

Informe de avance

Período 25 de octubre 2025 al 9 de diciembre 2025

Contrato 060 de 2025

Fecha de informe: 9 de diciembre de 2025 - v1.0

Soluciones Electorales

Toda la información contenida en el presente documento y sus anexos tiene carácter confidencial, y sólo puede ser utilizada con el fin de ser evaluada por el destinatario (sea cliente, proveedor, colaborador, partners, etc.) de la misma y a los solos efectos de conducir los tratos comerciales, o de otra naturaleza, que motivan el envío del documento (en lo sucesivo, el “Propósito”).

La información aquí presentada es propiedad de la Oferente que suscribe el presente documento, y es constitutiva de secreto empresarial (también denominado en determinadas jurisdicciones, secreto comercial), y además, puede estar protegida por derechos de autor, derechos afines, patente, modelo de utilidad y/o diseño industrial por lo que queda terminantemente prohibida su divulgación y/o transmisión a terceros sin el permiso previo, expreso y por escrito.

Se limitará al máximo el acceso a la información confidencial por parte del personal del destinatario de la misma, o del personal de aquellos terceros a los que se haya autorizado a acceder a la información confidencial, limitándose únicamente a aquellas personas cuyo acceso resulte estrictamente necesario, y debiendo el destinatario de la información confidencial garantizar que informa a dichas personas del carácter confidencial y propietario de la información así como del Propósito, asegurando que dicho personal trata la información confidencial única y exclusivamente para el Propósito, y absteniéndose de toda divulgación.

Una vez finalizado o concluido el Propósito, el cliente deberá restituir toda la información confidencial sin conservar ninguna copia de la misma, no pudiendo utilizarla de ninguna manera ni para ningún otro fin, salvo autorización previa, expresa y por escrito.

Copyright. Todos los derechos reservados. Colombia

Índice

1.1	Cronograma de ejecución de actividades	4
1.2	Plan de contingencia	4
1.3	Credenciales de accesos operativo a la plataforma de consolidación.....	5
1.4	Entrega e implementación del Datacenter principal y del centro de contingencia.....	5
1.5	Entrega funcional del Sistema de Avance de Comunicados (SAC).....	6
1.6	La puesta en funcionamiento de la solución informática web (versión preliminar) para pruebas de Congreso de la República.....	10
1.7	Ejecución satisfactoria de las pruebas funcionales y técnicas del software de carga y divulgación de resultados electorales definitivos.....	15
1.8	Disposición, habilitación y adecuación del Centro de Gestión Nacional	20

Señores Registraduría Nacional del Estado Civil

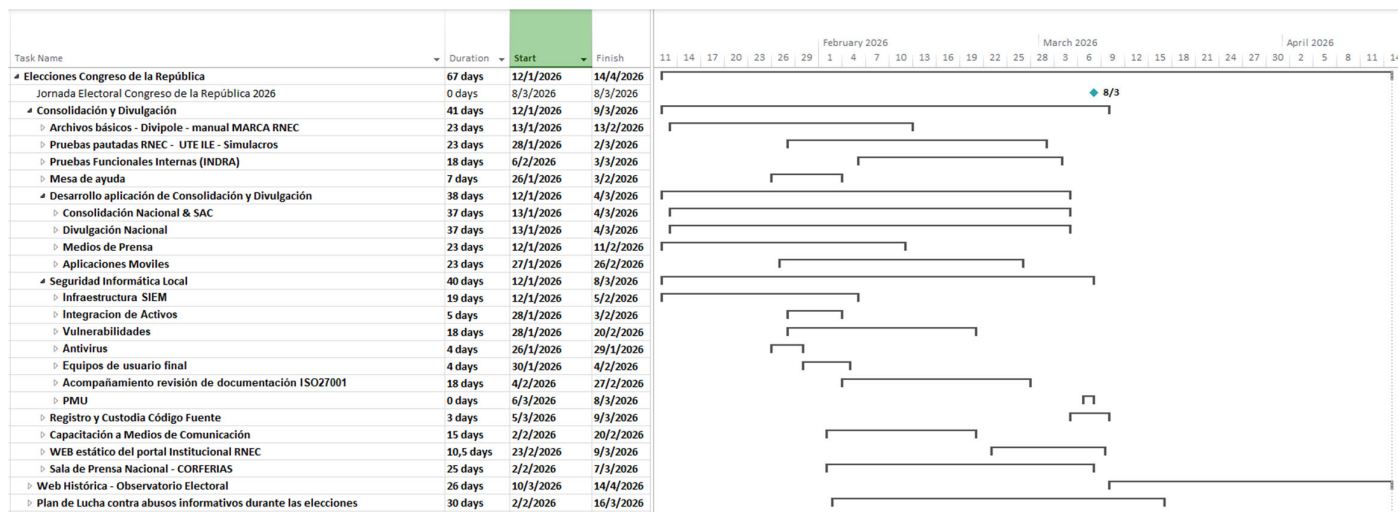
Attn., Dra Andrea Rosas; Ing. Betsy Ospina Plata , Ing. Libardo Santana Sanchez

De mi mayor consideración:

Por la presente nos dirigimos a Ustedes a los efectos de informarles los avances realizados bajo en contrato N°60 del 2025 durante el período del 25 de octubre al 9 de diciembre 2025 correspondiente a fase inicial de Elecciones de Congreso de la República

