Nueva Versión SMART

Agosto 2023

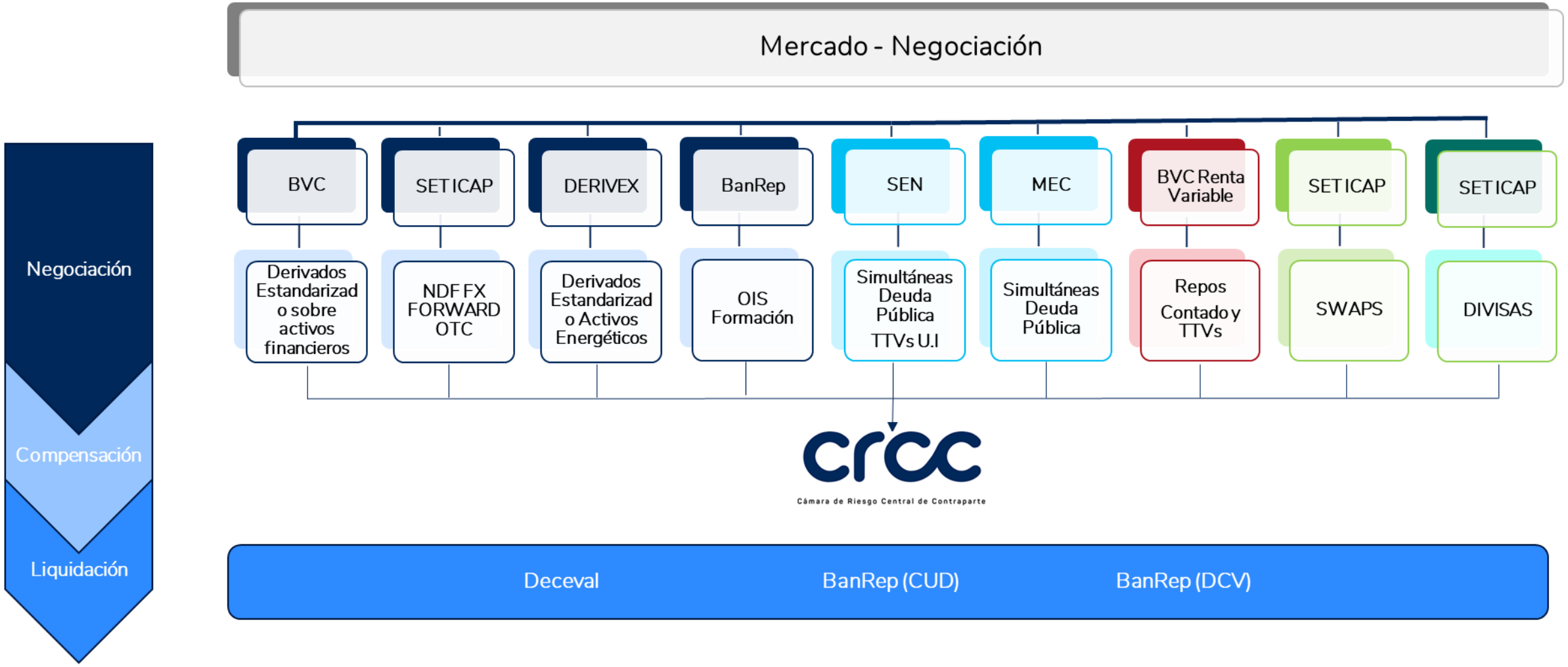
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Agenda

I. La CRCC a 31 de Julio
II. Sobre SMART
III. Suministro de Información
IV. Novedades y consolidación Portal CRCC
V. Fortalecimiento en Seguridad de la Información
VI. Mesa de Servicio para Miembros
VII. Cortograma
VIII. Conclusiones

