USO EXCLUSIVO DEL EQUIPO TÉCNICO DE NVC FUND BANK · DCB-NP-21399964 · www.nvcfund.com · www.nvcplatform.net · www.nvctoken.com