1.1 Cronograma de ejecución de actividades

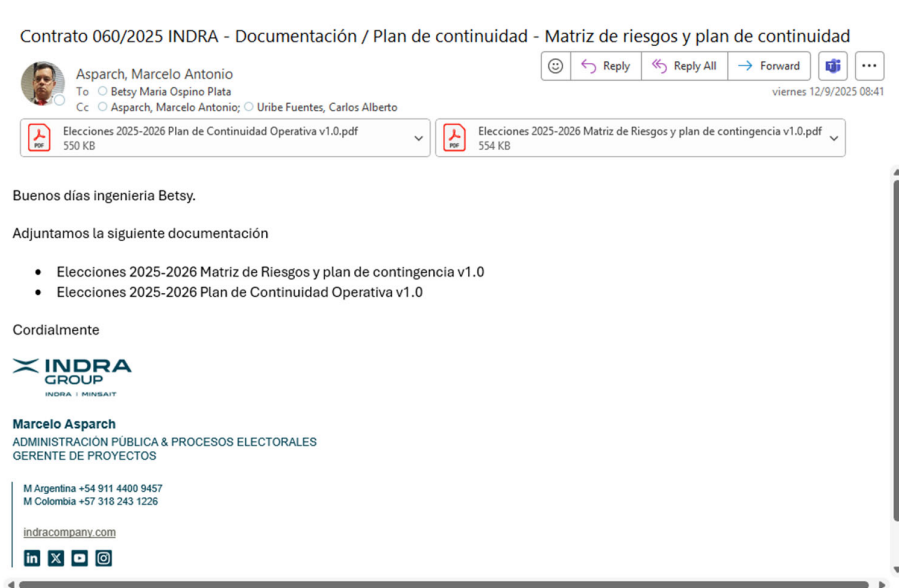
Con fecha 4 de diciembre de 2025 se ha realizado la entrega del cronograma de actividades a ejecutar para atender lo concerniente a la solución de Consolidación y Divulgación de resultados de elecciones de Congreso 2026, dentro del alcance del contrato RNEC 060 de 2025, junto con el cronograma (formatos Project y Excel) a través de correo electrónico



1.2 Plan de contingencia

Se ha compartido con fecha 12 de septiembre con la supervisión del Contrato de RNEC los documentos de plan de contingencias (Elecciones 2025-2026 Plan de Continuidad Operativa v1.0) y evaluación de riesgos y planes respectivos (Elecciones 2025-2026 Matriz de Riesgos y plan de contingencia v1.0)

Dichos documentos siguen vigentes y no han requerido actualizaciones a la fecha



1.3 Credenciales de accesos operativo a la plataforma de consolidación.

Se ha compartido con fecha 14 de noviembre con la supervisión del Contrato de RNEC las credenciales de accesos operativo a la plataforma de consolidación para la elección de Congreso 2026.

Entidad	Apellido	ROL
RNEC	Saenz Barrera, Hoslander Adlai	Gerente de Informática
RNEC	Ospino Plata, Betsy Maria	Supervisora de contrato 060/2025
RNEC	Santana Sanchez, Jose Libardo	Supervisor de contrato 060/2025

1.4 Entrega e implementación del Datacenter principal y del centro de contingencia

Se han realizado reuniones presenciales con funcionarios de la Gerencia de Informática en el Centro de Datos Nebula Host Dime [DCP] y Centro de Datos Monserrate [DCA] respectivamente con el objeto de verificar la infraestructura tecnológica de los Data Center que soportarán los sistemas informáticos para las elecciones 2025-2026

En dichas revisiones se ha verificado aspectos tales como

- Infraestructura Eléctrica

- Nivel de certificación (TIER)
- Disposición y Despliegue de Racks
- Seguridad y Salud
- Servicios de Cableado Estructurado
- Sistemas de Red Contra incendios
- Sistemas de Refrigeración
- Seguridad Física
- Infraestructura tecnológica (servers – almacenamiento – comunicaciones)

Al término de dichas revisiones se han redactado las actas correspondientes

Fecha	Data Center	Acta
25/09/2025	Monserate	ACTA_01_CONSOLIDACION_DCMonserate.pdf
26/09/2025	Nebula - Hostdime	ACTA_01_CONSOLIDACION_DCNebula.pdf

1.5 Entrega funcional del Sistema de Avance de Comunicados (SAC)

Se ha compartido con fecha 14 de noviembre con la supervisión del Contrato de RNEC la URL provisional del sistema de avance de comunicados (SAC) para la consolidación de archivos de preconteo de la elección de Congreso 2026:

<https://saccongreso.infoelecciones.com/>

Se comparte usuario y contraseña de acceso inicial y provisional, como primer nivel de seguridad:

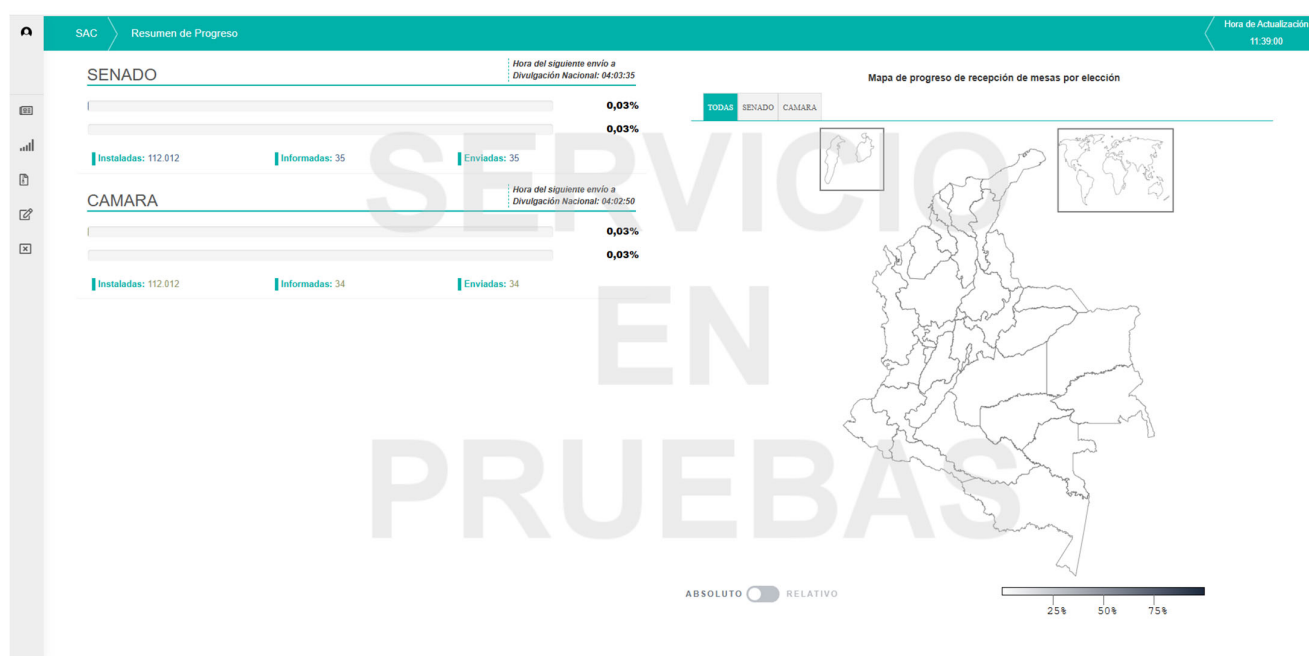
- Usuario: congreso2025
- Contraseña: Congreso25\$