I. La CRCC a 31 de Julio

Entidades de Infraestructura



Evolución CRCC

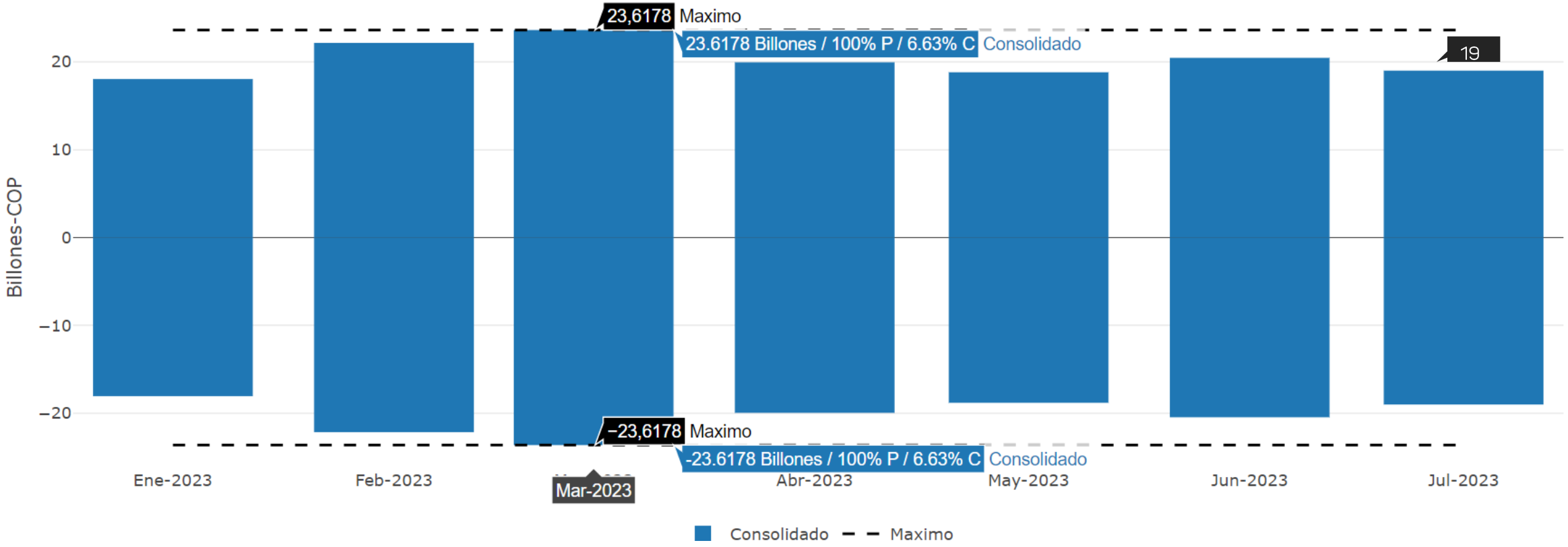
Productos Compensados y Liquidados

- Apertura mercado de derivados
- *Sep. 2008* — Futuro TES Mediano Plazo
- *Dic. 2008* — Futuro TES Corto y Largo plazo
- *Ago. 2009* — Futuro Tasa de cambio Dólar/Peso
- *Mar. 2010* — Futuro sobre la acción de Ecopetrol y Pref. Bancolombia
- *Abr. 2010* — Forward NDF USD/COP
- *Oct. 2010* — Futuro de Energía y Mini Futuro Dólar/Peso
- *Mar. 2011* — Futuro Índice Colcap
- *Jun. 2012* — Futuro IBR
- *Jul. 2012* — Futuro Acción Pacific y Futuro de Inflación
- *Mar. 2013* — Futuro de Tes Ref. Específicas
- *May. 2013* — Futuro sobre acciones sin entregas
- *Nov. 2014* — Futuro OIS
- *Abr. 2015* — IBR Formación
- *Oct. 2015* — Simultáneas primer escalón SEN
- *Oct. 2016* — Simultáneas MEC
- *Dic. 2016* — Swaps OIS hasta 18 meses
- *Mar. 2017* — Opciones sobre Acciones
- *Ago. 2017* — REPOS
- *Mar. 2018* — Opciones de TRM
- *May. 2018* — Swaps Largo plazo
- *Nov 2019* — CCS
- *Ago 2020* — Contado y TTVs
- *Feb 2021* — Divisas
- *Ago. 2022* — TTVs úütima Instancia
- *Ago 2023* — Opciones TRM OTC
- *Sep 2023* — Simultáneas de Terceros

