

# Proyecto DCVe

## Informe de Resultados Pruebas de Mercado Ciclo I

Enero 2021



## Tabla de contenidos

<b>1. Introducción</b> .....	3
<b>2. Antecedentes</b> .....	3
<b>2.1. Programación Inicial</b> .....	3
<b>2.2. Programación Ajustada</b> .....	4
<b>2.3. Participantes</b> .....	4
<b>2.4. Escenarios de Prueba</b> .....	5
<b>3. Resultados</b> .....	7
<b>3.1 Cobertura y gestión</b> .....	7
<b>3.2 Resultados de pruebas</b> .....	10
<b>4. Principales conclusiones</b> .....	12
<b>5. Anexos</b> .....	13
<b>4.1 Anexo #1 - Gestión por Participante</b> .....	13

## 1. Introducción

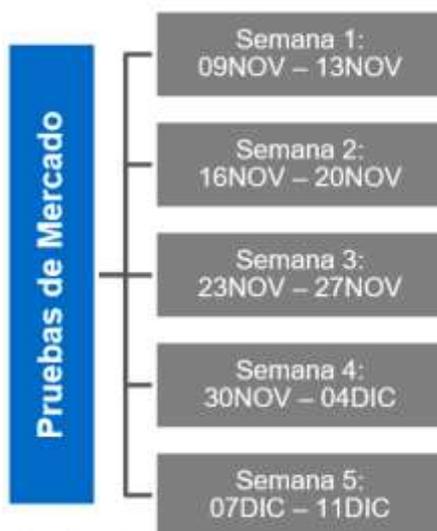
En este documento se presenta el resumen ejecutivo de los resultados obtenidos en las Pruebas de Mercado – Ciclo I, asociadas al Proyecto DCVe, abordando:

- Antecedentes (programación y participantes).
- Resultados.
- Principales conclusiones.

## 2. Antecedentes

### 2.1. Programación Inicial

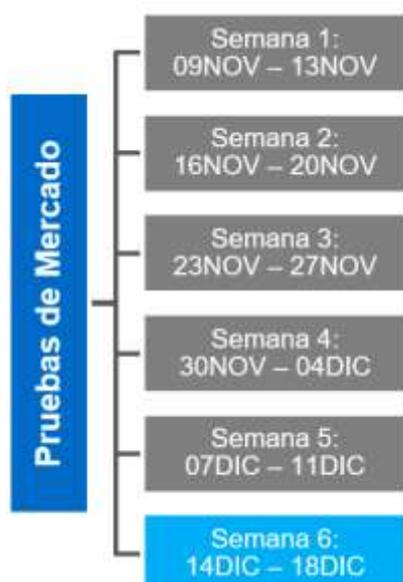
A continuación, se presenta la programación inicial de las Pruebas de Mercado – Ciclo I, considerando:



- **ALCANCE:**  
32 escenarios propuestos.  
Pruebas libres, definidas por el cliente.
- **PRE-REQUISITO:**  
Participación en CAPACITACIÓN TEMPRANA, por parte de usuarios confirmados (realizada entre el 05 octubre al 29 octubre 2020).
- **DURACIÓN y HORARIO:**  
5 semanas.  
Durante toda la jornada laboral, de 09:30 a 18:30 hrs.
- **GENERAL:**  
Apoyo de DCV, en la implementación de casos.

## 2.2. Programación Ajustada

A continuación, se presenta la programación ajustada al inicio de las Pruebas de Mercado – Ciclo I, considerando:



- REALIZACIÓN - CAPACITACIÓN BILATERAL:**  
 Capacitación DCV, a los usuarios confirmados en cada uno de los temas, previo a la implementación de casos/escenarios (no considerado inicialmente).
- IMPLEMENTACIÓN DE CASOS:**  
 Apoyados fuertemente por cada Ejecutivo DCVe.
- EXTENSIÓN DURACIÓN:**  
 Se amplía a 6 semanas (considera días no consecutivos, según la disponibilidad de los participantes).