Así se accede a la página inicial de ingreso del SAC:



A continuación se evidencian algunas pantallas de la versión de SAC habilitada para realizar la Verificación y Consolidación de información proveniente de los boletines de preconteo, en forma de archivos empaquetados, de cada uno de los centros de transmisión de los precontadores CRT.

El sistema SAC se encuentra cargado con archivos **básicos de pruebas** generados por el equipo de desarrollo de la UT Soluciones Electtorales, mientras se recibe de RNEC primera versión de archivos básicos de esta futura elección de Congreso 2026.



Pantalla del tablero resumen del sistema de Consolidación SAC



Mapa de calor de avance y de navegación interactivo departamental

SAC Progreso de mesas informadas

TODAS 0.03% SENADO 0.03% CAMARA 0.03%

COLOMBIA		SENADO			CAMARA		
Departamento (34)	Evolución	Procesadas	Faltantes	% Avance	Procesadas	Faltantes	% Avance
AMAZONAS	0.62%	1	159	0.62%	1	159	0.62%
ANTIOQUIA	0.01%	1	14.482	0.01%	1	14.482	0.01%
ARAUCA	0.15%	1	628	0.15%	1	628	0.15%
ATLANTICO	0.01%	1	5.759	0.01%	1	5.759	0.01%
BOGOTA D.C.	0.01%	1	16.581	0.01%	1	16.581	0.01%
BOLIVAR	0.01%	1	5.022	0.01%	1	5.022	0.01%
BOYACA	0.03%	1	2.984	0.03%	1	2.984	0.03%
CALDAS	0.04%	1	2.388	0.04%	1	2.388	0.04%
CAQUETA	0.10%	1	921	0.10%	1	921	0.10%
CASANARE	0.10%	1	951	0.10%	1	951	0.10%
CAUCA	0.03%	1	3.216	0.03%	1	3.216	0.03%
CESAR	0.03%	1	2.550	0.03%	1	2.550	0.03%
CHOCO	0.08%	1	1.151	0.08%	1		

Progreso de verificación y consolidación de preconteo

</

Pantalla que muestra el estado de procesamiento de los archivos recibidos

SAC

Información de Proceso de Archivos

Hora de Actualización: 11:44:30

TODAS

SENADO

CAMARA

AMAZONAS

Boletín

1

✓ 06:11:21

Mesas Procesadas: 1

Q

SENADO

Estado

Información

Ver

CAMARA

Estado

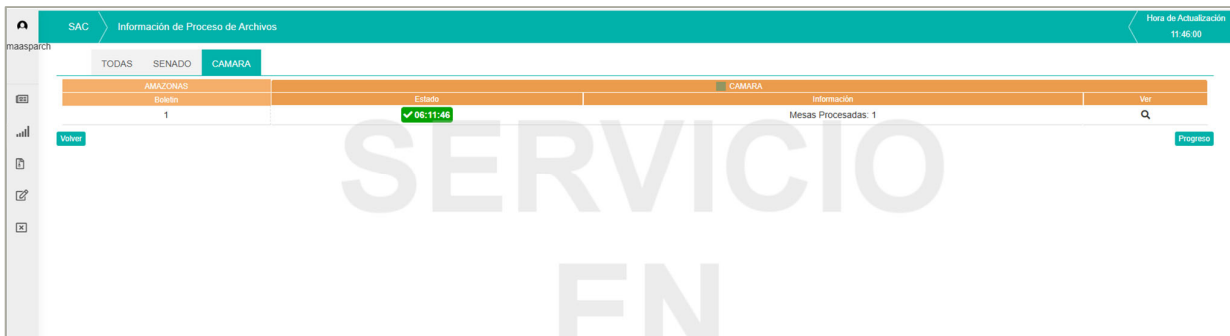
Información

Ver

Volver

Progreso

SERVICIO



Archivos recibidos

1.6 La puesta en funcionamiento de la solución informática web (versión preliminar) para pruebas de Congreso de la República