- Derivados estandarizados
- OTC
- Simultáneas ,Repos, Contado y TTVs

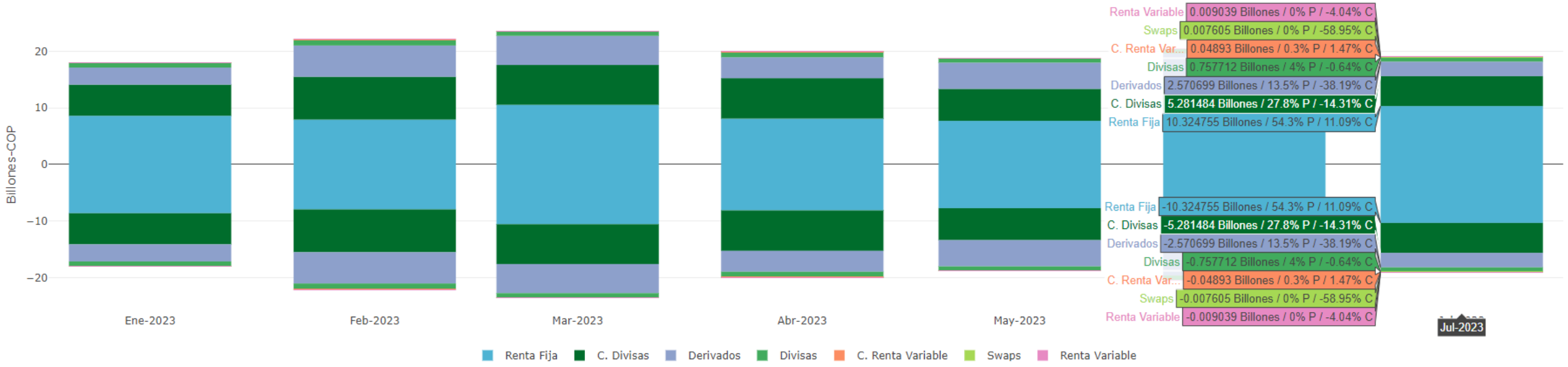
Volumen Total Aceptado

Volumen Operado Promedio Diario Mensual



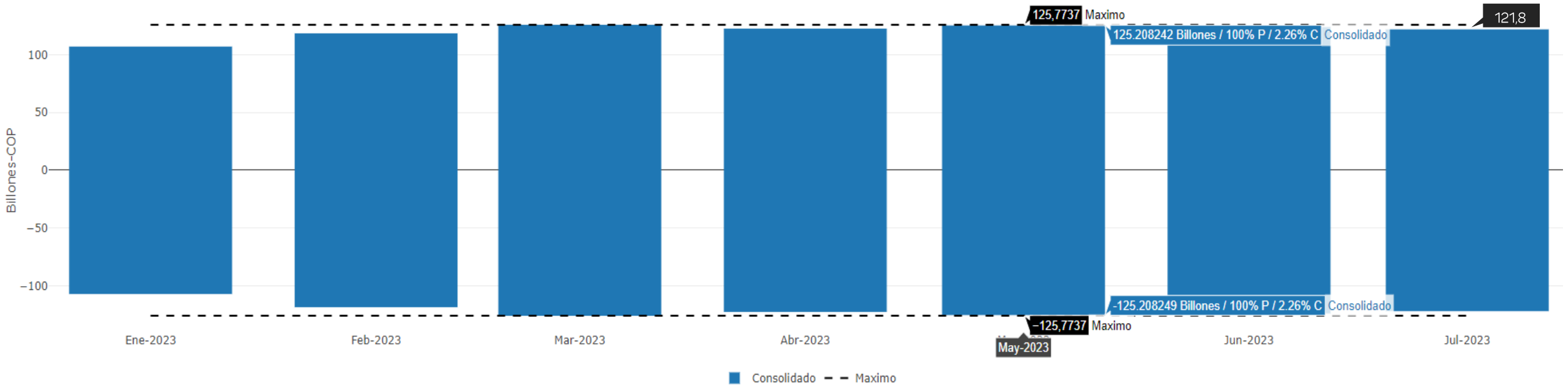
Volumen por Segmento

Volumen Operado Promedio Diario Mensual

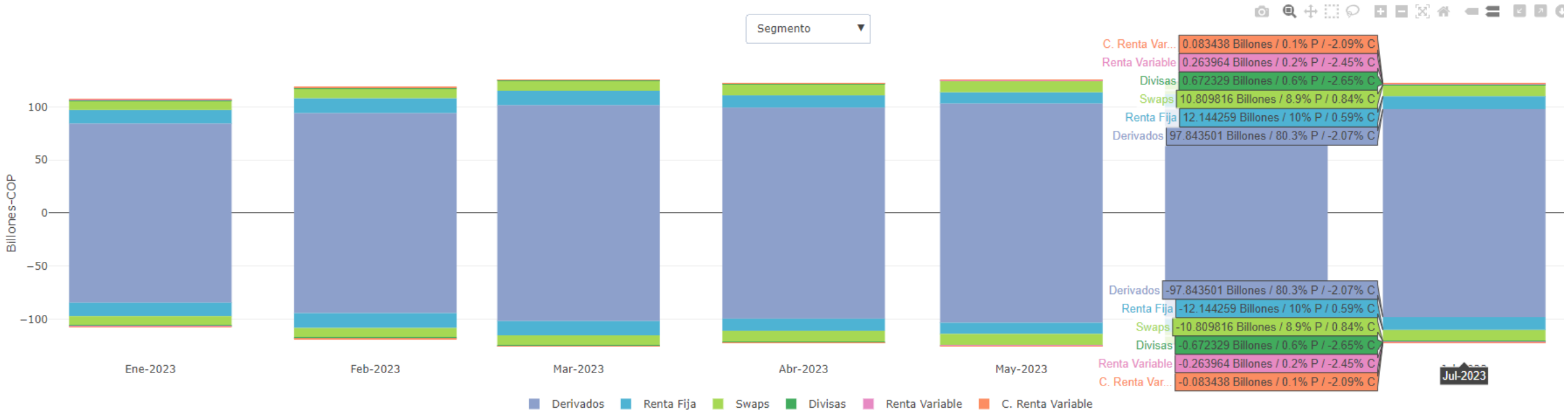


Posición Abierta Total

Posición Abierta Promedio Diario Mensual

