



CEDEVAL

CENTRAL DE DEPÓSITO DE VALORES

www.cedeval.com

Equipo Tecnológico para Operar Vía Remota

Junio 2026



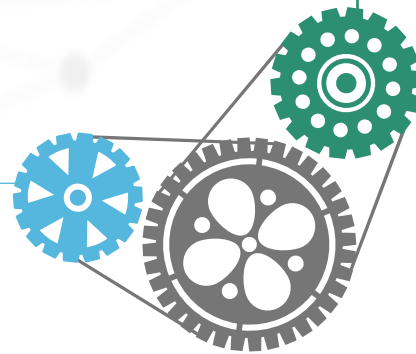
1. INTRODUCCION AL CASO DE EXITO

VISIÓN GENERAL DEL CASO

- Transformación del modelo operativo tradicional, a través de herramientas tecnológicas para operar vía remota.
- Vías de comunicación digital con los Participantes del mercado (CCB – BVES - Depositaria – BCR – Bancos).
- Fortalecimiento de las conexiones dedicadas bajo estándares de seguridad.

PROCESOS OPERATIVOS IMPACTADOS

- Registro de emisiones y cuentas de valores.
- Negociación
- Liquidación monetaria
- Derechos Patrimoniales



2. DOLOR OPERATIVO



IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

- Operaciones dependientes de documentación física.
- Demora en entrega y procesamiento de información.
- Incumplimiento en horarios de entrega de documentos físicos.
- Carga de trabajo en volumen de actividades.
- Normativa desactualizada.



IMPACTO EN OPERACIÓN

- Registro de información errónea.
- Incumplimiento de horarios.
- Costos asociados a logística, mensajería e impresión.
- Riesgo de extravío o deterioro de documentos.



FRECUENCIA Y CRITICIDAD

- Diaria
- Impacto directo en mercado primario
- Registro de nuevas cuentas de valores.

2. DOLOR OPERATIVO



1

Factores estructurales detectados

- Estructura jurídica que no responde a cambios tecnológicos.
- Procesos diseñados originalmente alrededor de papel y firma manuscrita
- Interoperabilidad entre los sistemas
- Asimetrías en seguridad informática.

2

Limitaciones tecnológicas y regulatorias

- Normativa desactualizada que no reconocía la firma electrónica.
- Repositorio documental digital.

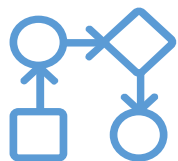
3

Métodos de identificación usados

- Matriz de riesgos corporativa.
- Flujos de trabajo.
- Comunicación de los Participantes.

3. SOLUCION IMPLEMENTADA

Acciones y tipo de solución



Diseño de flujo ágil ordenado, flexible de información para el registro de emisiones en Bolsa de Valores y cuentas de valores en la depositaria.



Aplicación tecnológica que facilita el envío de la documentación (digital) para el registro de colocación de emisiones de mercado primario.



Actualización de contratos macro con Participantes y la adopción de firmas de contratos mediante firma electrónica.



Fortalecimiento de sistemas de ciberseguridad y sitio alterno.

3. SOLUCION IMPLEMENTADA

Herramientas y tecnologías usadas



Ley de firma electrónica

Reconoce la validez jurídica equivalente entre firma electrónica certificada y firma manuscrita.



Actualización de contratos

Acuerdos de consentimientos en documentos digitales.



Sistema de trámites

Sistema utilizado para la recepción de documentos digitales relacionados a registro de emisiones en Bolsa de Valores.



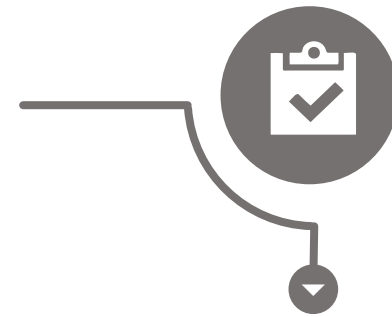
Interoperabilidad

Conexión dedicada con Banco Central de Reserva, Bancos y Casas de Corredores de Bolsa

3. SOLUCION IMPLEMENTADA

→→ Comparación antes y después

- Simplificación del proceso de apertura de cuenta de valores mediante la adopción del contrato digital.
- Actualización de contratos entre Participantes amparados bajo la Ley de Firma Electrónica y el uso de la Plataforma para el envío de la información del registro de emisiones.
- Operatividad descentralizada y adecuación de procesos operativas para habilitar el trabajo remoto seguro



REGISTRO DE EMISIONES Y CUENTAS DE VALORES

- **Emisiones:** De tres días a un día.
- **Cuentas:** De dos días a un día.



LIQUIDACIÓN MONETARIA

- Reducción de operatividad manual y tiempos de liquidación monetaria.

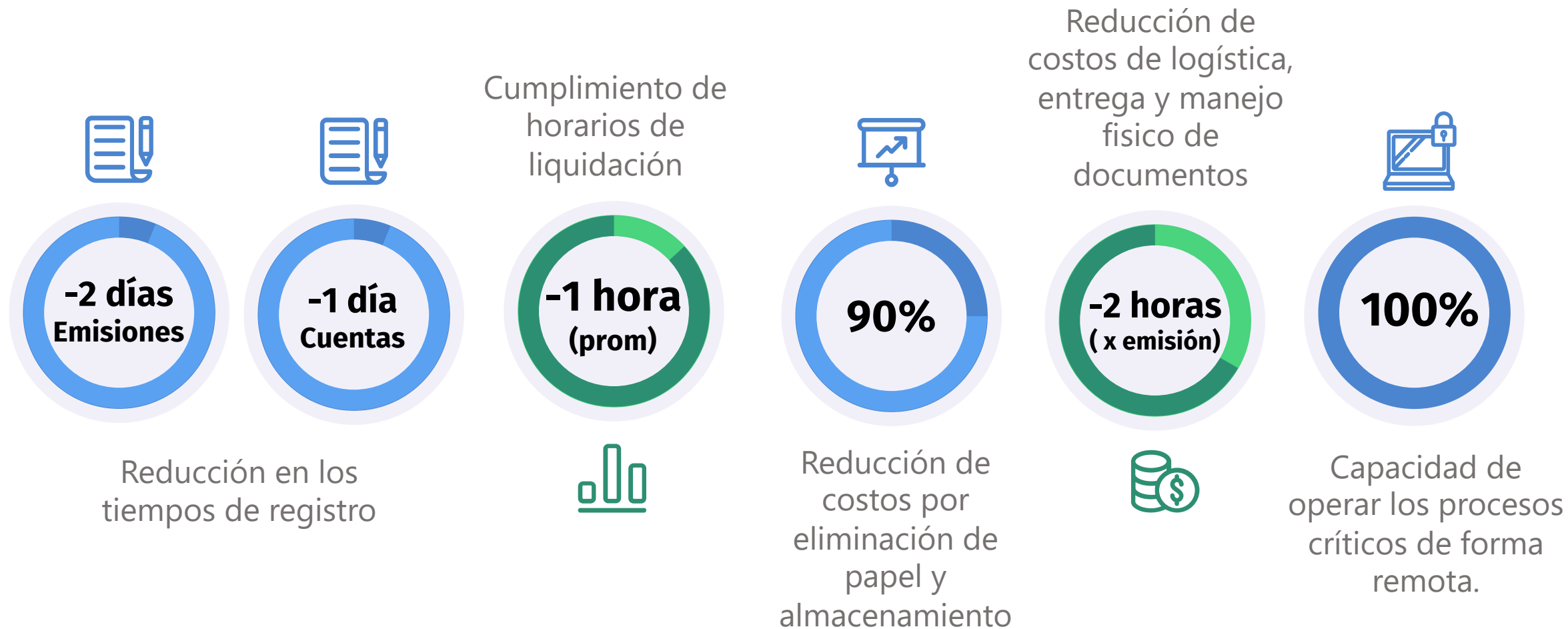


DERECHOS PATRIMONIALES

- De jornadas extendidas a ejecución oportuna.

4. RESULTADOS

Beneficios cuantitativos



4. RESULTADOS

Beneficios cualitativos

Mejora en la eficiencia operativa de registro de emisiones y cuentas



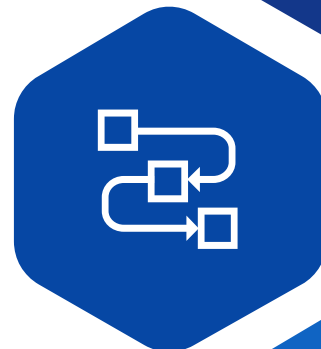
Seguridad jurídica a través de la Ley de firma electrónica



Seguridad en la información, sin riesgo de pérdida o deterioro de documentos



Eliminación de espacio físico de resguardo de documentos físicos



Mayor transparencia a través de la trazabilidad de los procesos



Simplificación de actividades a través de formularios estructurados

5. FACTORES CLAVE Y LECCIONES APRENDIDAS



Factores para el éxito

- Estructura jurídica en procesos de cambio y actualización (Ley de Firma Electrónica).
- Inversión sostenida en tecnología y ciberseguridad.
- Compromiso de la alta dirección con la transformación digital
- Equipo multidisciplinario
- Visión institucional de fortalecer mecanismos transaccionales de la banca liderados por Banco Central de Reserva
- Aceptación del cambio por los Participantes.



Lecciones aprendidas

- La digitalización requiere acompañamiento de los Participantes del mercado en su propia adopción.
- Compromiso de las mesas de trabajo
- Compromiso de cumplimiento del plan de implementación.
- Brechas y asimetrías tecnológicas de los Participantes.