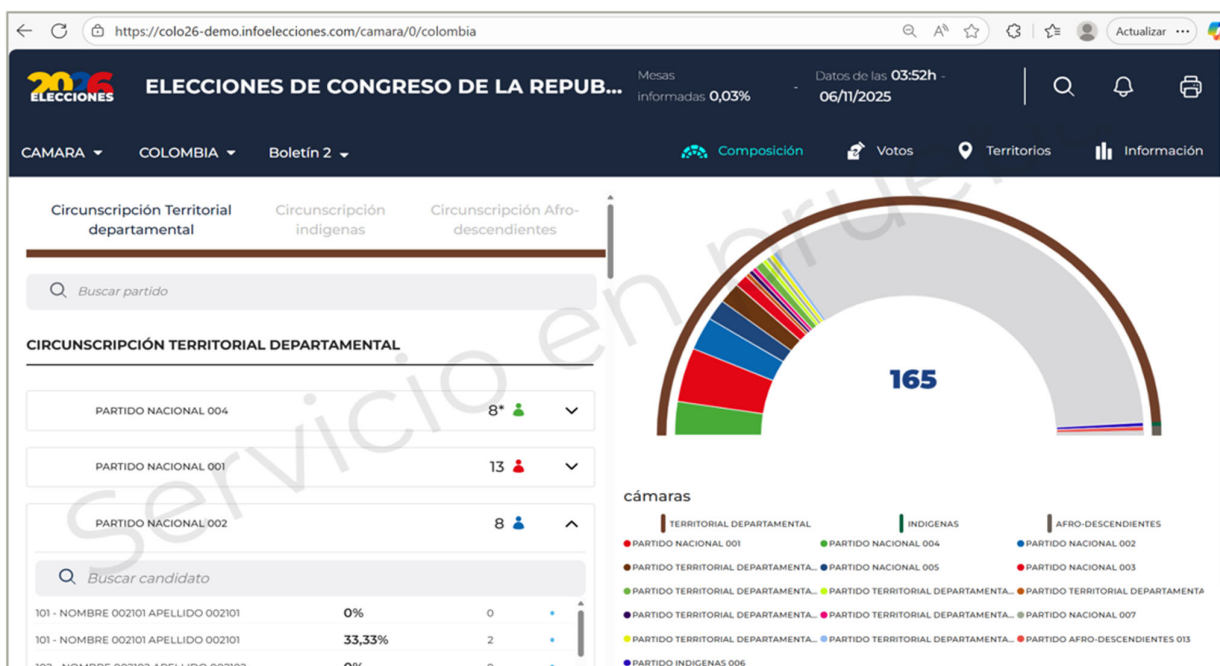
Se ha compartido con fecha 14 de noviembre con la supervisión del Contrato de RNEC la URL provisional de web de resultado de elecciones de Congreso

<https://colo26-demo.infoelecciones.com/>

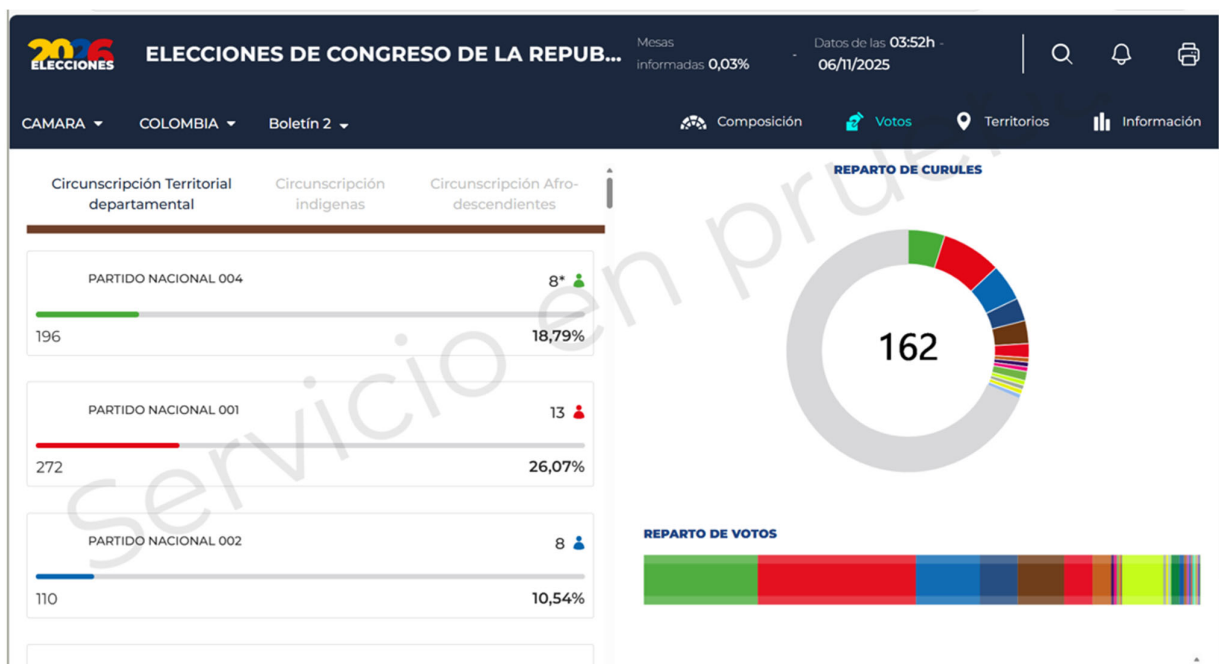
Se comparte usuario y contraseña de acceso temporal, hasta que se habilite dicha web al público en general:

- Usuario: Colombia2025
- Contraseña: 39aLeDeuqraPIEnE

A continuación se evidencian algunas pantallas de la versión preliminar que se comparte a la supervisión de la RNEC para los fines pertinentes, con datos de prueba generados por el equipo de desarrollo y toda la estructura requerida para mostrar los resultados de la elección en términos de circunscripciones, curules y despliegue de resultados consolidado, por geografías (divipole) y partidos.



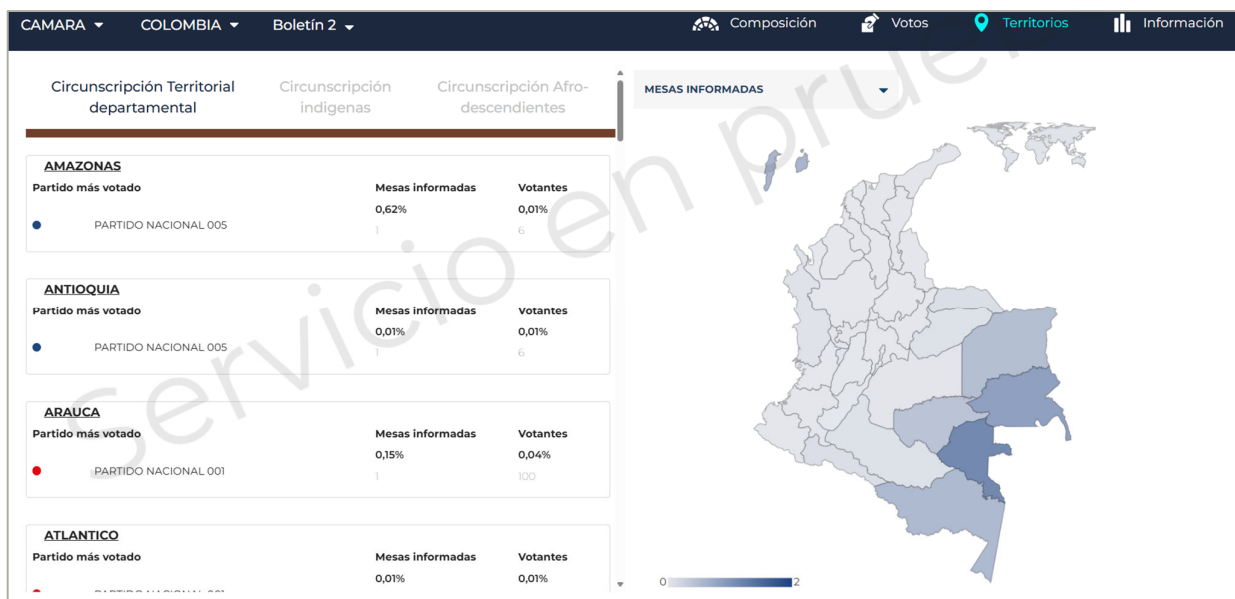
Vista general de composición de curules de Cámara



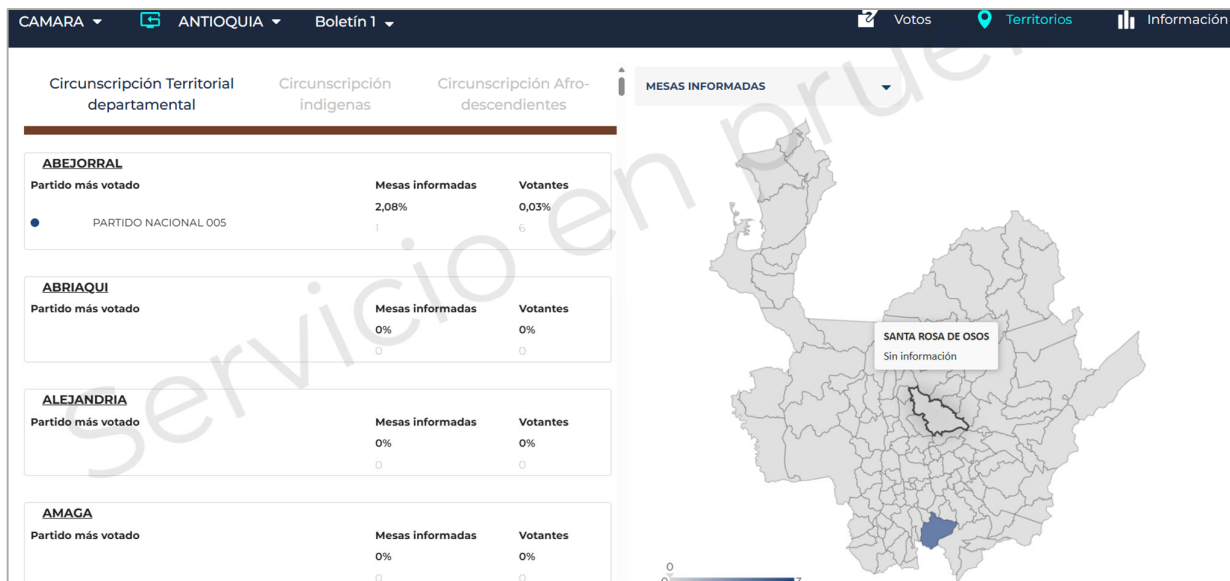
Reparto de votos y asignación de curules



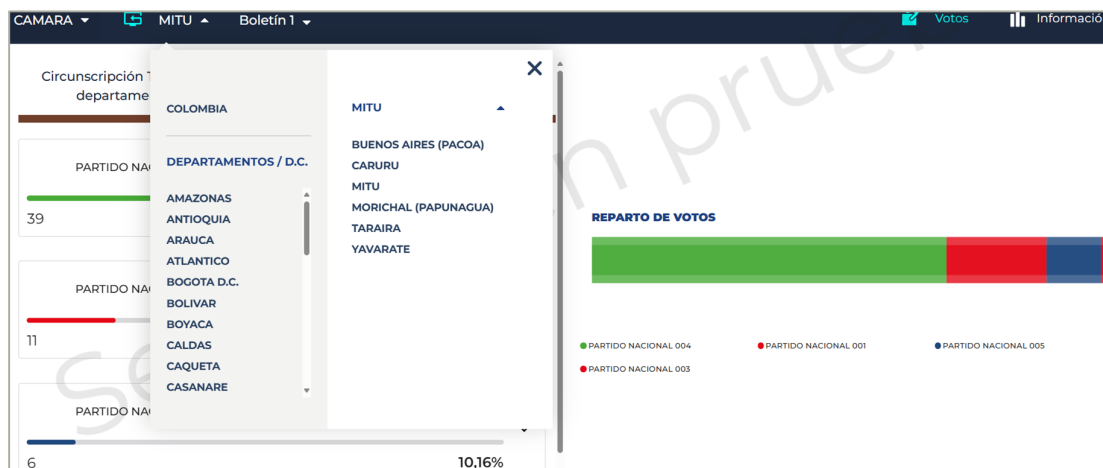
Navegación por circunscripciones según la cámara (Senado o Cámara de República)