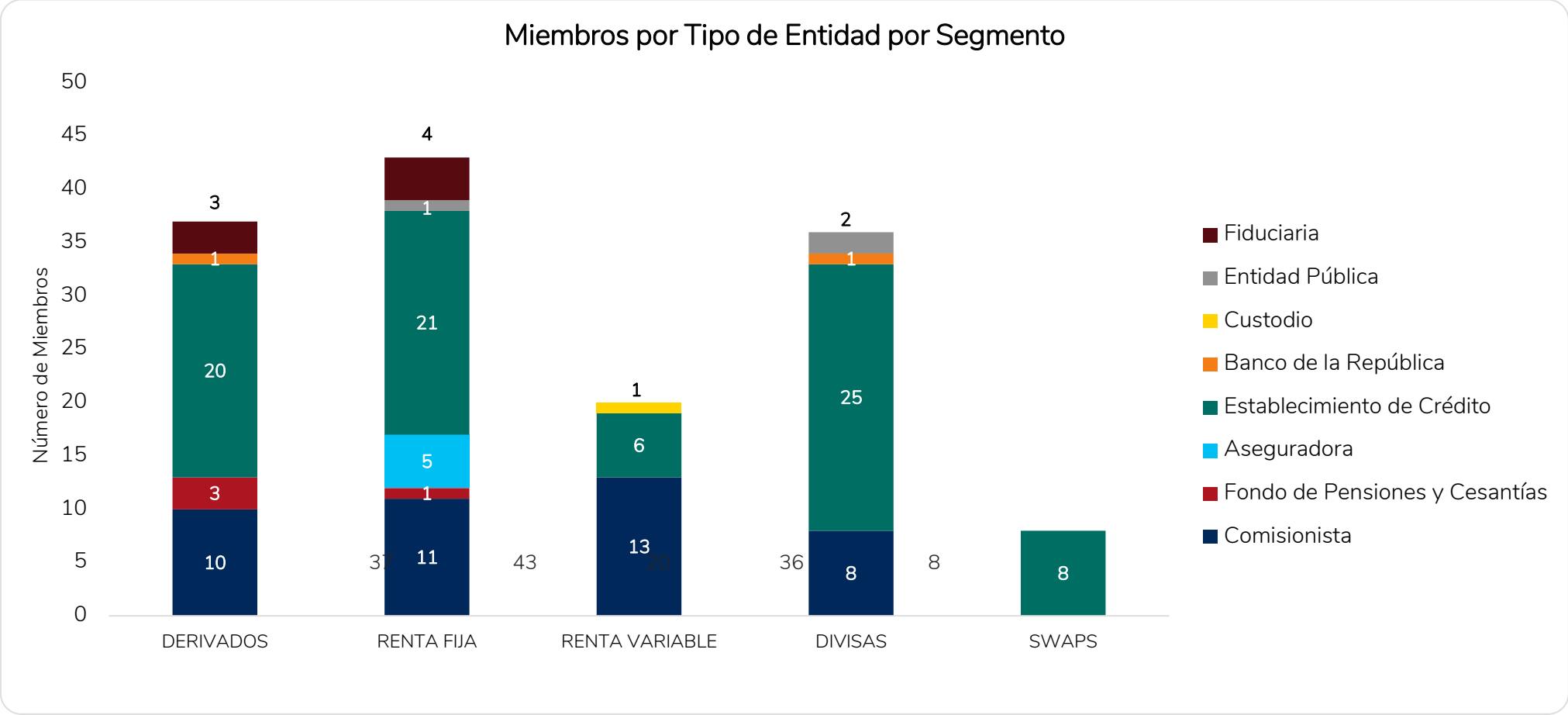


Posición Abierta Promedio Diario Mensual



Miembros

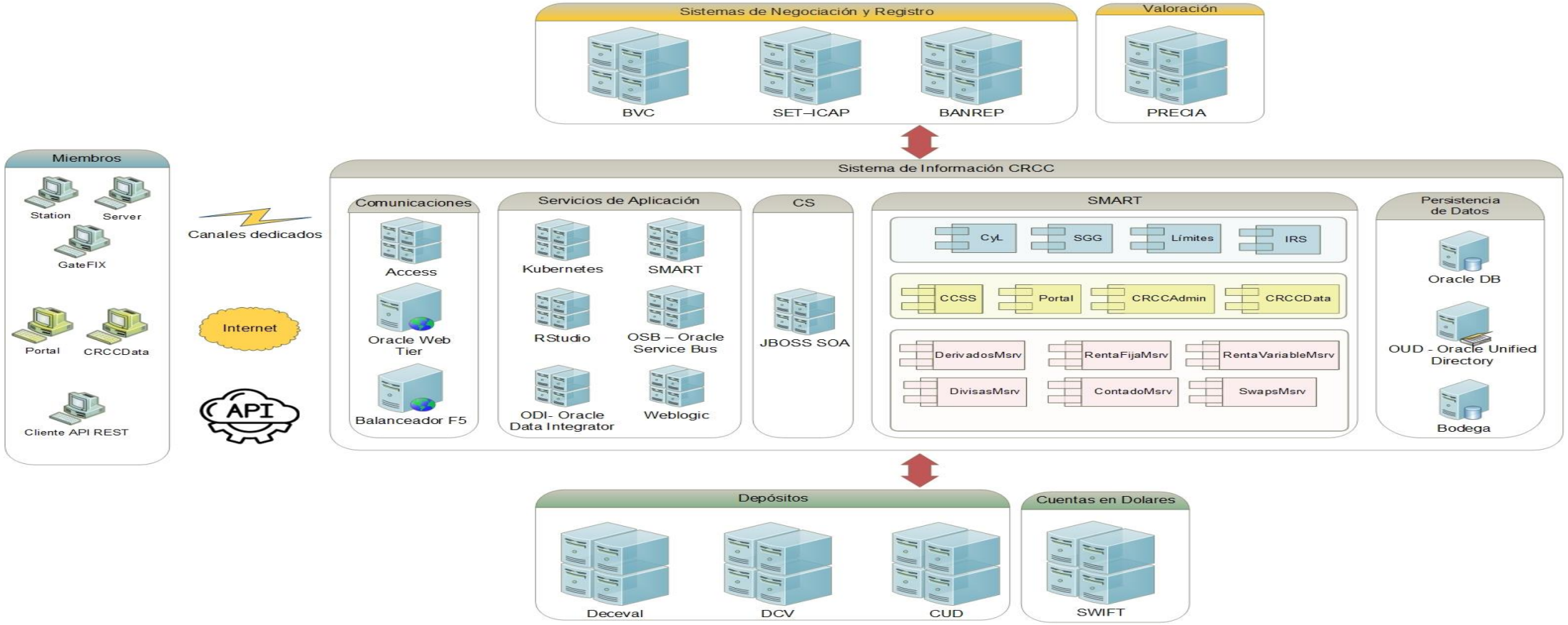
Por Tipo de Entidad y Segmento



II. Sobre SMART

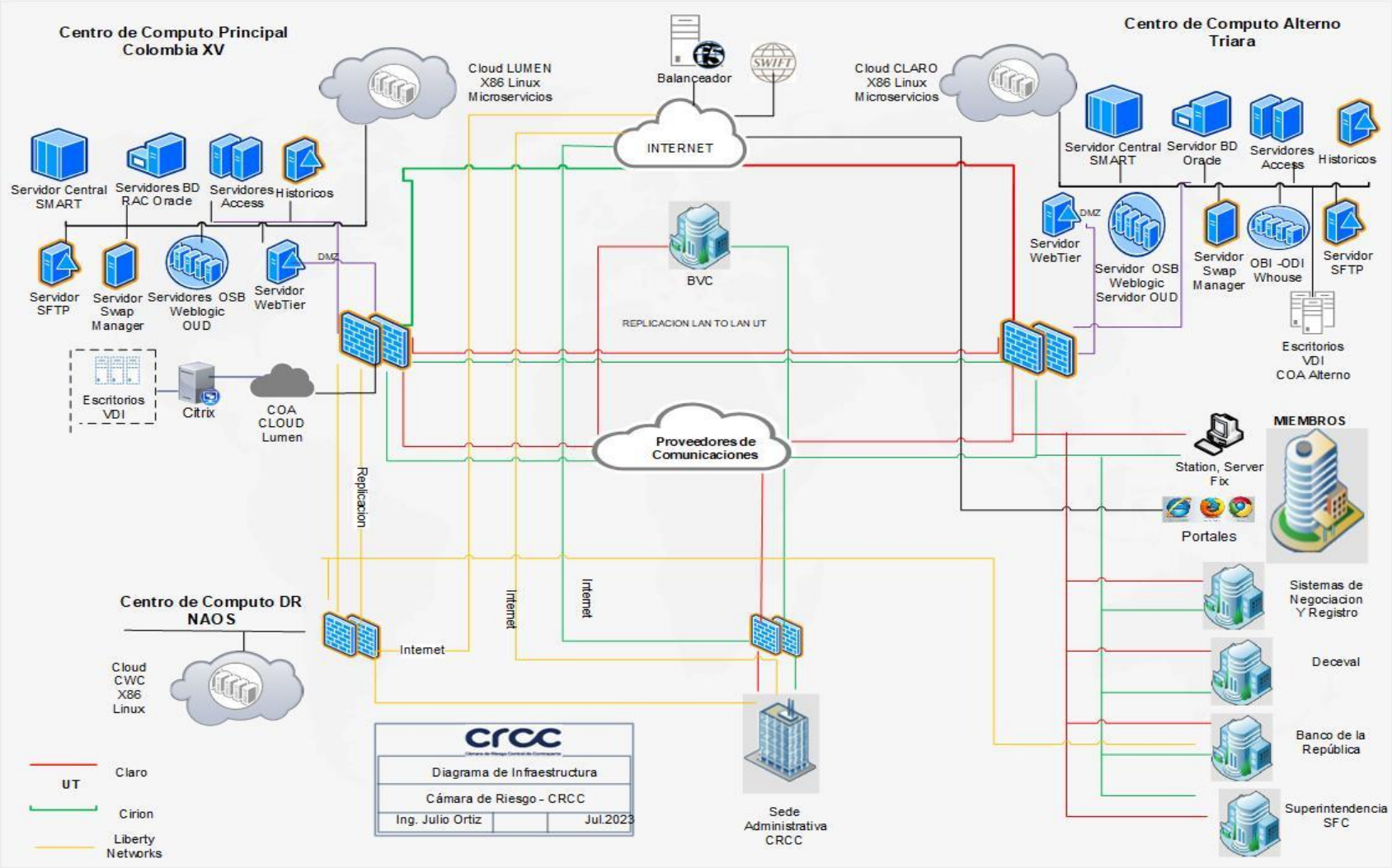
¿ Qué es SMART ?

- SMART:
  - Sistema de Información de la CRCC para realizar el proceso de Compensación y Liquidación de los diferentes productos del mercado de Capitales de Colombia.