## 2.3. Participantes

Los participantes de las Pruebas de Mercado, corresponden a los que forman parte del Comité de Usuarios DCVe, según la siguiente gráfica:



Resumen – 40 integrantes del Comité Usuarios:

- 37 con Participación formal – Pruebas de Mercado.
- 26 con Participación activa – Pruebas de Mercado <sup>1</sup>.

<sup>1</sup> El detalle de estos participantes, se detallan en punto 3.1 Cobertura y Gestión – b. Informe de Gestión – 26 confirmados con participación activa.

## 2.4. Escenarios de Prueba

A continuación, se presentan los 46 escenarios considerados en las Pruebas de Mercado - Ciclo I, y su respectivo estado identificado en éstas:

<u>Escenario</u>	<u>Estado - Ciclo I</u>
1) Creación de instrumentos vía ISO.	Disponible - Limitado
2) Depósito Desmaterial con Archivo.	Disponible - Limitado
3) Operaciones de Cámara.	Disponible - Limitado
4) Operaciones de Pacto.	Disponible - Limitado
5) Compraventa ISO.	Disponible - Limitado
6) Compraventas DVP Medio de pago electrónico.	Disponible
7) Prendas Especial BCCH ISO.	Disponible - Limitado
8) Prenda.	No disponible
9) Alzamiento.	No disponible
10) Ejecución.	No disponible
11) Rescate Anticipado por ORA.	Disponible - Limitado
12) Depósito BRAA.	No disponible
13) Retiro BRAA.	No disponible
14) Deposito Desmaterial con Archivo con creación y venta de DPF.	Disponible - Limitado
15) Deposito Desmaterial con FDED.	Disponible
16) Deposito Renta variable.	Disponible
17) Compraventas DVP Medio de pago físico.	Disponible
18) Transferencias Bilaterales.	Disponible
19) Prenda electrónica - registro bilateral.	Disponible
20) Alzamiento.	Disponible
21) Prenda.	Disponible
22) Alzamiento.	Disponible
23) Retiro Renta variable.	Disponible
24) Rescate Anticipado por Archivo Entrante.	Disponible
25) Compraventa custodia internacional - Modelo DTC - MILA – BVE.	Disponible
26) Compraventa custodia internacional - Modelo Euroclear.	Disponible - Limitado
27) Pruebas de login y autenticación	Disponible
28) Creación de usuarios – Registro.	Disponible
29) Creación de usuarios – Mantención.	Disponible
30) Creación de Autorización a terceros (POA).	Disponible
31) Creación de cuenta de valores.	Disponible
32) Crear mandantes – Registro.	Disponible
33) Crear mandantes – Mantención.	Disponible
34) Registro de cuentas de tesorería para instrucciones de cobro y pago.	Disponible
35) Colocación de CFM con valor desconocido.	No Disponible
36) Traspasos.	Disponible
37) Evento Pago cupón.	No disponible
38) Evento Pago cupón.	No disponible

Escenario	Estado - Ciclo I
39) Vencimiento Emisión.	No disponible
40) Prepago Total.	No disponible
41) Sorteo.	No disponible
42) Cierre de Registros.	No disponible
43) Canje de Acciones.	No disponible
44) Evento Abono OSAS.	No disponible
45) Reportes.	Disponible – Limitado
46) Consultas.	Disponible

Resumen (46 escenarios):

- 32 escenarios disponibles en Pruebas de Mercado – Ciclo I, donde:
  - 22 escenarios, con estado “Disponible”.
  - 10 escenarios, con estado “Disponible Limitado”.
- 14 escenarios no disponibles en Pruebas de Mercado – Ciclo I (“No disponible”)

### 3. Resultados

A continuación, se presentan los resultados obtenidos en las Pruebas de Mercado, según los siguientes ámbitos:

- Cobertura y gestión.
- Resultados de pruebas.

#### 3.1 Cobertura y gestión

Se define por cobertura y gestión, a la medida asociada a escenarios ejecutados por los participantes.