Navegación por toda la geografía y mapas de calor (país)



Navegación por toda la geografía y mapas de calor (departamentos)



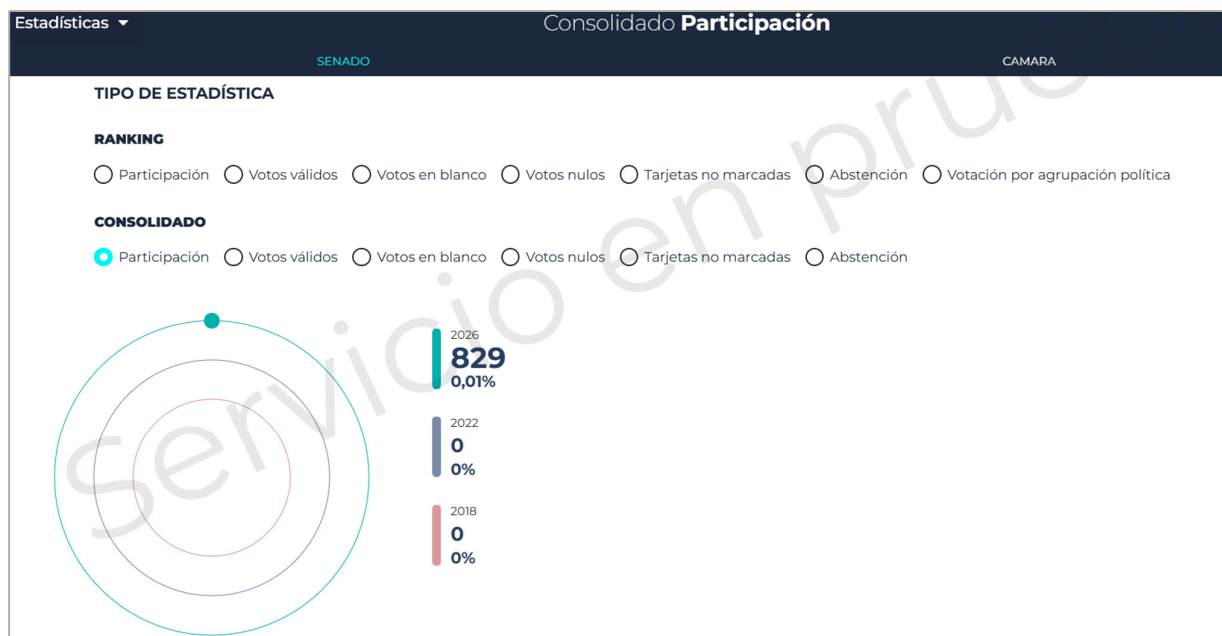
Listas de selección por departamento y municipio

SENADO			COLOMBIA			Boletín 2			Composición			Votos			Territorios			Información		
Mesas informadas			35 de 112.012			0,03%			Votantes			829 de 38.819.901			0,01%					
Circunscripción			Nacional									Circunscripción			Indígenas					
VOTANTES	820	0,01%							VOTANTES	9	0,01%									
No marcados	16	1,95%							No marcados	1	11,11%									
Nulos	12	1,46%							Nulos	0	0%									
Válidos	792	96,58%							Válidos	8	88,88%									
A partidos y candidatos	747	94,31%							A partidos y candidatos	3	37,50%									
En blanco	45	5,68%							En blanco	5	62,50%									

Resúmenes de votación por cámara y por circunscripción

ELECCIONES DE CONGRESO DE LA REPUBLICA						
Estadísticas						
Ranking Participación						
SENADO						
CAMARA						
TIPO DE ESTADÍSTICA						
RANKING						
☒ Participación ☐ Votos válidos ☐ Votos en blanco ☐ Votos nulos ☐ Tarjetas no marcadas ☐ Abstención ☐ Votación por agrupación política						
CONSOLIDADO						
☐ Participación ☐ Votos válidos ☐ Votos en blanco ☐ Votos nulos ☐ Tarjetas no marcadas ☐ Abstención						
MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	MESAS INFORMADAS	PARTICIPACIÓN			
			2026	2022	2018	
RUSIA	CONSUJADOS	100%	4,68%	0%	0%	
MIRITI PARANA	AMAZONAS	33,33%	2,31%	0%	0%	
MORELIA	CAQUIETA	7,14%	1,21%	0%	0%	
CALAMAR	CUAVIARE	4,76%	1,16%	0%	0%	

Estadísticas de resultados tipo ranking

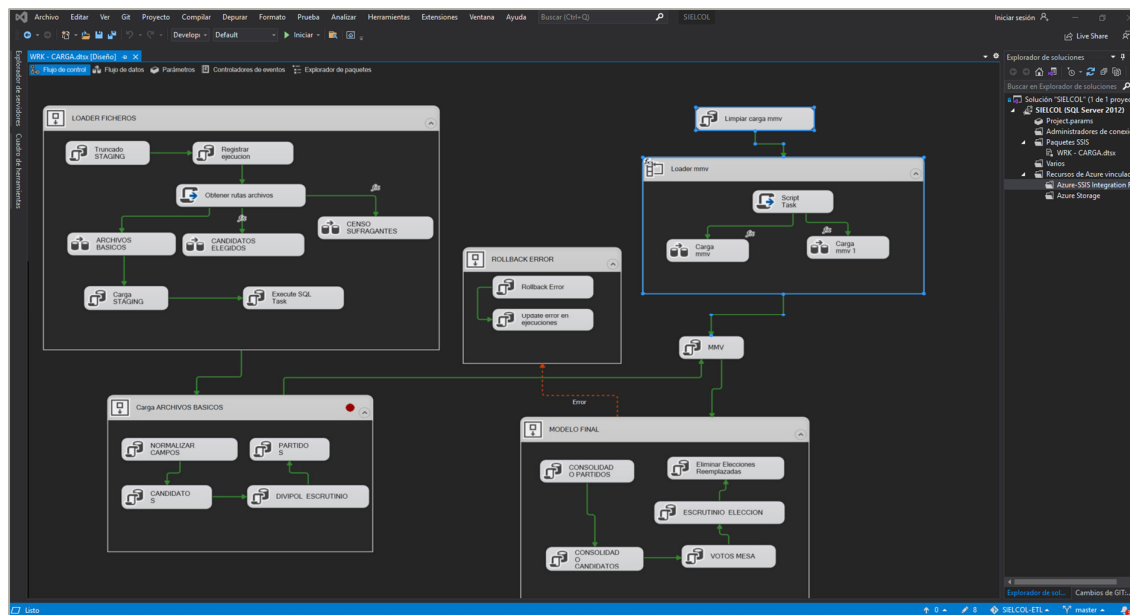


Estadísticas de resultados tipo consolidado, comparado con años anteriores

1.7 Ejecución satisfactoria de las pruebas funcionales y técnicas del software de carga y divulgación de resultados electorales definitivos

El cargue de las elecciones de CMLJ 2021 y 2025 se hizo a utilizando la ETL que se ha venido desarrollando/evolucionando en cada uno de los procesos electorales previos.

En esta ocasión se realizaron los ajustes adicionales para incorporar el campo “comuna” que no se tenía contemplado en las carguas de datos anteriores.

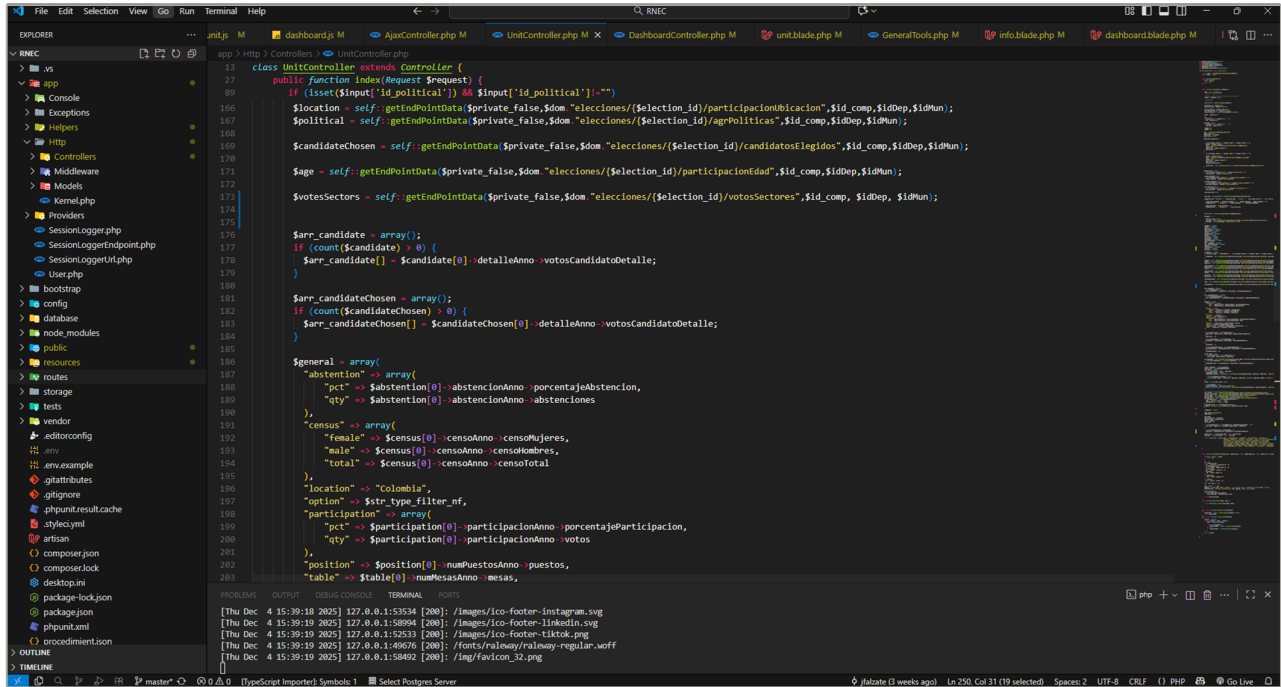


1. Descripción de la aplicación para mostrar las tarjetas estadísticas de CMLJ

La aplicación que se usó para desarrollar las actualizaciones del front para activar la elección de CMLJ 2025 es Visual Studio Code, lenguaje en el cual está desarrollada la página web histórica de resultados electorales ubicada en el microsite Observatorio Electoral de la página de la Registraduría Nacional.

Para esta entrega se adicionó el nuevo **“Card de Reparto de votos por Sector”** y la supervisión del contrato solicitó

- excluir de la visual de las tarjetas de electos
- los porcentajes y cantidades de votos,
- solo se muestra el nombre de los elegidos (ya que la votación ocurre por listas cerradas y no por candidatos individuales).



Pantalla con el IDE de desarrollo del aplicativo web Histórica

2. Evidencias de la web de históricos de RNEC (Observatorio Electoral)

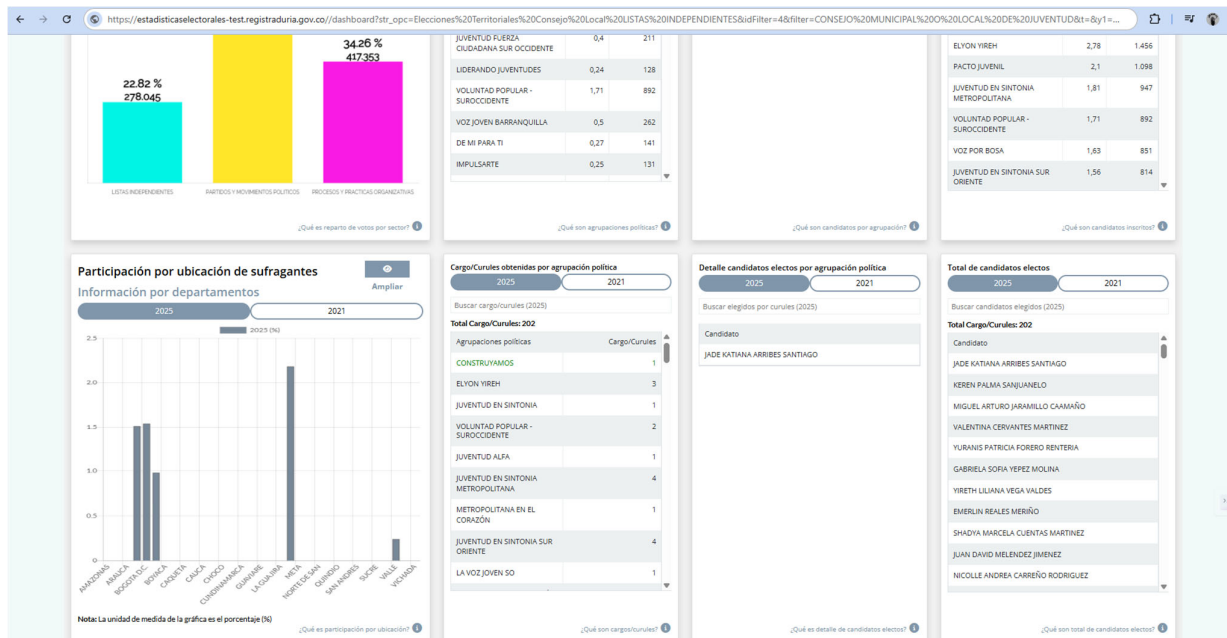
A continuación se evidencian algunas pantallas de la Web Histórica habilitada para realizar la consulta de los boletines finales del histórico de elecciones, específicamente de las elecciones de CMLJ 2025



Pantalla inicial de la Web Histórica



Pantalla que muestra la elección de CMLJ Activada



Comparación de CMLJ 2025 y 2021 y los Cards de Candidatos Elegidos

1.8 Disposición, habilitación y adecuación del Centro de Gestión Nacional

Con fecha 29/6/2025 en visita al CGN la supervisión del contrato ha verificado la puesta a disponibilidad del Centro de Gestión Nacional para las elecciones 2025-2026

El CGN se encuentra ubicado en Calle 93 #16 -25, Bogotá, piso 3 y 4 en el que se han emplazado:

- Salas:
 - Sala General: piso 3, 30 equipos de cómputos, 2 impresoras
 - Sala VIP1 piso 4: 5 equipos de cómputos
 - Sala VIP2 piso 4: 2 equipos de cómputos



Según los requerimientos contractuales se ha puesto a disposición el siguiente equipamiento informático para el acceso a los diferentes sistemas informáticos de gestión, control y seguimiento de los procesos electorales.

Computador portátil	Características
Marca	HP
Modelo	Probook 440 G9
P/N:	76Q29LT#ABM
Procesador	Intel® Core™ i7 de 12.ª generación
Memoria	16 GB de RAM DDR4-3200 MHz
Disco	Unidad de estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2
Pantalla	Pantalla 14"FHD, IPS, antirreflectante, con bisel angosto, de 35,6 cm (14") en diagonal, 250 nits y 45 % de NTSC (1920 x 1080)
Pantalla adicional	22"
Tarjeta de red	ethernet 100/1000 Mbps RJ45
Mouse/Teclado	Integrados y externos
Batería:	Batería de iones de litio de larga duración HP de 3 celdas y 42 Wh
Sistema Operativo	Windows 11 Pro
Software	MS Office Acrobat Reader Trend Micro Vision ONE endpoints v20.489.00
Impresora	Características
Marca	RICOH
Modelo	MP4054
Tipo de impresión	laser monocromático

Velocidad	40ppm
Impresión	duplex
Ciclo mensual	1.000.000 páginas
Conectividad	10Base-T/100/1000BaseTX Ethernet, USB2.0 de tipo A, USB2.0 de tipo B
Papel	Carta y Oficio
Toner	37.000 páginas
Eficiencia energética	Certificado ENERGY STAR™

Historial de revisiones

VERSIÓN	ELABORADO	REVISADO	APROBADO	AUTORIZADO	CAMBIOS	FECHA
1.0	Marcelo Asparch	Pedro Rueda	Carlos Uribe	Carlos Bolaños	Documento inicial	9/12/2025

El presente informe es elaborado en su versión inicial, el 9 de diciembre de 2025.



Marcelo Antonio Asparch
Gerente de Proyecto
Soluciones Electtorales



REGISTRADURÍA
NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

Soluciones Electorales