Infraestructura

- Redundante
- Escalable
- Segura
- Moderna
- MPLS
  - 49 Afiliados
  - 1 Mb BW



III. Suministro de Información

- CACCOUNTS.DB
- CACCOUNTS.PX
- CCLEARINGHOUSE.DB
- CCLEARINGHOUSE.PX
- CCOLLATERALACCOUNTS.DB
- CCOLLATERALACCOUNTS.PX
- CCONTRACTS.DB
- CCONTRACTS.PX
- CCONTRGRP.DB
- CCONTRGRP.PX

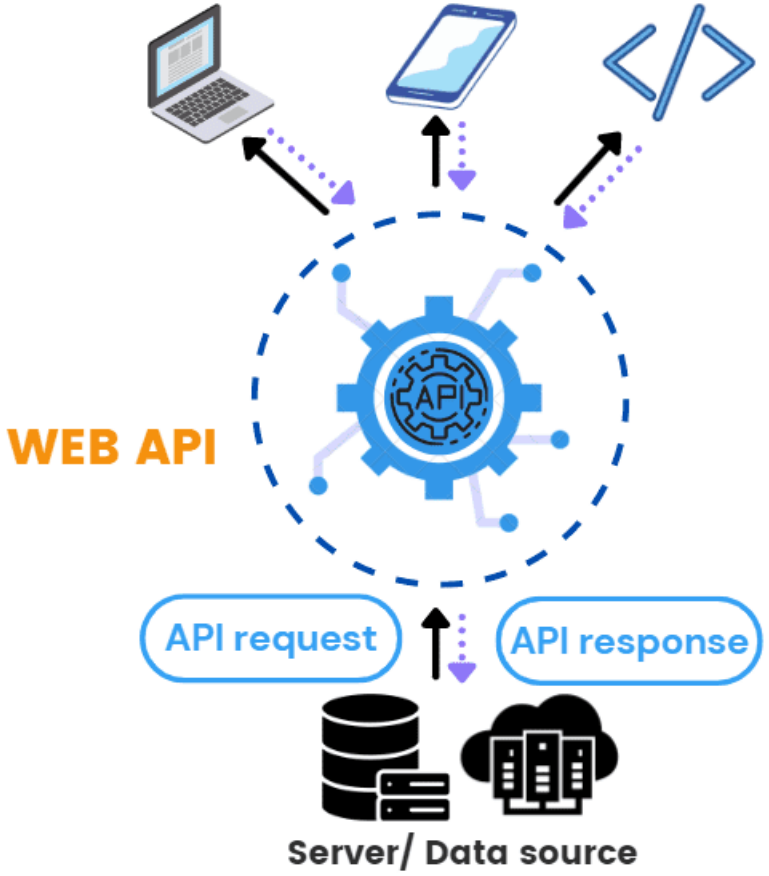
Suministro de Información

Terminales CRCC

- Station
- Server
  - Archivos Paradox *(Solo disponible hasta Noviembre 2024)*
  - Archivos de Traspasos
- GateFix

CACCOUNTS.DB
CACCOUNTS.PX
CCLEARINGHOUSE.DB
CCLEARINGHOUSE.PX
CCOLLATERALACCOUNTS.DB
CCOLLATERALACCOUNTS.PX
CCONTRACTS.DB
CCONTRACTS.PX
CCONTRGRP.DB
CCONTRGRP.PX

Suministro de Información - API's



API REST Prueba: https://camaraderiesgo.com.co:10443/CRCCGatewayB2BService/msService/msservice
API REST Producción: https://portales.camaraderiesgo.com.co/CRCCGatewayB2BService/msService/msservice

API's - Beneficios

- Simplicidad y adopción de estándares y protocolos, que hacen más fácil acceder a la información.

- Permite la automatización de los procesos incrementando la productividad.

- Implementan medidas de seguridad: Protocolo HTTPS, autenticación usuario y contraseña y certificados digitales.

Suministro de Información – API's Actuales

Suministro de Información – API's

Nuevas APIs REST

- **CCONTRACTS**: Contratos
- **CVARMARGIN**: Liquidación diaria de pérdidas y ganancias
- **COPENPOSITION**: Posición abierta por cuenta y contrato
- **CINIMARGINCALC**: Cálculo de la garantía diaria de cada titular
- **CACCOUNTSETTL**: Liquidaciones y garantías por titular
- **CMARGINOPENPOSITION**: Posición abierta por cuenta de garantías
- **CTRADES**: Operaciones registradas
- **CCPPLEDGES**: Detalle de las garantías depositadas
- **CACCOUNTS**: Información de las cuentas disponibles
- **CCPCASHMOVCLM**: Movimientos de efectivo
- **CTRADETYP**: Información sobre los tipos de operación
- **CVALARRAYS**: Parámetros de las matrices de cálculo de garantía

CACCOUNTS.DB
CACCOUNTS.PX
CCLEARINGHOUSE.DB
CCLEARINGHOUSE.PX
CCOLLATERALACCOUNTS.DB
CCOLLATERALACCOUNTS.PX
CCONTRACTS.DB
CCONTRACTS.PX
CCONTRGRP.DB
CCONTRGRP.PX

Algunas Cifras del Portal CRCC

Miembros

Vinculados	50
Operando	43

Consultas por año

2022	864,067
2023 a Julio 31	387,445
Promedio Mensual de Consultas	55,350

Usuarios de Portal

Usuarios Creados	1,414
Activos	907
Usuarios Portal CRCC	627
Usuarios Portal Segmento Divisas	279

Top de Consultas

No	Consulta	Cantidad
1	Consultar Avales Liberaciones Garantías	6.824
2	Consultar Garantías Depositadas y Exigidas	6.642
3	Consultar ILs Mantenimiento ILs	6.193
4	Consultar Terceros	3.384
5	Consultar Detalles de Garantías Depositadas	2.904

IV. Novedades y consolidación Portal CRCC

Remuneración de Garantías

- Remuneración garantías GOLE (prepagos)
  Salida a producción: 3 marzo de 2023

Liberación de garantías

- Liberación de Garantías por posición y garantías GOLE (prepagos) a través del Portal Web.
  Salida a producción: 23 mayo de 2023

Traslado de garantías

NUEVO

- Traslado de Garantías por posición y garantías GOLE (prepagos) entre mercados del Segmento de Divisas a través del portal Web.
  Salida a producción: 8 de agosto de 2023