Para lo anterior, se definen los siguientes elementos:

**1.- Escenarios OK**

*Escenarios ejecutados por el participante, sin indicar el resultado final en cada uno de ellos.*

**2.- Total de escenarios disponibles por participante**

*Cantidad de escenarios disponibles, para ser ejecutados por el respectivo participante.*

**3.- % avance por participante**

*Porcentaje de avance al cierre de las Pruebas de Mercado – Ciclo I, considerando:*

$$\% \text{ avance por participante} = \frac{\text{Escenarios OK}}{\text{Total escenarios disponibles}}$$

**4.- % variación versus esperado**

*Porcentaje asociado a la variación versus lo esperado al término de Pruebas de Mercado Ciclo I, considerando:*

$$\% \text{ variación versus esperado} = \% \text{ avance esperado} - 100\%$$

## a. Informe de Gestión – 37 confirmados conectados:

### Consideraciones:

- Considera a los 37 participantes, que participan de las Pruebas de Mercado – Ciclo I, dentro de los cuales, se destaca a:
  - Participantes que concentraron sus pruebas en una entrada (por ejemplo, ITAU).
  - Participantes que iniciaron las pruebas, y pudieron finalizarlas.
  - Participantes que iniciaron las pruebas, pero no pudieron finalizarlas.
- Resultados al cierre del 18 de diciembre 2020 (término del ciclo I).
- Detalle de gestión por participante (ejecución de escenarios; no resultados por escenario), ver en [Anexo 1](#).

### Resultados:

**%Avance** **74%**  
**%Avance Esperado** **100%**

Gremio	Escenarios DK	Total Escenarios Disponibles por Participante	% Avance s Participante	% Variación vs Esperado
<b>AFC</b>	<b>5</b>	<b>12</b>		
SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE CESANTÍA DE CHILE I S.A.	5	12	42%	-58%
<b>AFP</b>	<b>58</b>	<b>59</b>		
AFP CAPITAL S.A.	11	11	100%	0%
AFP CUPRUM S.A.	14	14	100%	0%
AFP HABITAT S.A.	10	10	100%	0%
AFP MODELO S.A.	0	0		
AFP PLANITAL S.A.	0	0		
AFP PROVIDA S.A.	12	12	100%	0%
AFP UNO S.A.	11	12	92%	-8%
<b>AGF</b>	<b>79</b>	<b>133</b>		
ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.	17	17	100%	0%
ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SURA S.A.	13	20	65%	-35%
BIANCHILE ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	11	11	100%	0%
BCI ASSET MANAGEMENT ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	2	16	13%	-83%
BICE INVERSIONES ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	19	19	100%	0%
ITAU ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	0	16	0%	-100%
LAFRANVAL ASSET MANAGEMENT ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	17	18	94%	-6%
SANTANDER ASSET MANAGEMENT ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS	0	16	0%	-100%
<b>Banco</b>	<b>86</b>	<b>137</b>		
BANCO BICE	21	25	84%	-16%
BANCO DE CHILE	13	23	57%	-43%
BANCO DE CREDITO E INVERSIONES	16	19	84%	-16%
BANCO DEL ESTADO DE CHILE	13	23	57%	-43%
BANCO SANTANDER-CHILE	1	24	4%	-96%
ITAU CORPBANCA	22	23	96%	-4%
<b>Banco</b>	<b>86</b>	<b>137</b>		
BANCO BICE	21	25	84%	-16%
BANCO DE CHILE	13	23	57%	-43%
BANCO DE CREDITO E INVERSIONES	16	19	84%	-16%
BANCO DEL ESTADO DE CHILE	13	23	57%	-43%
BANCO SANTANDER-CHILE	1	24	4%	-96%
ITAU CORPBANCA	22	23	96%	-4%
<b>Corredores de Bolsa</b>	<b>112</b>	<b>184</b>		
BANCHILE CORREDORES DE BOLSA S.A.	21	21	100%	0%
BANCOESTADO S.A. CORREDORES DE BOLSA	13	19	68%	-32%
BCI CORREDOR DE BOLSA S.A.	17	19	89%	-11%
BICE INVERSIONES CORREDORES DE BOLSA S.A.	21	22	95%	-5%
CREDICORP CAPITAL S.A. CORREDORES DE BOLSA	3	23	13%	-87%
ITAU CORREDORES DE BOLSA LIMITADA.	1	20	5%	-95%
LAFRANVAL S.A. CORREDORES DE BOLSA	17	19	89%	-11%
SANTANDER CORREDORES DE BOLSA LIMITADA	0	22	0%	-100%
VALORES SECURITY CORREDORES DE BOLSA	19	19	100%	0%
<b>FMI</b>	<b>67</b>	<b>68</b>		
BANCO CENTRAL DE CHILE (BCCH)	16	17	94%	-6%
BOLSA DE COMERCIO DE SANTIAGO, BOLSA DE VALORES	6	6	100%	0%
BOLSA ELECTRONICA DE CHILE, BOLSA DE VALORES	12	12	100%	0%
CCLY, CONTRAPARTE CENTRAL S.A.	9	9	100%	0%
COMBANC	0	0		
COMDER, CONTRAPARTE CENTRAL S.A.	9	9	100%	0%
TESORERÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA	15	15	100%	0%
<b>Corredoras de Seguros</b>	<b>26</b>	<b>27</b>		
COMPAÑÍA DE SEGUROS CONFUTURO S.A.	12	12	100%	0%
COMPAÑÍA DE SEGUROS DE VIDA CONSORCIO NACIONAL DE SEGUROS S.A.	14	15	93%	-7%
<b>Total general</b>	<b>433</b>	<b>620</b>		