- Migración Portal CCSS al Portal Web

Módulo Consulta

Dashboard del Mercado

Posición Neta

Garantías

Movimientos de pagos y garantías

Operaciones

Consultas de tres meses hacia atrás

Módulo Estadísticas

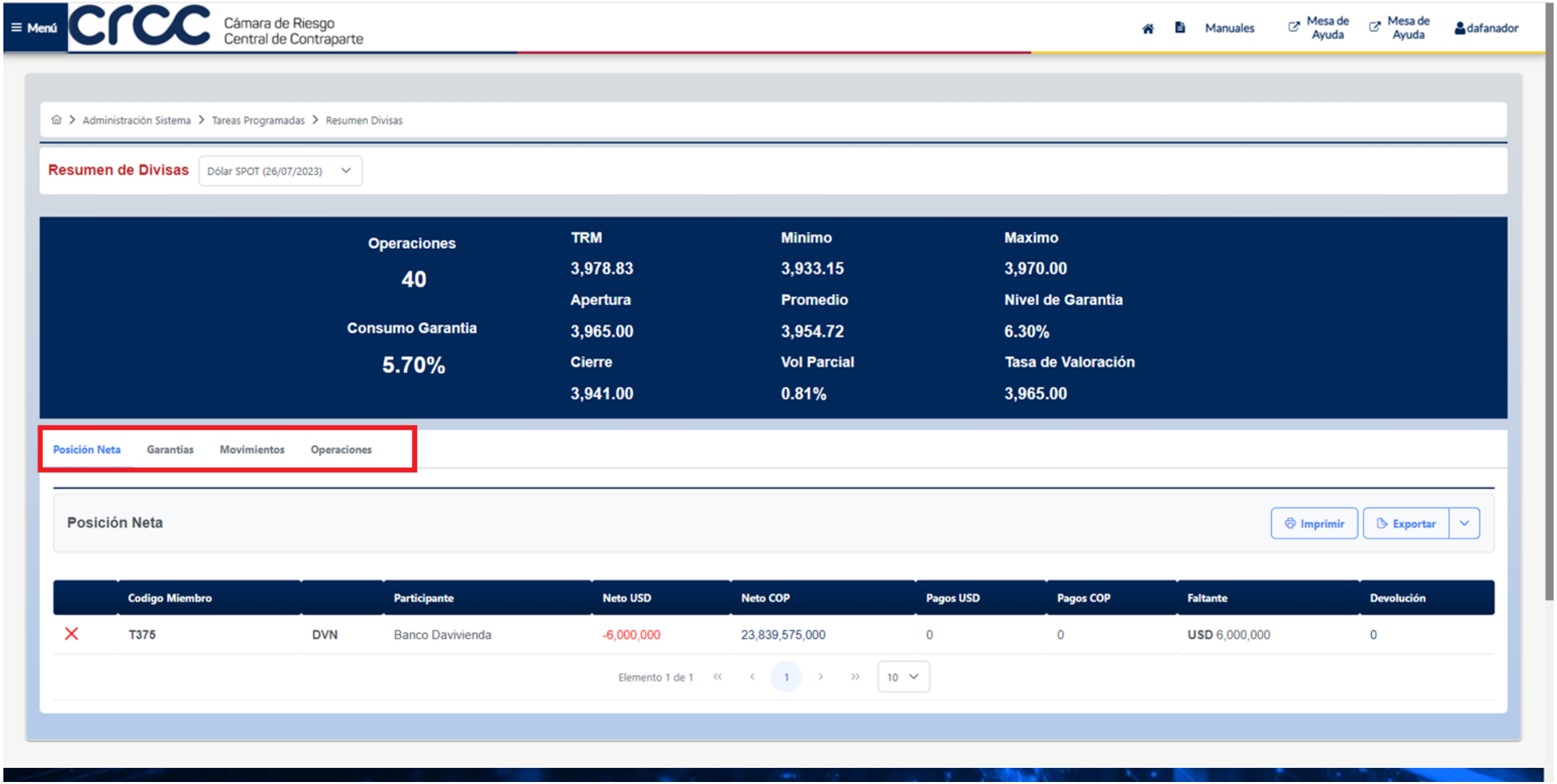
Operaciones

Netos

Garantías y Pagos

Nueva Versión SMART

Novedades y consolidación Portal CRCC



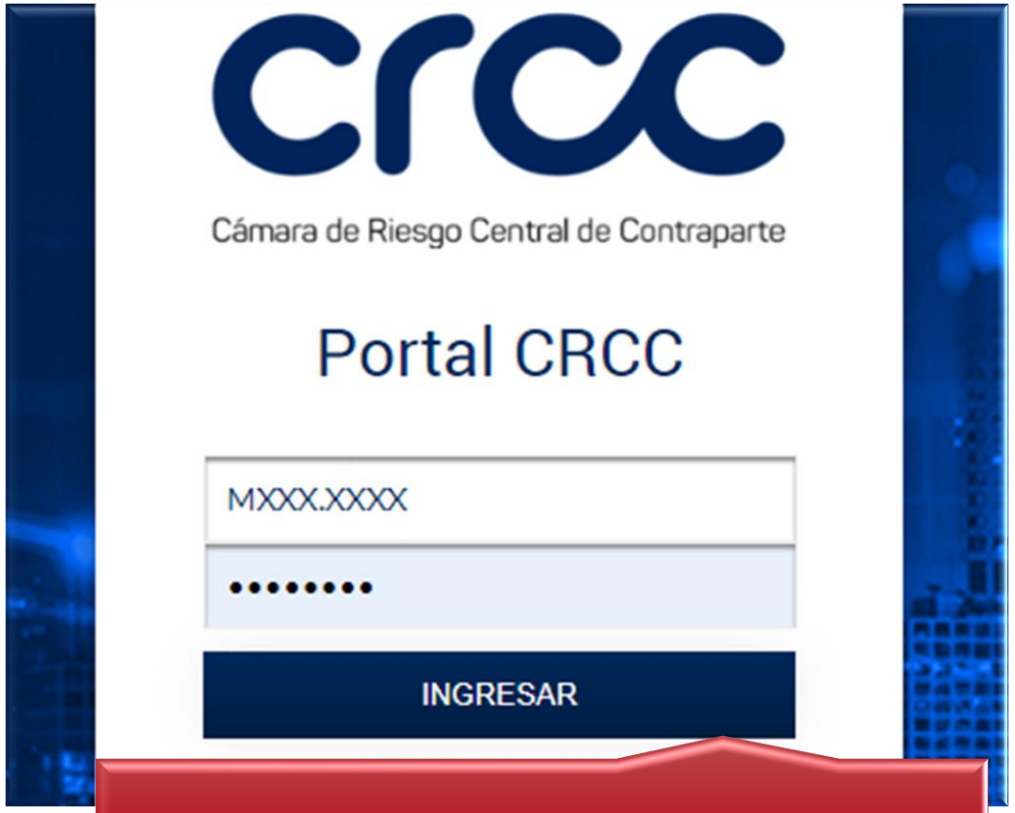
- Beneficios Migración Portal Web

  - Los usuarios que se encuentran creados actualmente en el Portal CCSS migrarán al Portal Web.
  - El Usuario Administrador del Miembro podrá gestionar a través del Portal Web la creación, modificación y eliminación de todos los usuarios, incluyendo el módulo divisas.
  - Para reestablecer la contraseña ya no es necesario enviar correo electrónico a la CRCC.
  - La información de todos los Segmentos estará centralizada a través del Portal Web.