## b. Informe de Gestión– 26 confirmados con participación activa:

### Consideraciones:

- Considera a un subconjunto de 26 participantes<sup>2</sup>, que se destacan, por cumplir con los siguientes atributos durante todo el periodo de Pruebas de Mercado – Ciclo I:
  - Técnicamente les fue posible realizar las pruebas.
  - Presentaron un deseo de querer participar, y
  - Dispusieron tiempo para esto.
- Resultados al cierre del 18 de diciembre 2020 (término del ciclo I).

### Resultados:

<b>%Avance</b>	<b>93%</b>
<b>%Avance Esperado</b>	<b>100%</b>

Gremio	Escenarios OK	Total Escenarios Disponibles por Participante	% Avance a Participante	% Variación vs Esperado
<b>AFP</b>	<b>58</b>	<b>59</b>		
AFP CAPITAL S.A.	11	11	100%	0%
AFP CLIFFUM S.A.	14	14	100%	0%
AFP HABITAT S.A.	18	18	100%	0%
AFP PROVIDA S.A.	12	12	100%	0%
AFP UNO S.A.	11	12	92%	-8%
<b>AGF</b>	<b>64</b>	<b>65</b>		
ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.	17	17	100%	0%
BANCHILE ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	11	11	100%	0%
BICE INVERSIONES ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	19	19	100%	0%
LARRAINVAL ASSET MANAGEMENT ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	17	18	94%	-6%
<b>Banco</b>	<b>72</b>	<b>90</b>		
BANCO BICE	21	29	84%	-16%
BANCO DE CHILE	11	23	17%	-43%
BANCO DE CREDITO E INVERSIONES	16	19	84%	-16%
ITAU CORPBIANCA	22	23	96%	-4%
<b>Corredores de Bolsa</b>	<b>95</b>	<b>100</b>		
BANCHILE CORREDORES DE BOLSA S.A.	21	21	100%	0%
BICI CORREDOR DE BOLSA S.A.	17	19	89%	-10%
BICE INVERSIONES CORREDORES DE BOLSA S.A.	21	22	95%	-5%
LARRAINVAL S.A. CORREDORES DE BOLSA	17	19	89%	-10%
VALORES SECURITY CORREDORES DE BOLSA	19	19	100%	0%
<b>FMI</b>	<b>67</b>	<b>68</b>		
BANCO CENTRAL DE CHILE (BCH)	16	17	94%	-6%
BOLSA DE COMERCIO DE SANTIAGO, BOLSA DE VALORES	6	8	100%	0%
BOLSA ELECTRONICA DE CHILE, BOLSA DE VALORES	12	12	100%	0%
CCLV, CONTRAPARTE CENTRAL S.A.	3	3	100%	0%
COMDER, CONTRAPARTE CENTRAL S.A.	3	3	100%	0%
TESORERIA GENERAL DE LA REPUBLICA	16	16	100%	0%
<b>Corredores de Seguros</b>	<b>26</b>	<b>27</b>		
COMPAÑIA DE SEGUROS COMPUTURO S.A.	12	12	100%	0%
COMPAÑIA DE SEGUROS DE VIDA CONSORCIO NACIONAL DE SEGUROS S.A.	14	15	93%	-7%
<b>Total general</b>	<b>382</b>	<b>409</b>		

<sup>2</sup> 26 confirmados con participación activa, corresponden al 70% de los confirmados a participar en Pruebas de Mercado – Ciclo I.

## 3.2 Resultados de pruebas

Se define por resultados de pruebas, a la consecuencia por escenario, de acuerdo, a la siguiente clasificación:

- **Escenario Exitoso:** Pasado todos los pasos a ejecutar, se identifica un resultado correcto.
- **Escenario Mixto:** Pasado todos los pasos a ejecutar, para algunos participantes se identifica un resultado correcto, mientras que para otros participantes se identifican limitaciones.
- **Escenario en Revisión DCV:** Si uno o varios pasos presentan una limitación, motivo por el cual, el escenario pasa a revisión por parte de DCV.
- **Escenario no Probado:** No fue factible realizar los pasos de su ejecución.

### A. Resumen de escenarios probados – general:

De un total de 32 escenarios disponibles, se identifican 31 escenarios probados (97% del total), destacando adicionalmente, los siguientes resultados:



Resumen (32 escenarios):

- Resultado exitoso: 20 escenarios.
- Resultado mixto: 5 escenarios.
- En revisión por DCV: 6 escenarios.
- No probado: 1 escenario.

**B. Resumen de escenarios probados – detallado:**

- **Escenarios con resultado exitoso:**
  - 11) Rescate Anticipado por ORA.
  - 15) Depósito Desmaterial con FDED.
  - 16) Depósito Renta variable.
  - 17) Compraventas DVP Medio de pago físico.
  - 18) Transferencias Bilaterales.
  - 19) Prenda electrónica - registro bilateral.
  - 20) Alzamiento.
  - 21) Prenda.
  - 22) Alzamiento.
  - 23) Retiro Renta variable.
  - 24) Rescate Anticipado por Archivo Entrante.
  - 25) Compraventa custodia internacional - Modelo DTC - MILA – BVE.
  - 28) Creación de usuarios – Registro.
  - 29) Creación de usuarios – Mantención.
  - 30) Creación de Autorización a terceros (POA).
  - 31) Creación de cuenta de valores.
  - 32) Crear mandantes – Registro.
  - 33) Crear mandantes – Mantención.
  - 36) Traspasos.
  - 46) Consultas.
  
- **Escenarios con resultado mixto:**
  - 2) Depósito Desmaterial con Archivo.
  - 3) Operaciones de Cámara.
  - 6) Compraventas DVP Medio de pago electrónico.
  - 27) Pruebas de login y autenticación.
  - 34) Registro de cuentas de tesorería para instrucciones de cobro y pago.
  
- **Escenarios en revisión DCV:**
  - 1) Creación de instrumentos vía ISO.
  - 4) Operaciones de Pacto.
  - 5) Compraventa ISO.
  - 7) Prendas Especial BCCH ISO.
  - 14) Depósito Desmaterial con Archivo con creación y venta de DPF.
  - 45) Reportes.
  
- **Escenarios no probados:**
  - 26) Compraventa custodia internacional - Modelo Euroclear.

## 4. Principales conclusiones

A continuación, se destacan aquellas correcciones, actividades de mejora continua, un cambio abrupto o una innovación, identificado y levantado por los participantes durante las Pruebas de Mercado – Ciclo I:

### 1. SUPERVISIÓN 4 OJOS:

- No se puede realizar de manera masiva. Se debe seleccionar una a una, para poder aprobar distintas operaciones (ejemplo: instrucciones de liquidación, y medio de pago).
- Se requiere de “autorizadores” para funcionalidades, que hoy en día no se exigen en la actual plataforma.

### 2. MÓDULO DE TESORERÍA:

- Mantener la funcionalidad actual, para poder modificar el medio de pago, asociado a las operaciones que se apliquen en ese momento.
- Al aplicar múltiples operaciones, no se identifica la cuenta de posición de la contraparte, esto complejiza la creación del método de pago, ya que las cuentas de la contraparte pueden tener cuentas corrientes asociadas distintas (es un medio de pago por cada una).
- Modelo de negocio es potencialmente más extenso que el actual, generando menor eficiencia por parte del depositante.

### 3. REPORTES:

- Documentar de cara a clientes, cada informe y sus cambios (en caso de existir).

### 4. TEMAS GENERALES:

- Se recomienda optimizar “campos” y “valores” no requeridos en distintos módulos de la plataforma DCVe (liquidación de operaciones, y medios de pagos, entre otros).

## 5. Anexos

### 4.1 Anexo #1 - Gestión por Participante

1	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	13)	14)	15)	16)	17)	18)	19)	20)	21)	22)	23)
Gremios	Depósito Desmaterial con Archivo	Operaciones de Cámara	Operaciones de Pacto	Compensación a ISO	Compensación DVP Medio de pago electrónico	Préndas Especiales BCCH ISO	Préndas	Alzamiento	Ejecución	Rescate Anticipado por ORA	Depósito BRAA	Retiro BRAA	Depósito Desmaterial con Archivo con creación y venta de DPF	Depósito Desmaterial con FDED	Depósito Rentavariabile	Compensación DVP Medio de pago físico	Transferencias Bilaterales	Préndas electrónicas registro bilateral	Alzamiento	Préndas	Alzamiento	Retiro Rentavariabile
Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
AGF	Adm. General de Fondos	ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	OK	OK	OK
AGF	Adm. General de Fondos	ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SURA S.A.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	OK	OK	OK
AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP CAPITAL S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA	OK
AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP CUPRUM S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA	OK
AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP HABITAT S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA	OK
AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP MODELO S.A.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP PLANIVITAL S.A.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP PROVIDA S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA	OK
AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP UNO S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA	NA
AGF	Adm. General de Fondos	BANCHILE ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	OK	OK	OK
Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	BANCHILE CORREDORES DE BOLSA S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Banco	Banco Comercial	BANCO BICE	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
FMI	Organismo del Estado	BANCO CENTRAL DE CHILE (BCCH)	OK	OK	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA
Banco	Banco Comercial	BANCO DE CHILE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Banco	Banco Comercial	BANCO DE CREDITO E INVERSIONES	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	NA	NA
Banco	Banco Comercial	BANCO DEL ESTADO DE CHILE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Banco	Banco Comercial	BANCO SANTANDER-CHILE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	BANCOESTADO S.A. CORREDORES DE BOLSA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
AGF	Adm. General de Fondos	BICI ASSET MANAGEMENT ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	BICI CORREDOR DE BOLSA S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
AGF	Adm. General de Fondos	BICE INVERSIONES ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	BICE INVERSIONES CORREDORES DE BOLSA S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
FMI	Bolsas de Valores	BOLSA DE COMERCIO DE SANTIAGO, BOLSA DE VALORES	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FMI	Bolsas de Valores	BOLSA ELECTRONICA DE CHILE, BOLSA DE VALORES	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	NA	OK	NA	NA	NA	NA
FMI	Cámara de Compensación	CCLV, CONTRAPARTE CENTRAL S.A.	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FMI	Cámara de Compensación	COMDER, CONTRAPARTE CENTRAL S.A.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA
Corredores de Seguros	Cia. de Seguros de Vida	COMPANIA DE SEGUROS CONFUTURO S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA
Corredores de Seguros	Cia. de Seguros de Vida	COMPANIA DE SEGUROS DE VIDA CONSORCIO NACIONAL DE SEGUROS S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	CREDICORP CAPITAL S.A. CORREDORES DE BOLSA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
AGF	Adm. General de Fondos	ITAU ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Banco	Banco Comercial	ITAU CORPBANCA	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	ITAU CORREDORES DE BOLSA LIMITADA	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	LARRAIN VIAL S.A. CORREDORES DE BOLSA	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	NA	NA
AGF	Adm. General de Fondos	LARRAIN VIAL ASSET MANAGEMENT ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
AGF	Adm. General de Fondos	SANTANDER ASSET MANAGEMENT ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	SANTANDER CORREDORES DE BOLSA LIMITADA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AFP	Adm. de Fondos de Cesantías	SOCCIA ADMINISTRADORA DE FONDOS DE CESANTIA DE CHILE II S.A.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
FMI	Organismo del Estado	TESORERIA GENERAL DE LA REPUBLICA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	NA	NA	NA	NA	NA
FMI	FMI	COMBANC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	VALORES SECURITY CORREDORES DE BOLSA	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Corresponde al detalle de la gestión por participante (no, resultados por escenario), considerando:

<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Escenario "Disponible"
<span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Escenario "Disponible - limitado"
<span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	Escenario "No disponible"

			24) Rescate Anticipado por Archivo Entrante	25) Compromiso a custodia diaria interaccional - Modelo MILA - EYE	26) Compromiso a custodia diaria interaccional - Modelo Euroclear	27) Pruebas de login y autenticación	28) Creación de usuarios	29) Creación de usuarios	30) Creación de Autorización a terceros (POA)	31) Creación de cuentas de valores	32) Crear mandantes (INDIVIDUAL - MASIVO)	33) Crear mandantes (INDIVIDUAL - MASIVO)	34) Registro de cuentas de tesorería para instrucciones de cobro y pago	35) Colocación de CFM con valor desconocido	36) Traspasos	37) Evento Pago cupón	38) Evento Pago cupón	39) Vencimiento o Emisión	40) Prepa Total	41) Sorteo	42) Cierre de Registros	43) Canje de Acciones	44) Evento Abonos OSAS	45) Reportes	46) Consultas			
1	Gremios	Gremio	Nombre																									
2	AGF	Adm. General de Fondos	ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	OK	OK	OK	NA	OK									OK	OK		
3	AGF	Adm. General de Fondos	ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SURA S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	
4	AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP CAPITAL S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA										OK	OK	
5	AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP CUPRUM S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	NA	NA	NA	OK	NA	OK										OK	OK	
6	AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP HABITAT S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	NA	NA	OK	NA	NA										OK	OK	
7	AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP MODELO S.A.	NA	NA	NA								NA	NA													
8	AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP PLANVITAL S.A.	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA	NA	NA											OK	OK	
9	AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP PROVIDA S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	NA	NA	OK	NA	NA										OK	OK	
10	AFP	Adm. de Fondos de Pensión	AFP UNO S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	NA	NA	OK	NA	NA										OK	OK	
11	AGF	Adm. General de Fondos	BANCHILE ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK
12	Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	BANCHILE CORREDORES DE BOLSA S.A.	NA	OK	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK	
13	Banco	Banco Comercial	BANCO BICE	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	
14	FMI	Organismo del Estado	BANCO CENTRAL DE CHILE (BCCH)	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	NA	NA	OK	NA	OK										OK	OK	
15	Banco	Banco Comercial	BANCO DE CHILE	OK			OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	
16	Banco	Banco Comercial	BANCO DE CREDITO E INVERSIONES		NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	
17	Banco	Banco Comercial	BANCO DEL ESTADO DE CHILE		NA	NA	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	
18	Banco	Banco Comercial	BANCO SANTANDER-CHILE		NA	NA	OK							NA	NA											OK	OK	
19	Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	BANCOESTADO S.A. CORREDORES DE BOLSA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	
20	AGF	Adm. General de Fondos	BCI ASSET MANAGEMENT ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	NA	NA	NA	OK							NA	NA											OK	OK	
21	Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	BCI CORREDOR DE BOLSA S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	
22	AGF	Adm. General de Fondos	BICE INVERSIONES ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	
23	Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	BICE INVERSIONES CORREDORES DE BOLSA S.A.	NA	OK	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	
24	FMI	Bolsas de Valores	BOLSA DE COMERCIO DE SANTIAGO, BOLSA DE VALORES	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA										OK	OK	
25	FMI	Bolsas de Valores	BOLSA ELECTRONICA DE CHILE, BOLSA DE VALORES	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	OK	OK	OK	NA	OK	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	OK	OK
26	FMI	Cámara de Compensación	CCLV, CONTRAPARTE CENTRAL S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA										OK	OK	
27	FMI	Cámara de Compensación	COMDER, CONTRAPARTE CENTRAL S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA										OK	OK	
28	Corredores de Seguros	Cía. de Seguros de Vida	COMPAÑIA DE SEGUROS COMPUTURO S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	NA	NA	OK	NA	NA										OK	OK	
29	Corredores de Seguros	Cía. de Seguros de Vida	COMPAÑIA DE SEGUROS DE VIDA CONSORCIO NACIONAL DE SEGUROS S.A.	NA	OK		OK	OK	OK	NA	OK	NA	NA	OK	NA	OK										OK	OK	
30	Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	CREDECORP CAPITAL S.A. CORREDORES DE BOLSA				OK	OK	OK					NA	NA													
31	AGF	Adm. General de Fondos	ITAU ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	NA	NA	NA								NA	NA											OK	OK	
32	Banco	Banco Comercial	ITAU CORP/ANCA		NA	NA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NA	OK											OK	OK	
33	Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	ITAU CORREDORES DE BOLSA LIMITADA	NA	NA	NA								NA	NA													
34	Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	LARRAIN VIAL S.A. CORREDORES DE BOLSA	NA	OK	NA	OK	OK	OK	NA	OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	
35	AGF	Adm. General de Fondos	LARRAIN VIAL ASSET MANAGEMENT ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	NA	OK	NA	OK	OK	OK	NA	OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	
36	AGF	Adm. General de Fondos	SANTANDER ASSET MANAGEMENT ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS S.A.	NA	NA	NA								NA	NA											OK	OK	
37	Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	SANTANDER CORREDORES DE BOLSA LIMITADA	NA										NA	NA													
38	AFC	Adm. de Fondos de Cesantías	SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE CESANTÍAS DE CHILE II S.A.	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA	OK	NA												OK	
39	FMI	Organismo del Estado	TESORERÍA GENERAL DE LA REPUBLICA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	OK	OK	NA	OK											OK	OK	
40	FMI		COMBANC	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
41	Corredores de Bolsa	Corredor de Bolsa	VALORES SECURITY CORREDORES DE BOLSA	NA	NA	NA	OK	OK	OK	NA	OK	OK	OK	OK	NA	OK										OK	OK	

Corresponde al detalle de la gestión por participante (no, resultados por escenario), considerando:

	Escenario "Disponible"
	Escenario "Disponible - limitado"
	Escenario "No disponible"

**Proyecto DCVe**  
**Informe de Resultados**  
**Pruebas de Mercado**  
**Ciclo I**

**Enero 2021**