V. Fortalecimiento en Seguridad de la Información

Autenticación de Doble Factor

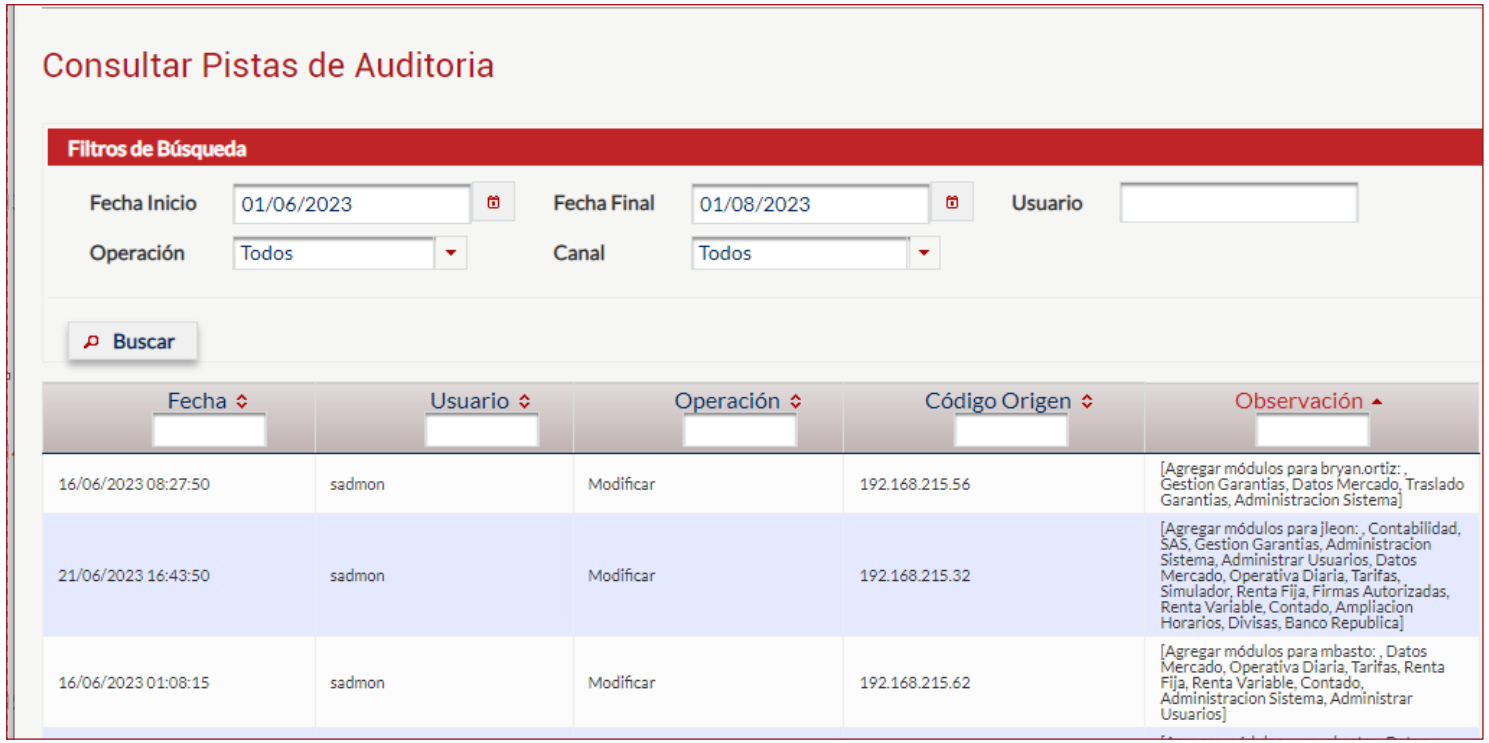
Autenticación Portal CRCC



Usuario y Contraseña

Token

Gestión de Logs



Consultar Pistas de Auditoria

Filtros de Búsqueda

Fecha Inicio: 01/06/2023 | Fecha Final: 01/08/2023 | Usuario:

Operación: Todos | Canal: Todos

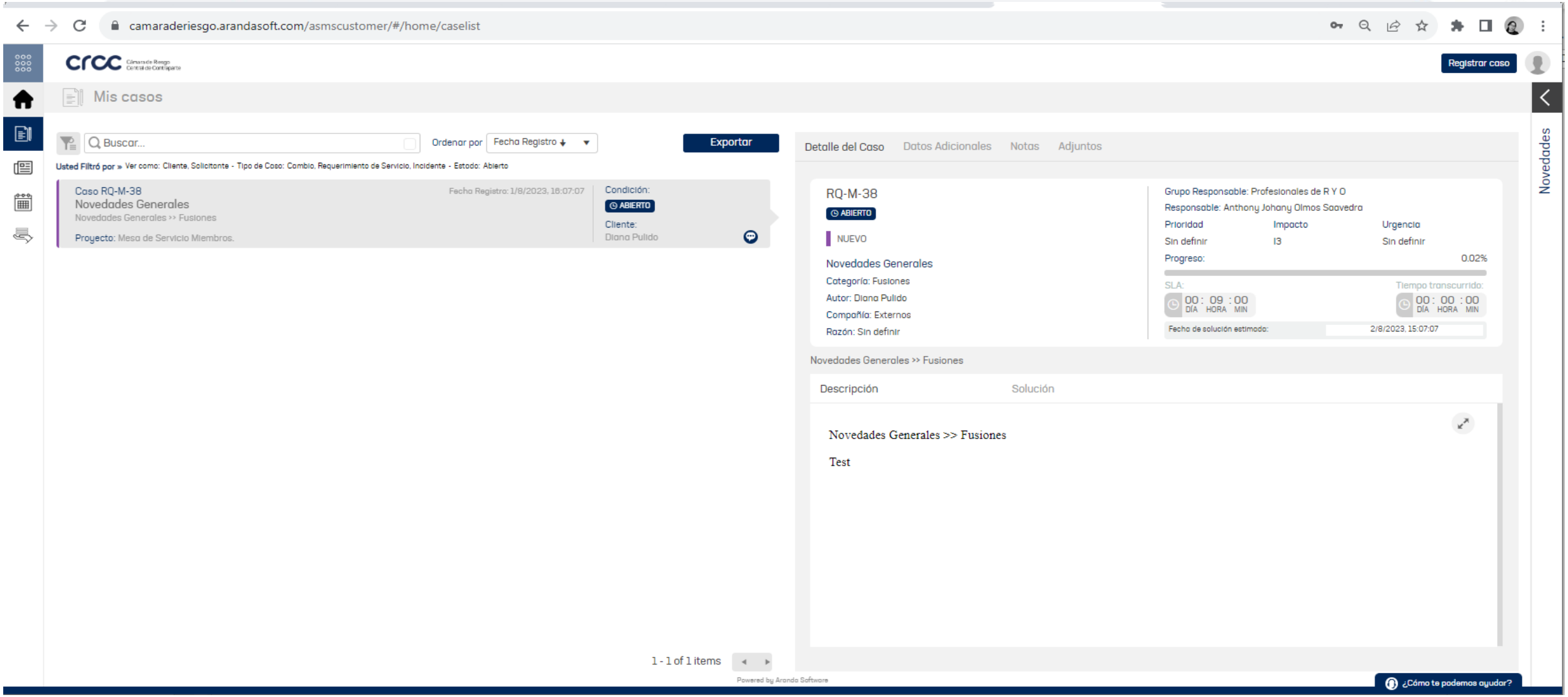
Buscar

Fecha	Usuario	Operación	Código Origen	Observación
16/06/2023 08:27:50	sadmon	Modificar	192.168.215.56	[Agregar módulos para bryan.ortiz: , Gestion Garantias, Datos Mercado, Traslado Garantias, Administracion Sistema]
21/06/2023 16:43:50	sadmon	Modificar	192.168.215.32	[Agregar módulos para jleon: , Contabilidad, SAS, Gestion Garantias, Administracion Sistema, Administrar Usuarios, Datos Mercado, Operativa Diaria, Tarifas, Simulador, Renta Fija, Firmas Autorizadas, Renta Variable, Contado, Ampliacion Horarios, Divisas, Banco Republica]
16/06/2023 01:08:15	sadmon	Modificar	192.168.215.62	[Agregar módulos para mbasto: , Datos Mercado, Operativa Diaria, Tarifas, Renta Fija, Renta Variable, Contado, Administracion Sistema, Administrar Usuarios]

VI. Mesa de servicio para Miembros

Nueva Versión SMART

Mesa de servicio para Miembros



VII. Cortograma

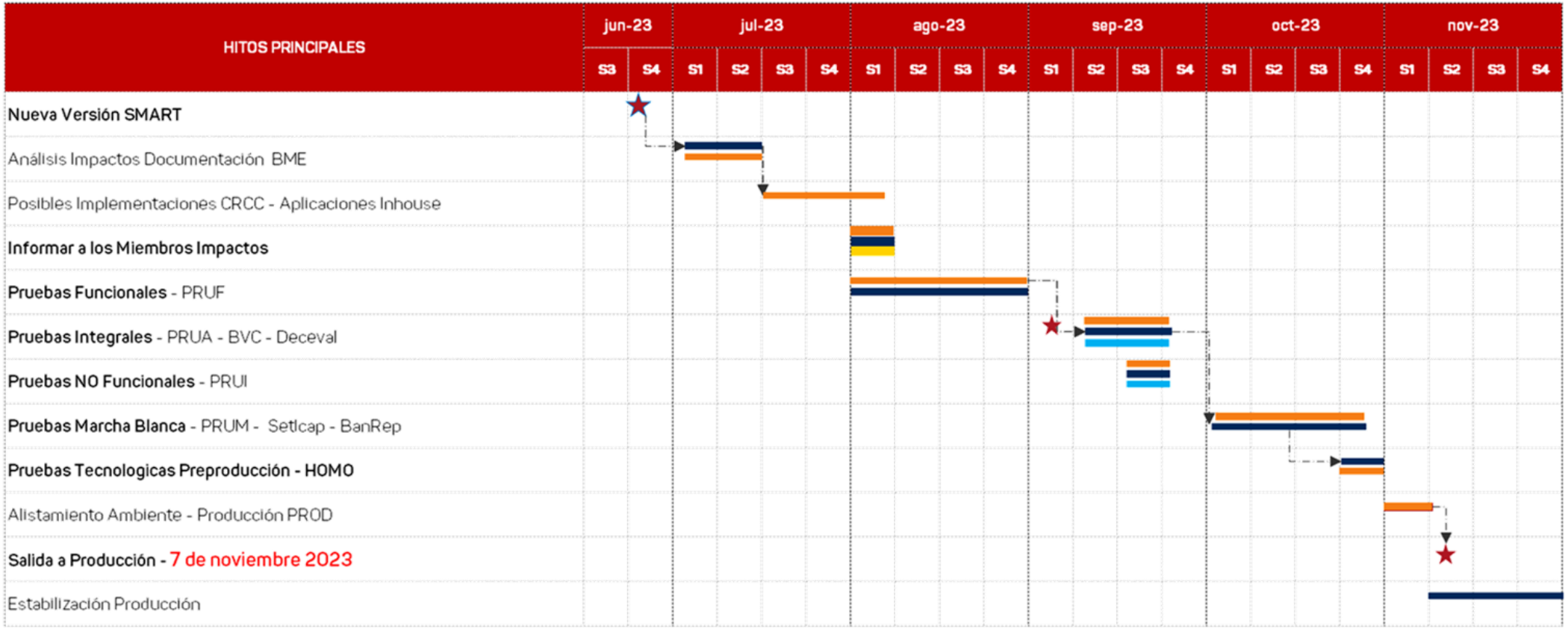
Nueva Versión SMART

Cortograma Nueva Versión

Frentes

- Tecnología
- RyO
- BVC
- Comercial

Mapa de Ruta



VIII. Conclusiones

- Conclusiones Finales

  - A partir del 07 de Noviembre de 2023 se unificarán los Portales de CRCC y CS

  - Los Usuarios del Portal CRCC podrán reportar incidentes y realizar solicitudes a través de la Mesa de Servicio de la CRCC.

  - La autenticación del Portal CRCC requerirá de un segundo factor de autenticación enviado por correo electrónico

  - La información de todos los Segmentos estará centralizada a través del Portal Web.

crcc

Cámara de Riesgo Central de Contraparte

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA