

Informe sobre el avance en la implementación y puesta en producción de los sistemas para los Procesos Electorales Locales 2019-2020.

Agosto de 2020

Control de versiones

Versión	Descripción	Fecha
v1.0	Informe sobre el avance en la implementación y puesta en producción de los sistemas para los Procesos Electorales Locales del mes de agosto de 2020.	07/08/2020
V1.1	Informe sobre el avance en la implementación y puesta en producción de los sistemas para los Procesos Electorales Locales del mes de agosto de 2020, actualizado al 11/08/2020 en las páginas 20 y 91, cambiando las fechas de Pruebas y Simulacros del Sistema de Representantes de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes, de acuerdo con los oficios: INE/DEOE-UNICOM-UTF/006/2020, INE/DEOE-UNICOM-UTF/007/2020 de fecha 10 de agosto de 2020. Se actualizaron las gráficas del Estado actual del avance de los sistemas, páginas 10 a la 14.	11/08/2020

Nota: El número de versión corresponde a los ajustes o actualizaciones realizadas al informe, un documento por periodo reportado, siendo este progresivo y se reinicia en el siguiente informe.

Informe sobre el avance en la implementación y puesta en producción de los sistemas para los Procesos Electorales Locales 2019-2020

Generales	7
Objetivo	7
Alcance	7
Total de sistemas informáticos de los Procesos Electorales Locales 2019-2020	7
Estado actual del avance de los sistemas.....	10
Sistemas en operación por entidad federativa	16
Total de usuarios que accedieron a los sistemas informáticos	17
Calendario de avance de los sistemas informáticos.....	19
Descripción general de los aspectos relevantes al periodo	24
Sistemas en operación	24
Sistema – Observadores Electorales	24
Sistema – Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita	27
Sistema – Secciones con Estrategias Diferenciadas	30
Sistema – Sistema Integral de Fiscalización	33
Sistema – Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales	38
Sistema – Sistema de Generación de Bases de Datos.....	42
Sistema – Sesiones de Consejo.....	45
Sistema – Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos	48
Sistema – Ubicación de Casillas.....	52
Sistema – Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes.....	57
Sistema – Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes	62
Sistema – Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electorales	67
Sistema – Primera Insaculación.....	69
Sistema – Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación	71

Sistema – Mecanismos de recolección y cadena de custodia	76
Sistema – Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores	79
Sistema – Verificaciones a la Primera Etapa de Capacitación	81
Sistemas en actualización	85
Sistema – Segunda Insaculación.....	85
Sistema – Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación	87
Sistema – Seguimiento a Paquetes	89
Sistema – Representantes de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes	90
Sistema – Sustitución de Funcionarios de Casilla.....	92
Sistema – Verificaciones a la Segunda Etapa de Capacitación	93
Sistema – Desempeño de Funcionarios de Casilla	94
Sistema – Información sobre el Desarrollo de la Jornada Electoral	95
Sistema – Sistema de Consulta en Casillas Especiales.....	97
Consideraciones de seguridad	99
Anexo Infraestructura	100
1. Arquitectura de software	100
2. Arquitectura de Cómputo y Comunicaciones.....	103
Sistema – Observadores Electorales	105
Sistema – Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita	106
Sistema – Secciones con Estrategias Diferenciadas	107
Sistema – Sistema Integral de Fiscalización	108
Sistema – Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales	109
Sistema – Sistema de Generación de Bases de Datos.....	110
Sistema – Sistema de Sesiones de Consejo	111
Sistema – Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos	112
Sistema – Ubicación de Casillas.....	113
Sistema – Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes.....	114
Sistema – Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes	115
Sistema – Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electorales	116

Sistema – Primera Insaculación.....	117
Sistema – Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación	118
Sistema – Mecanismos de Recolección y Cadena de Custodia	119
Sistema – Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores	120
Sistema – Verificaciones a la Primera Etapa de Capacitación	121
3. Espacio que ocupa la información de cada sistema.....	122
<i>Anexo Versiones de los Sistemas en operación</i>	<i>123</i>
Sistema – Observadores Electorales v10.....	124
Sistema – Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Vista v2_3	125
Sistema – Secciones con Estrategias Diferenciadas v5.4.....	126
Sistema – Sistema Integral de Fiscalización	127
Sistema – Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales	132
Sistema – Sistema de Generación de Bases de Datos v5	134
Sistema – Sistema de Sesiones de Consejo v9	136
Sistema – Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos v5.0	137
Sistema – Ubicación de Casillas.....	138
Sistema – Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes v6.3	139
Sistema – Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes v5.2..	140
Sistema – Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electorales v6.3.....	141
Sistema – Primera Insaculación v7.3	142
Sistema – Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación v7.3.....	143
Sistema – Mecanismos de recolección y cadena de custodia v3	144
Sistema – Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores v6.0.....	145
Sistema – Verificaciones a la Primera Etapa de Capacitación	147
<i>Anexo Versiones de los Sistemas en preparación</i>	<i>148</i>
Sistema – Segunda Insaculación v8.0.....	148
Sistema – Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación	149
Sistema – Seguimiento a Paquetes Electorales v3.0	150
Sistema – Representantes de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes v9.4.....	151

Sistema – Sustitución de Funcionarios de Casilla v8.0	152
Sistema – Verificaciones a la Segunda Etapa de Capacitación v6.0	153
Sistema – Desempeño de Funcionarios de Casilla v8.0.....	154
Sistema – Sistema de Información sobre el Desarrollo de la Jornada Electoral v11.....	155
Sistema – Sistema de Consulta en Casillas Especiales v8.2.1	157

Generales

Objetivo

Informar el estado de avance en la implementación de los sistemas informáticos de las Unidades Responsables (UR) requirentes, y las UR que se encuentran a cargo del desarrollo, actualización e implementación de dichos sistemas.

Alcance

Aplica exclusivamente para el seguimiento a los sistemas informáticos que impactan en los Procesos Electorales Locales (PEL) 2019 – 2020, e integra información del periodo del 07 de julio al 04 de agosto de 2020. En la fecha de corte se tomó en cuenta el Acuerdo INE/CG170/2020 del Consejo General del Instituto Nacional Electoral por el que se establece la fecha de la jornada electoral de los procesos electorales locales en Coahuila e Hidalgo y aprueba reanudar las actividades inherentes a su desarrollo así como ajustes al plan integral y calendarios de coordinación.

Total de sistemas informáticos de los Procesos Electorales Locales 2019-2020

En el siguiente esquema se muestra la distribución de los sistemas agrupados en función de las actividades electorales que soportan:



Imagen 1. Resumen de sistemas de los Procesos Electorales Locales 2019 – 2020

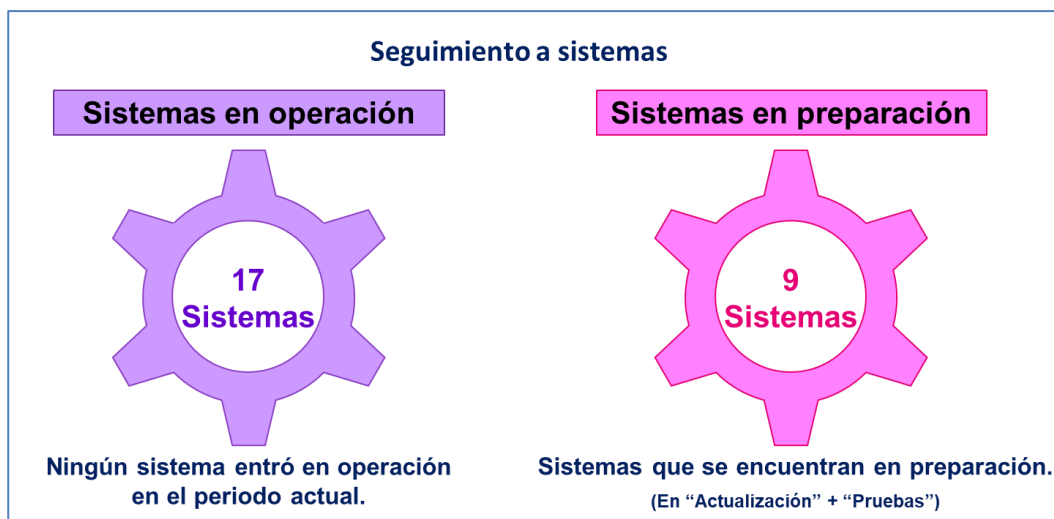


Imagen 2. Seguimiento de sistemas de los Procesos Electorales Locales 2019 – 2020

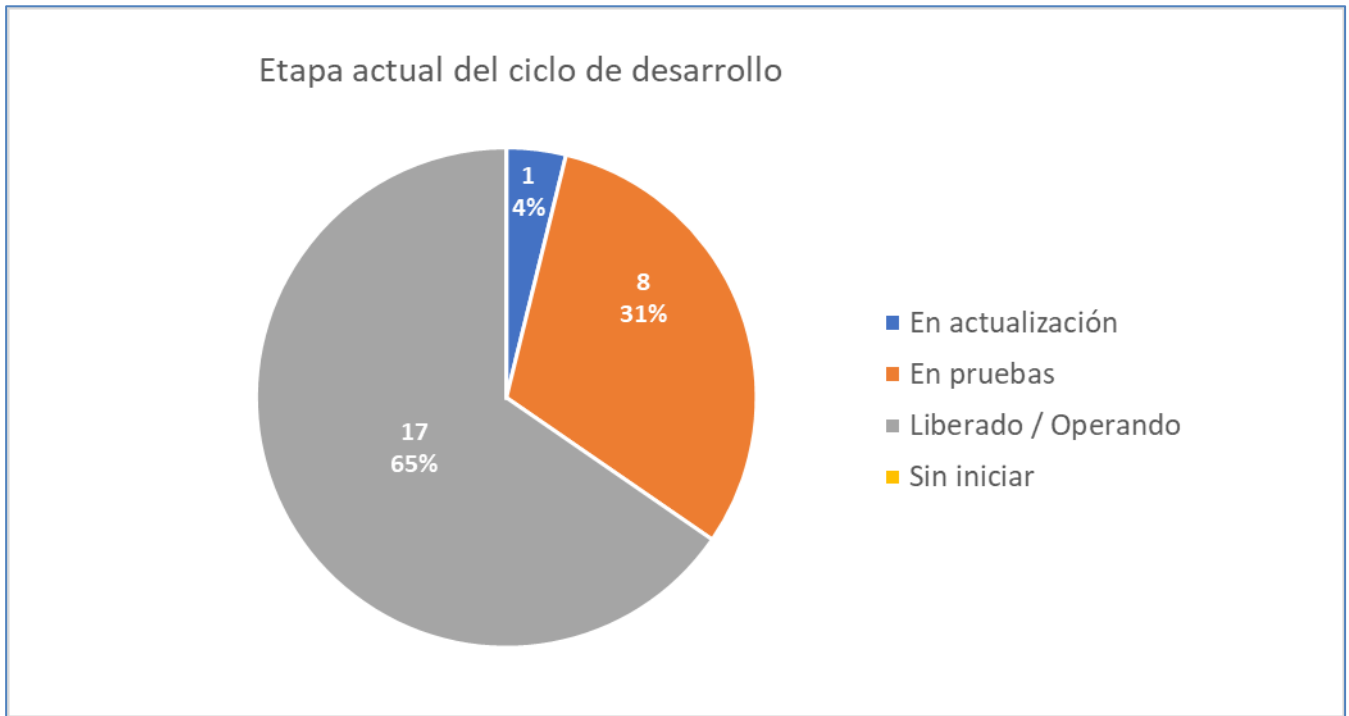
Desglose por Unidad Responsable:

Unidad Responsable	Sistemas				
	Total	Liberado/Operando	En pruebas	En actualización	Sin iniciar
Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)	14	9	5		
Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)	7	4	3		
Dirección Ejecutiva de Prerrogativas y Partidos Políticos (DEPyPP)	1	1			
Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE)	1			1	
Unidad Técnica de Fiscalización (UTF)	2	2			
Unidad Técnica de Servicios de Informática (UNICOM)	1	1			
Totales	26	17	8	1	0

Tabla 1. Desglose de sistemas informáticos por UR

Nota: Se considera el Sistema Integral de Fiscalización como Liberado / Operando, debido a que es de operación permanente y su desarrollo se realiza a través de todo el año, atendiendo los requerimientos del área usuaria. Las funcionalidades para el registro en los periodos de Precampaña y Campaña se activan de acuerdo con los calendarios del Proceso Electoral Local 2019 – 2020.

A continuación, se indica la etapa actual del ciclo de desarrollo en el que se encuentran los sistemas informáticos:



Gráfica 1. Etapa actual del ciclo de desarrollo

Descripción de las etapas del ciclo de desarrollo:

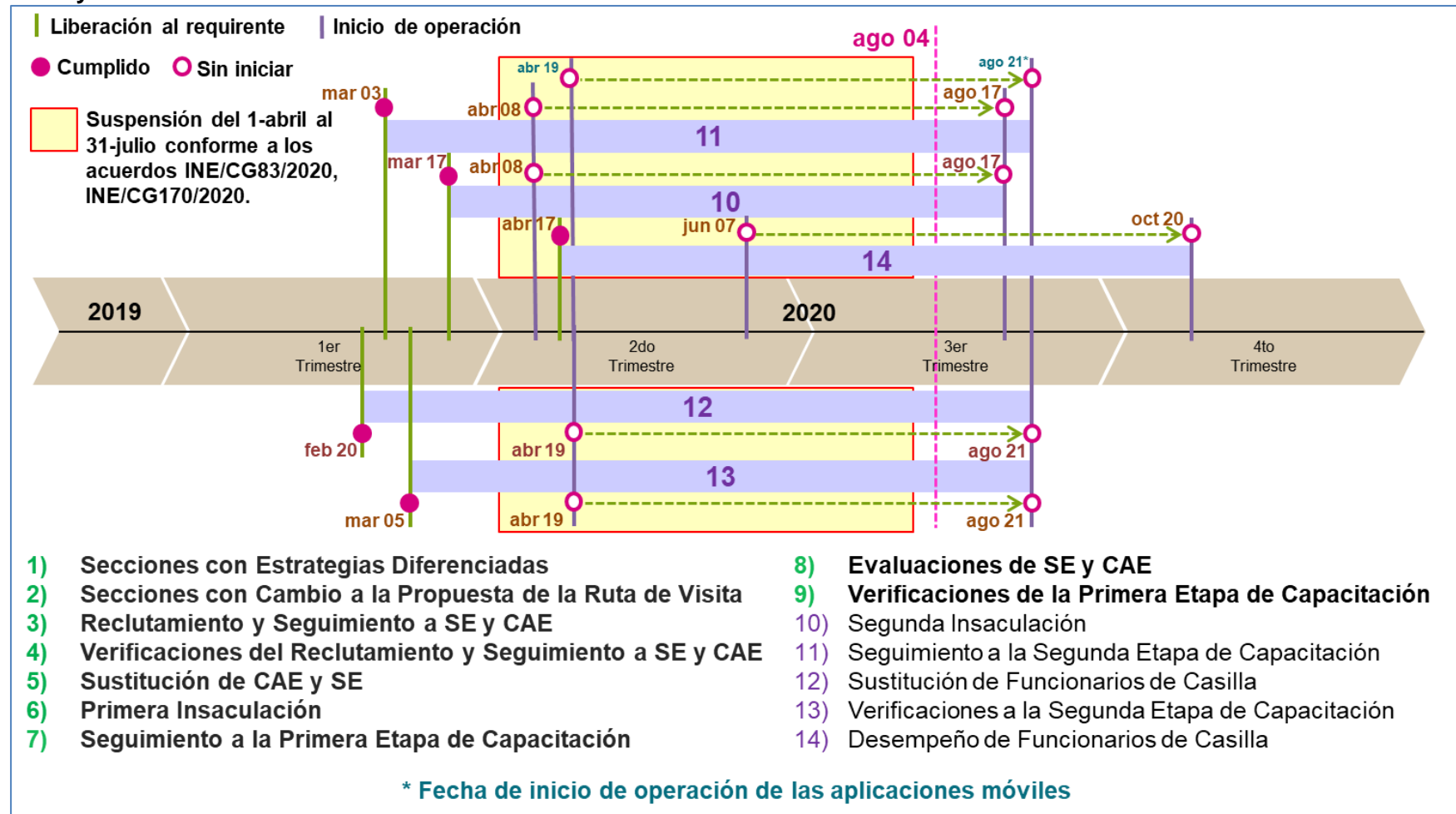
Etapa del ciclo de desarrollo	Descripción
En actualización	El sistema se encuentra en análisis, diseño y/o desarrollo de sus funcionalidades o módulos.
En pruebas	El sistema se encuentra en la etapa de pruebas de aceptación por parte del área solicitante, las cuales se pueden dar desde la entrega de los primeros módulos.
Liberado/Operando	Etapa en donde se ha realizado la primera liberación a producción del sistema, o módulo, durante el cual las áreas usuarias comienzan a utilizar el sistema.
Sin iniciar	Aún no ha iniciado el desarrollo del sistema.
Cerrado	El sistema se encuentra habilitado para consulta.

Tabla 2. Descripción de las etapas del ciclo de desarrollo

Estado actual del avance de los sistemas

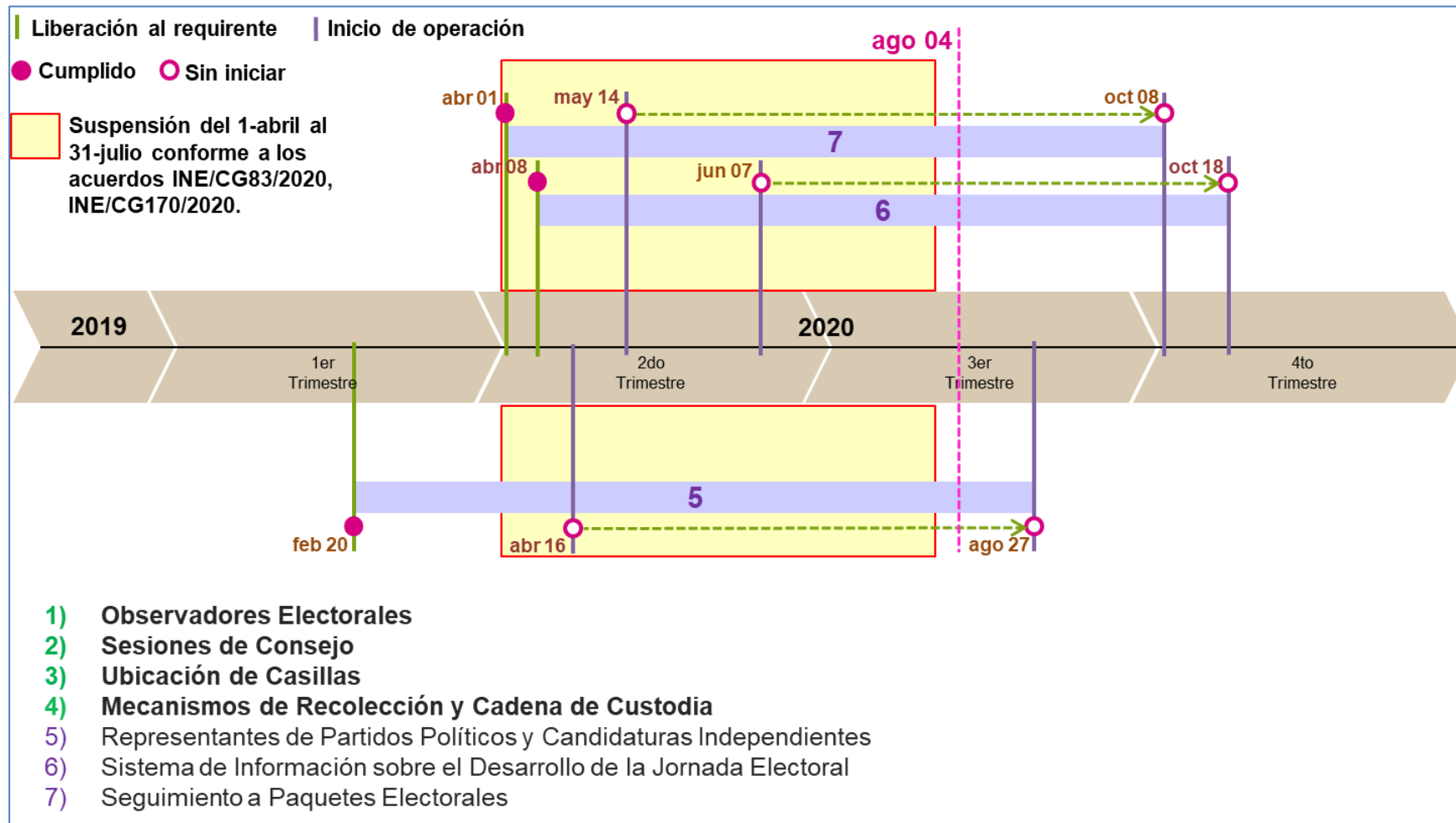
En las siguientes gráficas los sistemas que ya están en operación no se presentan, únicamente se marca el numeral en verde, para facilitar la lectura de la gráfica en el periodo reportado.

DECEyEC



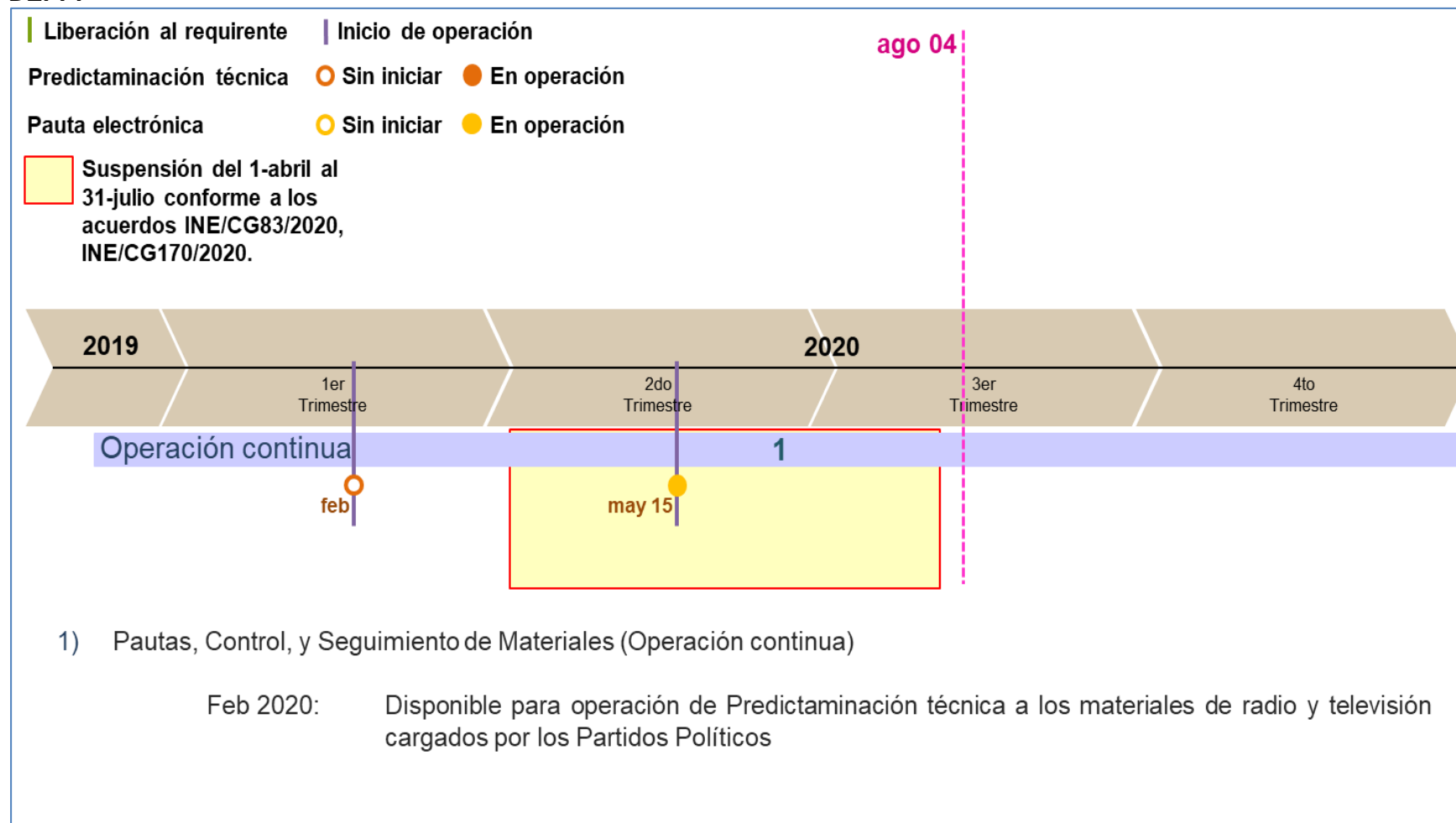
Gráfica 2. Estado actual del avance de los sistemas de DECEyEC

DEOE



Gráfica 3. Estado actual del avance de los sistemas de DEOE

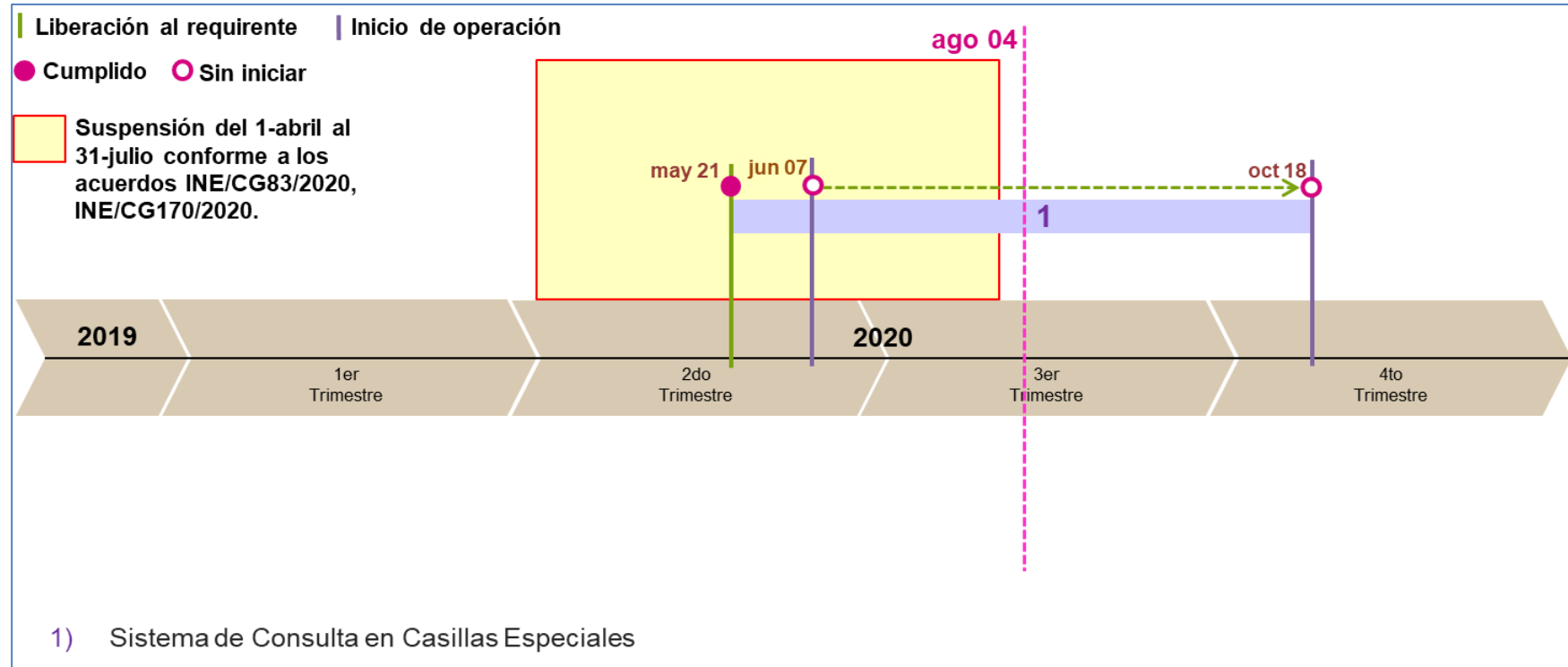
DEPPP



Gráfica 4. Estado actual del avance del sistema de DEPPP

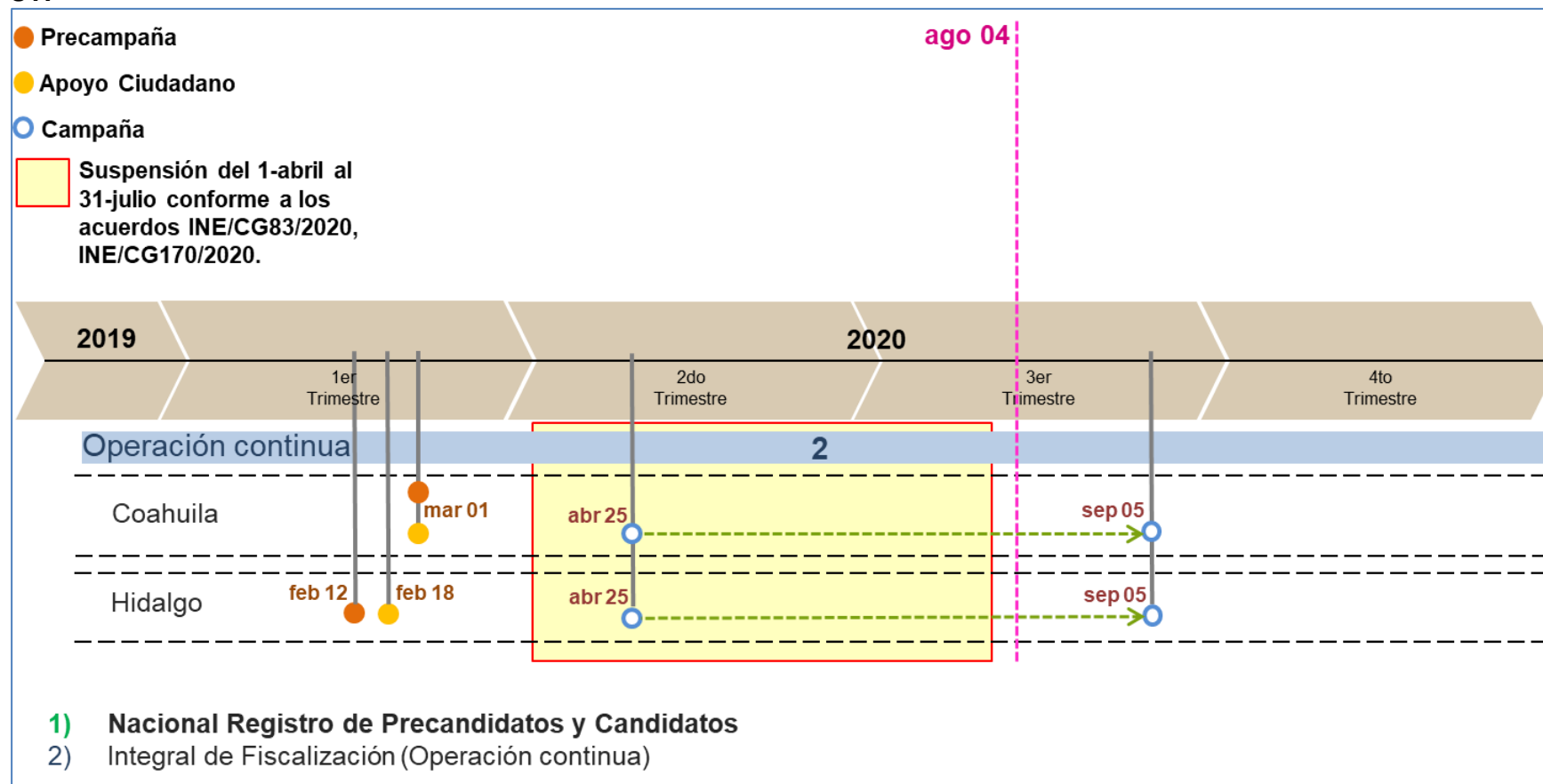
Nota: Pauta Electrónica se instaló en producción el 20 de febrero, derivado de que el “DECRETO POR EL QUE SE AUTORIZA A LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO A RECIBIR DE LOS CONCESIONARIOS DE USO COMERCIAL DE ESTACIONES DE RADIO Y TELEVISIÓN EL PAGO DEL IMPUESTO QUE SE INDICA” entra en vigor el 15 de mayo, el Instituto aprobó en el Consejo General el 15 de mayo la modificación de las pautas de los concesionarios comerciales de radio y televisión con fecha inicial el mismo 15 de mayo; después de la aprobación del acuerdo se comenzaron a utilizar las funcionalidades de la notificación electrónica de pautas.

DERFE



Gráfica 5. Estado actual del avance de los sistemas de la DERFE

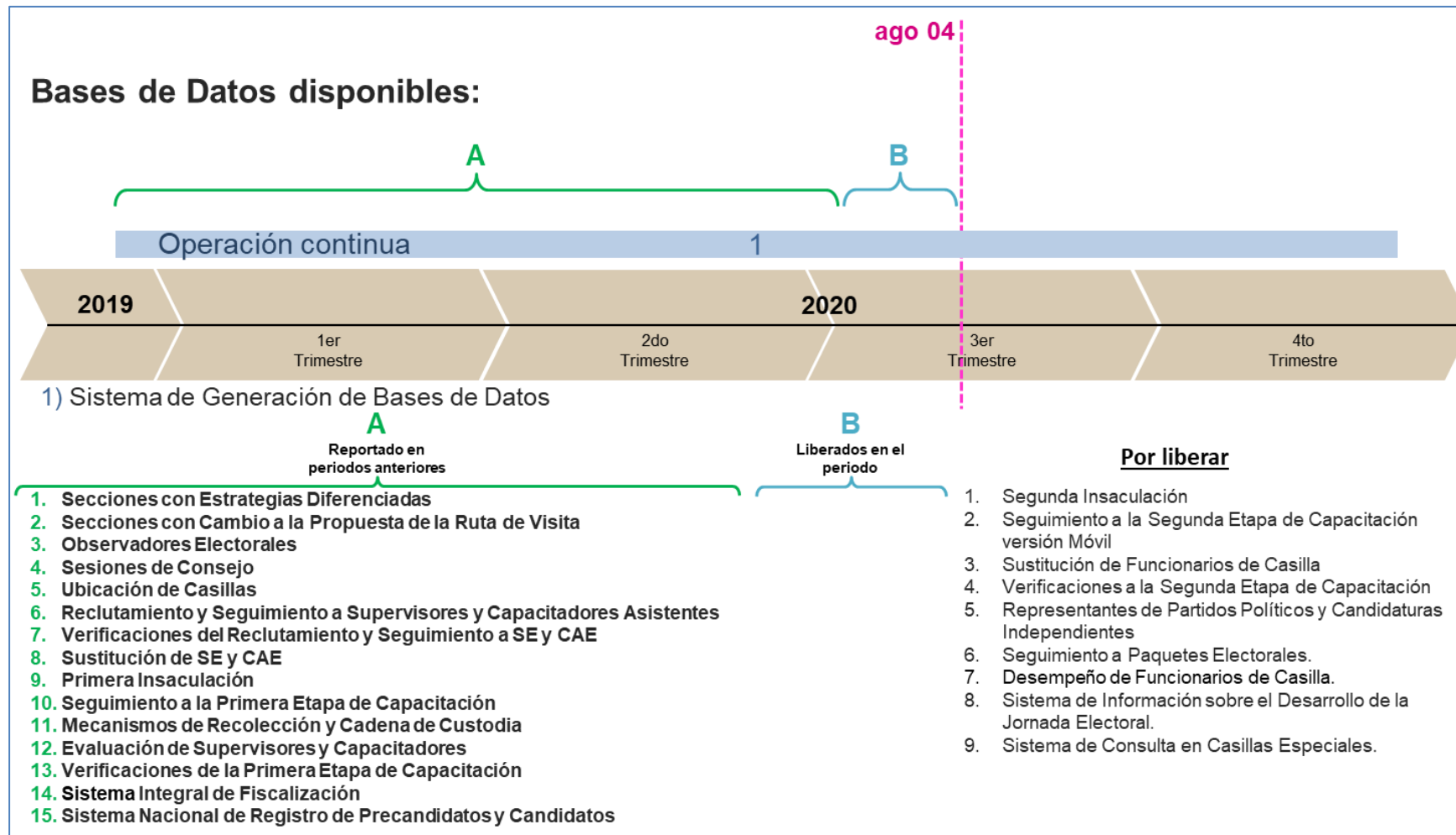
UTF



Gráfica 6. Estado actual del avance de los sistemas de la UTF

Nota: Se considera el Sistema Integral de Fiscalización como Liberado / Operando, debido a que es de operación permanente y su desarrollo se realiza a través de todo el año, atendiendo los requerimientos del área usuaria. Las funcionalidades para el registro en los periodos de Precampaña y Campaña se activan de acuerdo con los calendarios del Proceso Electoral Local 2019 – 2020.

UNICOM



Gráfica 7. Estado actual del avance de los sistemas de la UNICOM

Sistemas en operación por entidad federativa

Sistemas	Coahuila	Hidalgo
Sistemas operando por entidad federativa	17	17

Tabla 3. Total de sistemas en operación

En la siguiente tabla, se presentan los totales de incidencias recibidas en los sistemas informáticos que se encuentran en operación en cada una de las entidades federativas por CAU, así mismo se reportan las incidencias reportadas por el área requirente las cuales son de carácter global:

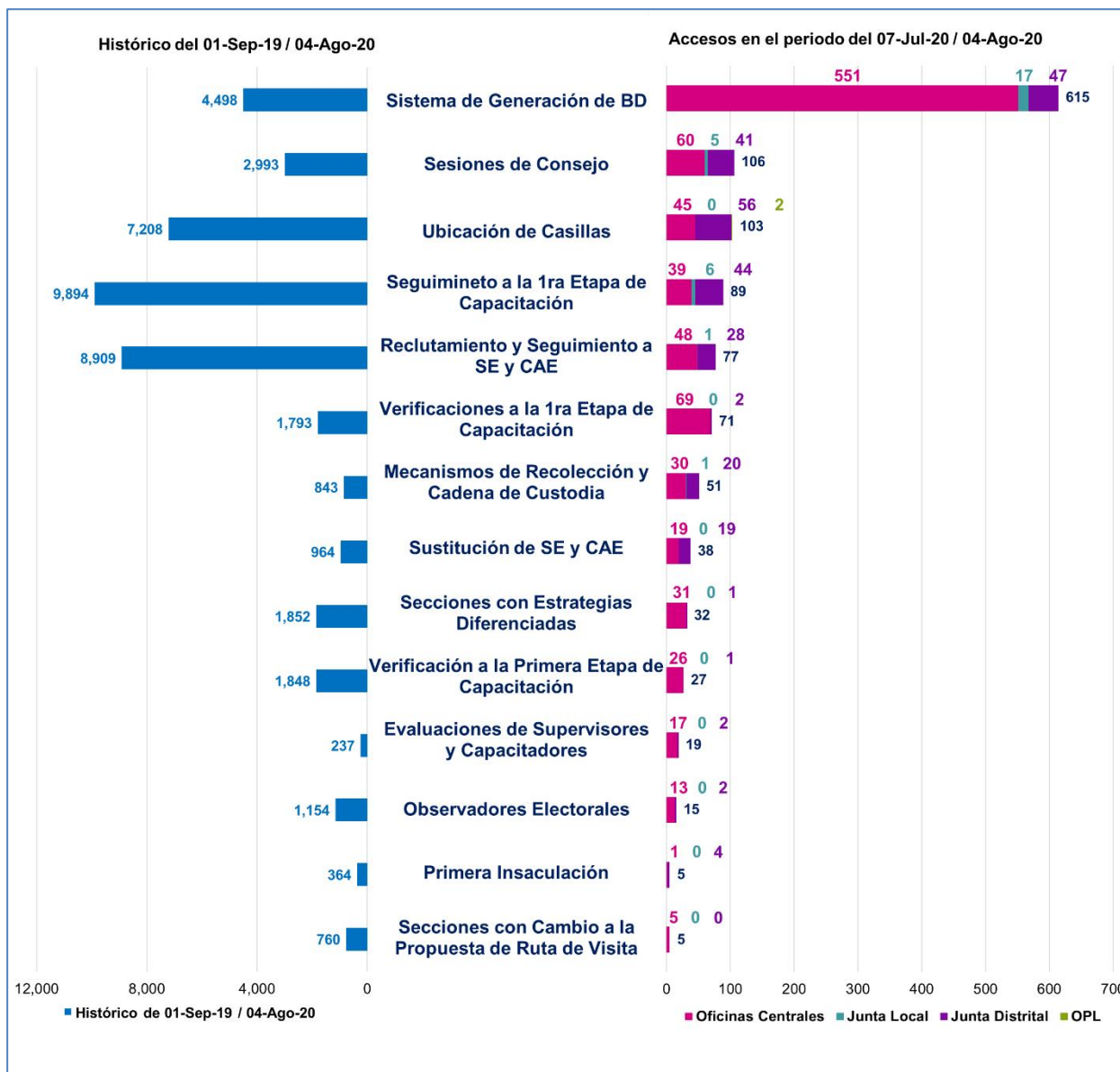
Sistemas	Coahuila	Hidalgo	Total
Incidencias recibidas CAU	0	0	0
Incidencias reportadas por el área requirente	1		
	Total de incidencias		1

Tabla 4. Total de incidencias de sistemas en operación

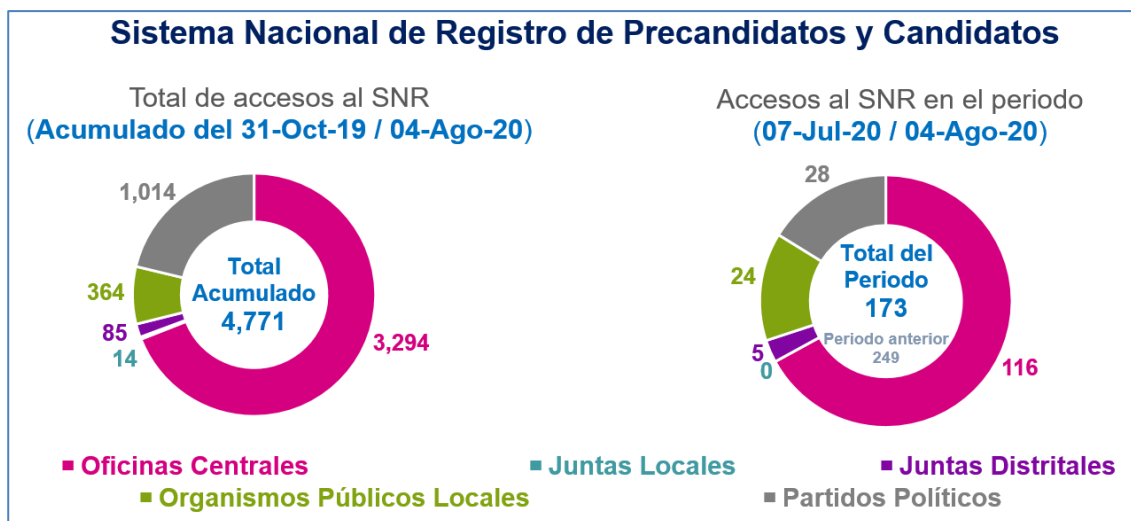
Nota: El detalle de las incidencias se desglosa en el apartado de cada sistema.

Total de usuarios que accedieron a los sistemas informáticos

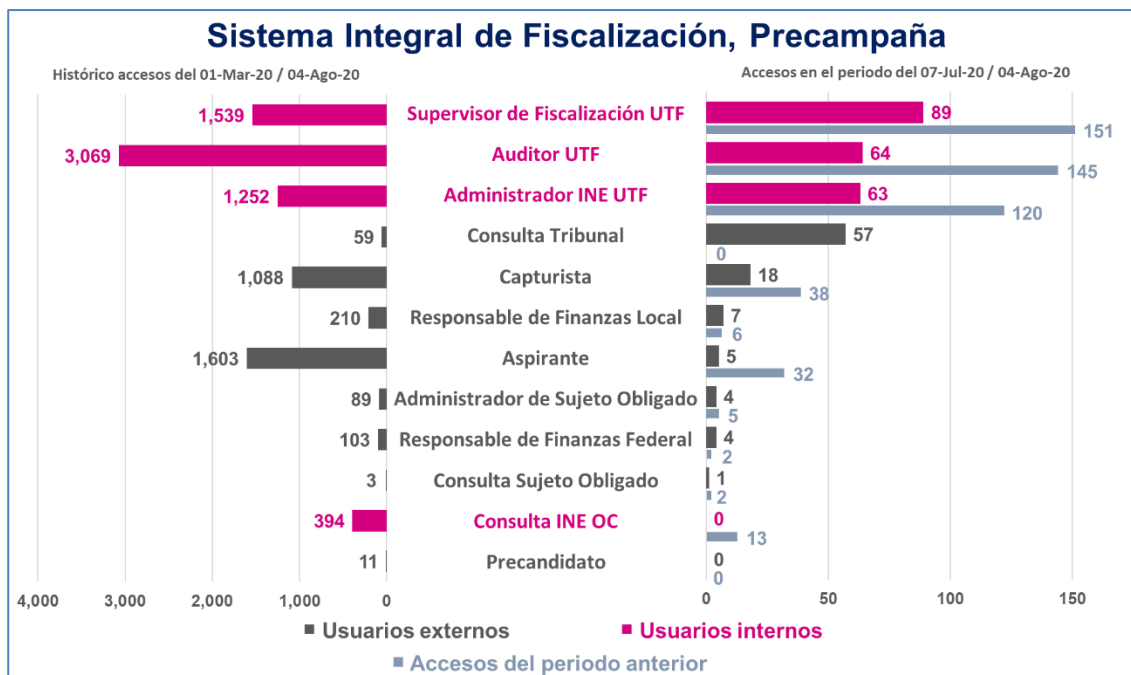
Los accesos a los sistemas informáticos pueden corresponder entre otros, a registros, administración y consultas de información, ya sea de procesos electorales actuales o, en algunos casos, históricos.



Gráfica 8. Total de usuarios que accedieron a los sistemas informáticos



Gráfica 9. Total de accesos al SNR



Gráfica 10. Total de accesos al SIF

Calendario de avance de los sistemas informáticos

A continuación, se presentan los calendarios por UR, en donde se reflejan las fechas relevantes de cada proyecto asociado a los sistemas informáticos, para estas fechas se tomó en cuenta el Acuerdo INE/CG170/2020 del Consejo General del Instituto Nacional Electoral por el que se establece la fecha de la jornada electoral de los procesos electorales locales en Coahuila e Hidalgo y aprueba reanudar las actividades inherentes a su desarrollo así como ajustes al plan integral y calendarios de coordinación.

Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)

Mediante la tarjeta informativa núm. INE/DECEYEC/DCE/323/2019, la DECEyEC informó a la UNICOM las fechas de operación de los sistemas informáticos que administrará esta Dirección Ejecutiva en el Proceso Electoral 2019-2020. Los cuales se mencionan en la siguiente tabla:

Sistema de información	Fechas relevantes					Etapa actual
	Cierre de requerimientos	Fin de desarrollo	Liberación al requirente	Pruebas / simulacros	Inicio operaciones	
Secciones con Estrategias Diferenciadas	15/07/2019	02/09/2019	21/08/2019		01/10/2019	Liberado / Operando
Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita	15/07/2019	13/09/2019	27/08/2019		01/10/2019	Liberado / Operando
Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes	19/09/2019	06/12/2019	25/10/2019		15/11/2019	Liberado / Operando
Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE	12/09/2019	15/11/2019	04/11/2019		15/11/2019	Liberado / Operando
Sustitución de CAE y Supervisores	19/09/2019	18/12/2019	19/11/2019		05/02/2020	Liberado / Operando
Primera Insaculación	12/09/2019	18/12/2019	29/11/2019 ¹	1er simulacro 30/01/2020 2do simulacro 04/02/2020	07/02/2020	Liberado / Operando
Sistema para el Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación	12/09/2019	18/12/2019	10/12/2019		08/02/2020 ²	Liberado / Operando
Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores	31/01/2020	15/05/2020	04/02/2020		21/02/2020	Liberado / Operando
Verificaciones de la Primera Etapa de Capacitación	19/09/2019	03/12/2019	10/12/2019		21/02/2020	Liberado / Operando
Segunda Insaculación	14/02/2020	13/03/2020	17/03/2020	1er simulacro 12/08/2020 2do simulacro 13/08/2020	17/08/2020	En pruebas
Sistema para el Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación	14/02/2020	27/03/2020	03/03/2020	1er simulacro 12/08/2020 2do simulacro 13/08/2020	17/08/2020	En pruebas
Sustitución de Funcionarios de Casilla	14/02/2020	20/02/2020	20/02/2020		21/08/2020	En pruebas

Verificaciones a la Segunda Etapa de Capacitación	14/02/2020	20/02/2020	05/03/2020		21/08/2020	En pruebas
Desempeño de Funcionarios de Casilla	14/02/2020	03/04/2020	17/04/2020		20/10/2020	En pruebas

Tabla 5. Avance de los sistemas informáticos de DECEyEC

Modificaciones u observaciones al calendario.

1. Primera insaculación. La fecha de liberación al área requirente se tenía contemplada para el 31 de octubre de 2019, pero por “Ajuste al plan de pruebas”, cambia para el 29 de noviembre de 2019; de acuerdo a la Atenta Nota INE-DiS-1513-2019.
2. Sistema para el Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación. La fecha de Inicio de Operación cambia del 07 de febrero de 2020 al 08 de febrero de 2020, como se menciona en la Circular INE/DECEYEC-UNICOM/001/2020

Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)

Sistema de información	Fechas relevantes					Etapa actual
	Cierre de requerimientos	Fin de desarrollo	Liberación al requirente	Pruebas / simulacros	Inicio operaciones	
Observadores Electorales	09/07/2019	3/10/2019	26/08/2019	23/09/2019	24/09/2019	Liberado / Operando
Sesiones de Consejo	09/07/2019	21/10/2019	27/08/2019	23/09/2019	16/10/2019	Liberado / Operando
Ubicación de Casillas	09/07/2019	11/10/2019	05/09/2019	29/10/2019	13/11/2019	Liberado / Operando
Mecanismos de recolección y cadena de custodia ¹	25/11/2019	06/04/2020	23/01/2020	14/02/2020	18/02/2020	Liberado / Operando
Seguimiento a Paquetes ²	04/02/2020	27/04/2020	01/04/2020	1er simulacro 18/09/2020 2do simulacro 23/09/2020	08/10/2020	En pruebas
Representantes de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes	14/01/2020	29/04/2020	20/02/2020	14/08/2020 al 21/08/2020	27/08/2020	En pruebas
Sistema de Información de la Jornada Electoral ³	21/01/2020	28/04/2020	08/04/2020	Pruebas de Captura 17/08/2020 al 28/08/2020 1er simulacro 10/09/2020 2do simulacro 20/09/2020 3er simulacro 04/10/2020	18/10/2020	En pruebas

Tabla 6. Avance de los sistemas informáticos de DEOE

Modificaciones u observaciones al calendario.

1. Mecanismos de recolección y cadena de custodia. Se modifican las fechas relevantes de acuerdo al Plan de trabajo enviado al Área Usuaria con la Atenta Nota INE-DiS-1647-2019.
2. Seguimiento a Paquetes. Se incluye este sistema al informe de COTSPEL, de acuerdo a la Atenta Nota INE/DEDE/N-0791/2019.
3. Sistema de Información de la Jornada Electoral. Se modifican las fechas relevantes de acuerdo a los Planes de trabajo enviados al Área Usuaria con la Atenta Nota INE-DiS-0265-2020.

Dirección Ejecutiva de Prerrogativas y Partidos Políticos (DEPPP)

Sistema de información	Fechas relevantes					Etapa actual
	Cierre de requerimientos	Fin de desarrollo	Liberación al requirente	Pruebas / simulacros	Inicio operaciones	
Pautas	N/D	N/D	N/D	N/D	Operación continua ¹	Liberado / Operando

Tabla 7. Avance de los sistemas informáticos de DEPPP

Modificaciones u observaciones al calendario.

1. Derivado del acuerdo INE/ACRT/26/2019 del Comité de Radio y Televisión, aprobado en la Sesión Ordinaria del 26 de noviembre, la Dirección Ejecutiva de Prerrogativas y Partidos Políticos desarrolló la funcionalidad de Predictaminación técnica, tanto para periodo ordinario como para los procesos electorales locales en Coahuila e Hidalgo, para la cual la fecha de la capacitación a los partidos políticos quedó pospuesta con motivo de la emergencia sanitaria por la declaración de emergencia sanitaria por la COVID-19 y el acuerdo INE/CG83/2020 aprobado el 01 de abril de 2020, esta actividad se retomará una vez que se reestablezcan las actividades presenciales en las instalaciones del Instituto.

Pauta Electrónica: Se instaló en producción el 20 de febrero, derivado de que el “DECRETO POR EL QUE SE AUTORIZA A LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO A RECIBIR DE LOS CONCESIONARIOS DE USO COMERCIAL DE ESTACIONES DE RADIO Y TELEVISIÓN EL PAGO DEL IMPUESTO QUE SE INDICA” entra en vigor el 15 de mayo, el Instituto aprobó en el Consejo General el 15 de mayo la modificación de las pautas de los concesionarios comerciales de radio y televisión con fecha inicial el mismo 15 de mayo; después de la aprobación del acuerdo se comenzaron a utilizar las funcionalidades de la notificación electrónica de pautas, de igual forma el 1 de junio se notificaron electrónicamente las pautas del periodo ordinario correspondientes al segundo semestre de 2020, y el 2 de julio se notificaron electrónicamente las pautas modificadas por registro de partidos políticos locales correspondientes al estado de Veracruz.

Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE)

Sistema de información	Fechas relevantes					Etapa actual
	Cierre de requerimientos	Fin de desarrollo	Liberación al requirente	Pruebas / simulacros	Inicio operaciones	
Sistema de Consulta en Casillas Especiales ¹	20/01/2020	04/05/2020	21/05/2020 ²	02/10/2020 al 13/10/2020	18/10/2020	En actualización

Tabla 8. Avance de los sistemas informáticos de DERFE

Modificaciones u observaciones al calendario.

1. Sistema de Consulta en Casillas Especiales. Se modifican las fechas relevantes de acuerdo con el Plan de trabajo enviado al Área Usuaria con la Atenta Nota INE-DiS-0224-2020.
2. De acuerdo Atenta Nota INE-DiS-0798-2020 de fecha 22 de julio de 2020.

Unidad Técnica de Fiscalización (UTF)

Sistema de información	Fechas relevantes					Etapa actual
	Cierre de requerimientos	Fin de desarrollo	Liberación al requirente	Pruebas / simulacros	Inicio operaciones	
Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos	08/04/2019	30/06/2020	22/10/2019		31/10/2019 ¹	Liberado / Operando
Integral de Fiscalización					Operación continua	Liberado / Operando

Tabla 9. Avance de los sistemas informáticos de UTF

Modificaciones u observaciones al calendario.

1. Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos. Se tenía planeado la liberación del Sistema Nacional de Registro de Precandidatos y Candidatos para el 9 de noviembre, el área usuaria solicitó que el inicio de operaciones fuera el 31 de octubre de 2019, considerando el inicio de la etapa del registro de aspirantes en Hidalgo proporcionada en atenta nota INE/UTF/358/2019.

Sistemas de Apoyo UNICOM

Sistema de información	Fechas relevantes					Etapa actual
	Cierre de requerimientos	Fin de desarrollo	Liberación al requirente	Pruebas / simulacros	Inicio operaciones	
Sistema de Generación de Bases de Datos					Operación continua	Liberado / Operando

Tabla 10. Avance de los sistemas informáticos de apoyo UNICOM

Modificaciones u observaciones al calendario.

- Sin modificaciones al calendario UNICOM.

Descripción de las Fechas relevantes:

- a) **Cierre de requerimientos:** Fecha límite en que el área solicitante entrega formalmente los requerimientos del sistema.
- b) **Fin de desarrollo:** Fecha en que acaban las etapas de análisis, diseño y desarrollo del sistema (todas sus funcionalidades y/o módulos).
- c) **Liberación al requirente:** Fecha de la entrega del sistema o primeros módulos, al área solicitante para pruebas de aceptación.

- d) **Pruebas/simulacros:** Fecha de inicio de las pruebas integrales organizadas por el área solicitante, involucra a los procesos operativos con los sistemas de información.
- e) **Inicio operaciones:** Fecha en donde se realiza la primera liberación a producción del sistema o módulo, durante el cual las áreas usuarias comienzan a utilizar el sistema.

Descripción general de los aspectos relevantes al periodo

Sistemas en operación

Sistema – Observadores Electorales

Datos generales

Nombre:	Observadores Electorales
Descripción:	<p>El Sistema de Observadoras/es Electorales permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrar y registrar a quienes actuarán como Observadores Electorales • Registrar la capacitación que se imparte para acreditarlos y • Las actividades de promoción que se realizan para ello.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	24 de septiembre de 2019
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Observadores Electorales se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Observadores Electorales

Avance

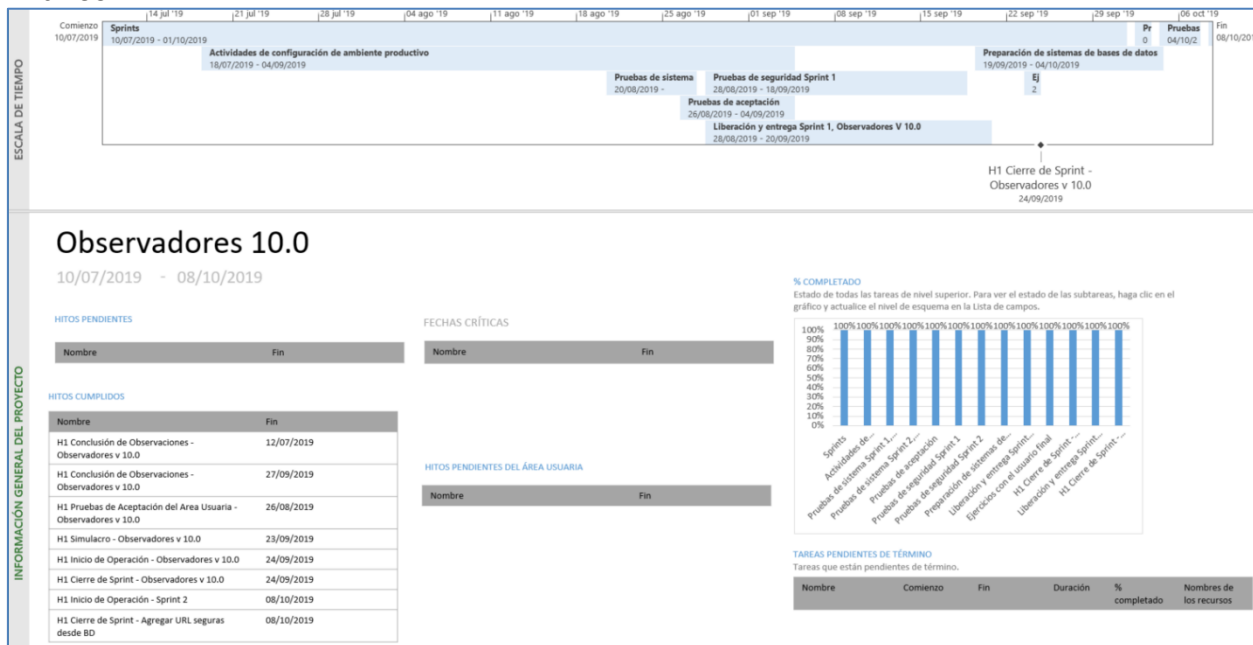


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Observadores Electorales

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Observadores Electorales

**Operación
Cantidad de usuarios registrados**

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	6	166
Personal JL	0	42
Personal JD	1	111
Personal OPL	0	3

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Observadores Electorales

Cantidad de accesos

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	13	529
Personal JL	0	196
Personal JD	2	426
Personal OPL	0	3

Tabla 4. Cantidad de accesos del Sistema de Observadores Electorales

Cantidad de registros

Proceso electoral	Solicitudes de acreditación			Aprobadas
	INE	OPL	Total	
COAHUILA	42	63	105	56
HIDALGO	89	6	95	42

Tabla 5. Cantidad de solicitudes de acreditación del Sistema de Observadores Electorales

Desempeño del sistema

✓ Soporte técnico.

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto del 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

El sistema se encuentra operando en ambiente productivo y se utiliza por órganos desconcentrados y oficinas centrales. En el periodo correspondiente al presente informe, no se tienen reporte de incidencias a esta Dirección.

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 6. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Observadores Electorales

Sistema – Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita

Datos generales

Nombre:	Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita
Descripción:	Sistema informático que permite a las juntas distritales ejecutivas llevar a cabo la generación de propuesta, verificación y aprobación de las secciones que se modificará la ruta donde se llevará a cabo la visita en la Primera Etapa de Capacitación.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	01 de octubre de 2019
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita

Avance



Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita

Operación

Cantidad de usuarios registrados

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	4	119
Personal JL	0	15
Personal JD	0	58

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita

Cantidad de accesos

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	5	616
Personal JL	0	23
Personal JD	0	121

Tabla 4. Cantidad de accesos del Sistema de Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita

Cantidad de registros

Entidad	Secciones	Secciones propuestas	% Secciones propuestas / secciones	Urbanas	Mixtas	Rurales	JD	CD	Total
COAHUILA	1,694	21	1.24	21	0	0	21	0	21
HIDALGO	1,782	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
TOTALES	3,476	21	0.6	21	0	0	21	0	21

Tabla 5. Cantidad de registros del Sistema de Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita

Desempeño del sistema

✓ Soporte técnico.

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 6. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita

Sistema – Secciones con Estrategias Diferenciadas

Datos generales

Nombre:	Secciones con Estrategias Diferenciadas (SED)
Descripción:	Sistema informático que permite a las juntas distritales ejecutivas llevar a cabo la generación de la propuesta, verificación y aprobación de las secciones que por sus características y/o problemáticas dificultan la operación de Integración de Mesas Directivas de Casilla en la Primera Etapa de Capacitación del Proceso Electoral 2019-2020.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	01 de octubre de 2019
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Secciones con Estrategias Diferenciadas se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Secciones con Estrategias Diferenciadas

Avance



Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Secciones con Estrategias Diferenciadas

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Secciones con Estrategias Diferenciadas

Operación

Cantidad de usuarios registrados

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	9	169
Personal JL	0	43
Personal JD	1	157

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Secciones con Estrategias Diferenciadas

Cantidad de accesos

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	31	1,004
Personal JL	0	256
Personal JD	1	592

Tabla 4. Cantidad de accesos del Sistema de Secciones con Estrategias Diferenciadas

Cantidad de registros

Entidad	SED						
	Secciones	Genéricas	Caracterizadas	Propuestas como SED	Urbanas	Rurales	Mixtas
COAHUILA	1,694	966	225	589	1,257	313	124
HIDALGO	1,782	1,645	114	52	509	1,073	200
TOTALES	3,476	2,611	339	641	1,766	1,386	324

Tabla 5. Cantidad de registros por concepto del Sistema de Secciones con Estrategias Diferenciadas

Secciones propuestas y adicionadas por nivel de afectación						
Entidad	Secciones	Nivel de afectación 1	Nivel de afectación 2	Propuestas como SED	Total aprobadas	Total no aprobadas
COAHUILA	1,694	422	167	589	589	0
HIDALGO	1,782	4	48	52	41	11
TOTALES	3,476	426	215	641	630	11

Tabla 6. Registros del Sistema de Secciones con Estrategias Diferenciadas por nivel de afectación

Desempeño del sistema

✓ Soporte técnico

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 7. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Secciones con Estrategias Diferenciadas

Sistema – Sistema Integral de Fiscalización

Datos generales

Nombre:	Sistema Integral de Fiscalización
Descripción:	El Sistema Integral de Fiscalización es una herramienta informática en línea, diseñada para que los sujetos obligados realicen el registro de sus operaciones de ingresos y gastos. Esta herramienta permite adjuntar la documentación soporte de cada operación, también genera reportes contables, distribuciones de gastos y la generación de forma automática de los informes de apoyo ciudadano, precampaña y campaña, así como los informes trimestrales y anuales de la operación ordinaria. La importancia de la operación del sistema durante el Proceso Electoral es que, permite detectar las omisiones que puedan llegar a realizar los PP, y realizar un proceso de fiscalización en un tiempo de ejecución mucho menor al que tomaría hacerlo por la vía tradicional.
Unidad Responsable:	Unidad Técnica de Fiscalización (UTF)
Fecha de inicio de operaciones:	Permanente
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

Los requerimientos al sistema se están atendiendo a través de todo el año, de acuerdo con las necesidades del área usuaria.

Modificaciones al Sistema Integral de Fiscalización

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema Integral de Fiscalización

Avances

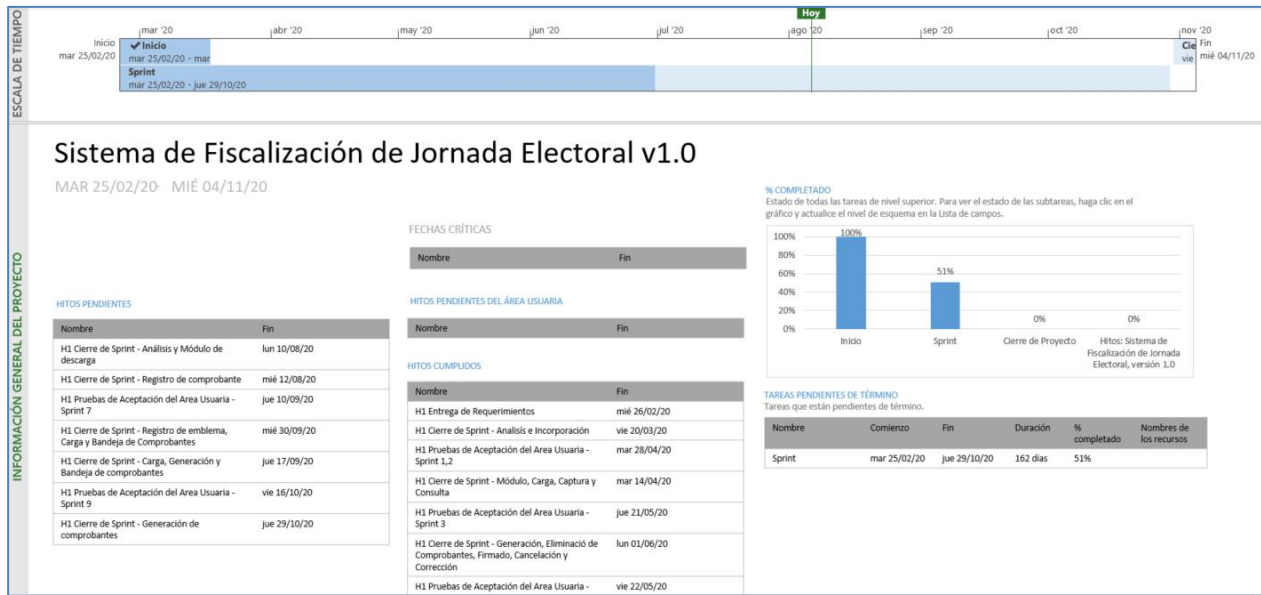


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Fiscalización de Jornada Electoral

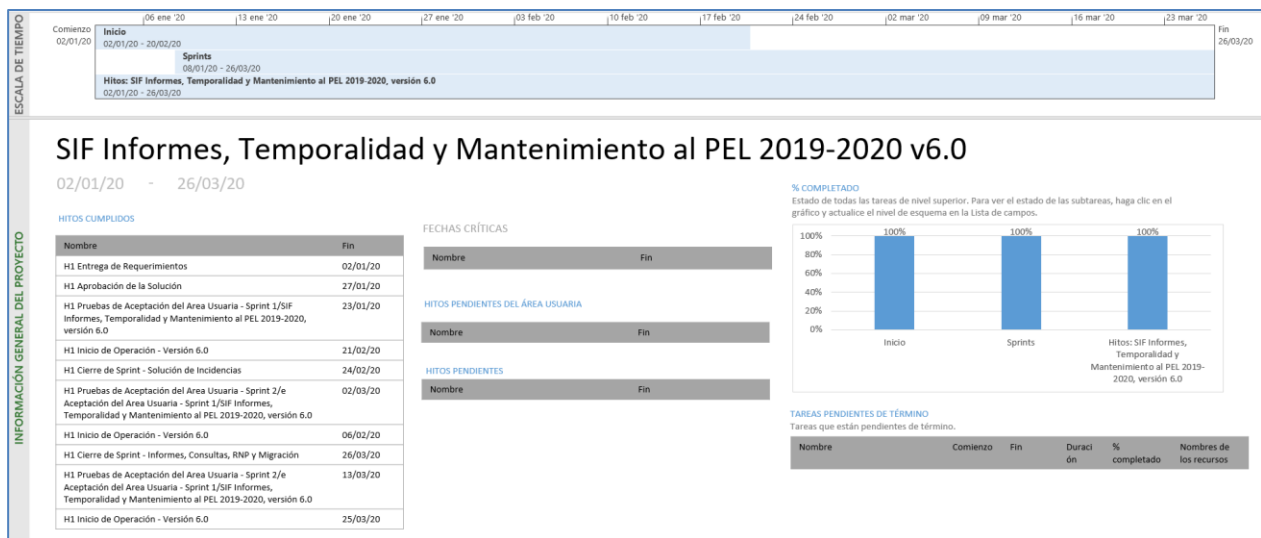


Imagen 2. Tablero de avance del proyecto SIF Informes, Temporalidad y Mantenimiento al PEL 19-20

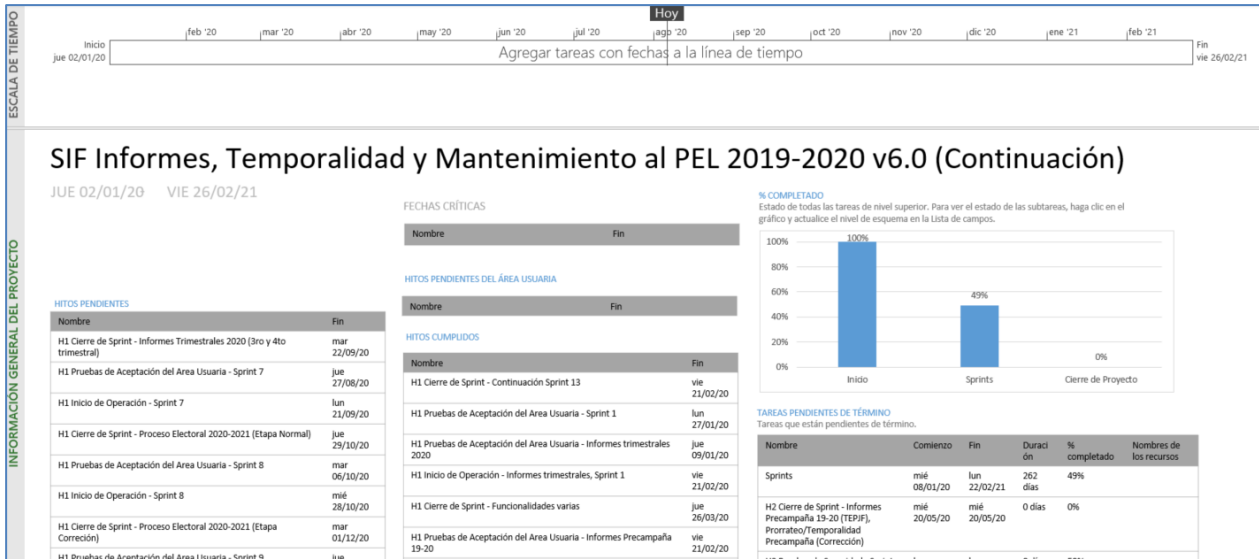


Imagen 3. Tablero de avance del proyecto SIF Informes, Temporalidad y Mantenimiento al PEL 19-20 (Continuación)

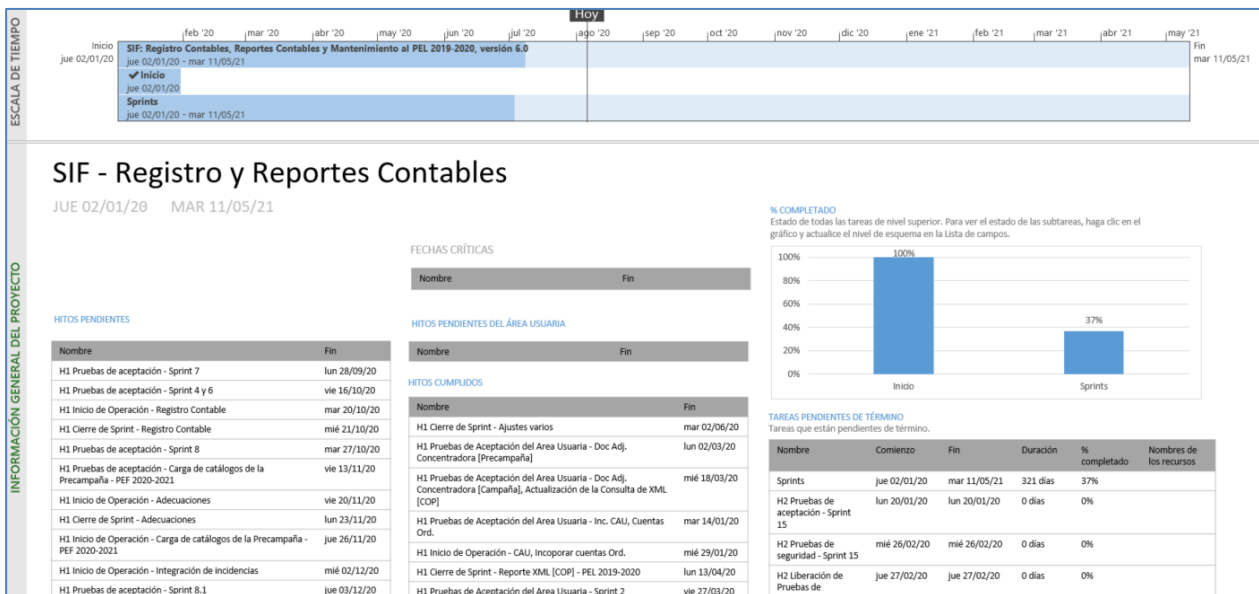


Imagen 4. Tablero de avance del proyecto SIF Registros Contables

Actividades y periodos relevantes del Sistema Integral de Fiscalización, Precampaña

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema Integral de Fiscalización, Precampaña

Actividades y periodos relevantes del Sistema Integral de Fiscalización, Campaña

Fecha de inicio	Actividad
05/09/2020	Inicio de Campaña en Hidalgo
05/09/2020	Inicio de Campaña en Coahuila

Tabla 3. Actividades y periodos relevantes del Sistema Integral de Fiscalización, Campaña.

Operación del Sistema Integral de Fiscalización.

Módulos	Número de registros capturados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de registros capturados desde el 01 de marzo de 2020
Contabilidades	0	229
Pólizas	0	3,818
Evidencias	0	7,046
Prorratesos	0	47
Eventos	0	1,841
Cuentas Bancarias	0	74
Casas de Campaña	0	181
Informes	0	528

Tabla 4. Número de registros efectuados en el Sistema Integral de Fiscalización, Precampaña.

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde el 01 de marzo de 2020
ADMINISTRADOR DE SUJETO OBLIGADO OC	2	9
ADMINISTRADOR INE OC	20	73
ASPIRANTE OC	4	661
AUDITOR OC	27	374
CAPTURISTA OC	11	297
CONSULTA OC	0	21
CONSULTA SO OC	1	2
CONSULTA TEPJ OC	0	1
PRECANDIDATO OC	0	10
RESPONSABLE DE FINANZAS JL	5	29
RESPONSABLE DE FINANZAS OC	2	70
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN OC	21	120

Tabla 5. Número de usuarios registrados en el Sistema Integral de Fiscalización, Precampaña.

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos registrados desde el 01 de marzo de 2020
ADMINISTRADOR DE SUJETO OBLIGADO OC	4	89
ADMINISTRADOR INE OC	63	1,252
ASPIRANTE OC	5	1,603
AUDITOR OC	64	3,069
CAPTURISTA OC	18	1,088
CONSULTA OC	0	394
CONSULTA SO OC	1	3
CONSULTA TEPJ OC	57	59
PRECANDIDATO OC	0	11
RESPONSABLE DE FINANZAS JL	7	210
RESPONSABLE DE FINANZAS OC	4	103
SUPERVISOR DE FISCALIZACIÓN OC	89	1,539

Tabla 6. Número de accesos de usuarios en el Sistema Integral de Fiscalización, Precampaña.

Desempeño del sistema

✓ **Soporte técnico.**

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 7. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema Integral de Fiscalización

Sistema – Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales

- **Datos generales**

Nombre:	Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales
Descripción:	Facilita la administración de los tiempos del Estado para la transmisión de los mensajes de los partidos políticos, coaliciones, candidatos, candidatos independientes y autoridades electorales en las emisoras de radio y canales de televisión durante los procesos electorales y periodo ordinario.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Prerrogativas y Partidos Políticos (DEPPP)
Fecha de inicio de operaciones:	Operación continua
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Derivado del acuerdo INE/ACRT/26/2019 del Comité de Radio y Televisión, aprobado en la Sesión Ordinaria del 26 de noviembre, la Dirección Ejecutiva de Prerrogativas y Partidos Políticos desarrolló la funcionalidad de Predictaminación técnica, tanto para periodo ordinario como para los procesos electorales locales en Coahuila e Hidalgo, para la cual la fecha de la capacitación a los partidos políticos quedó pospuesta con motivo de la emergencia sanitaria por la declaración de emergencia sanitaria por la COVID-19 y el acuerdo INE/CG83/2020 aprobado el 01 de abril de 2020, esta actividad se retomará una vez que se reestablezcan las actividades presenciales en las instalaciones del Instituto.				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales

Avance

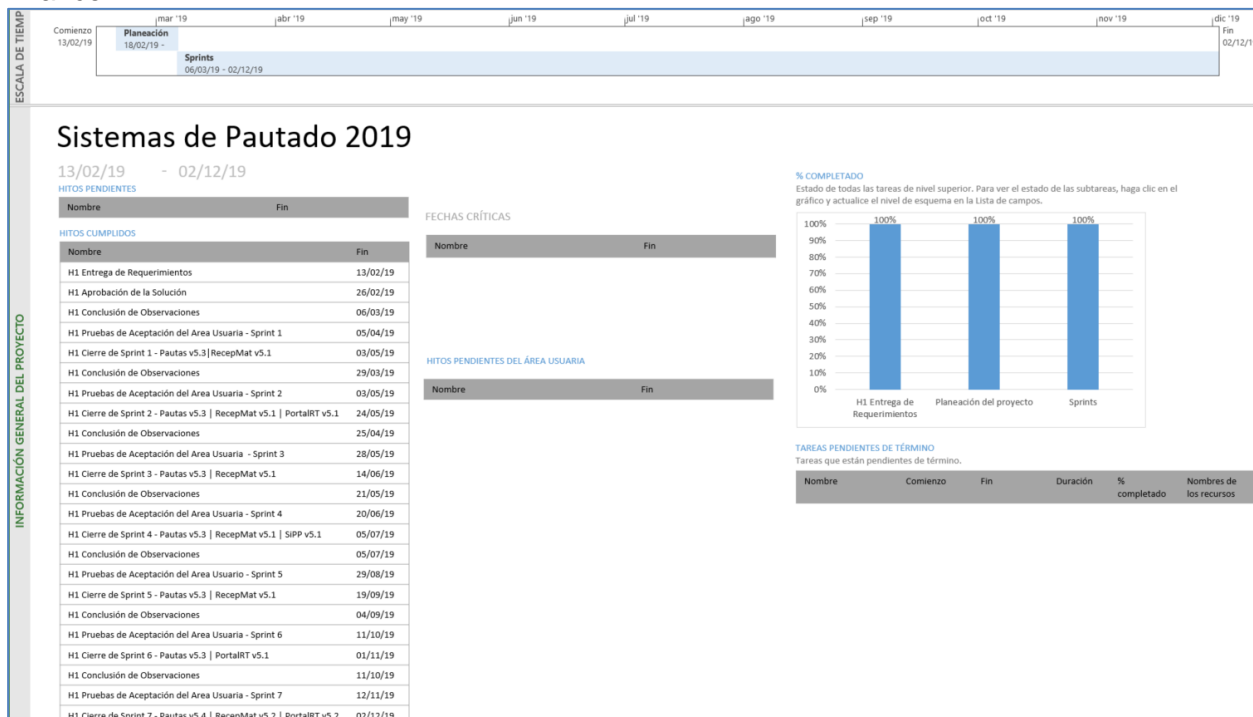


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales

Actividades y periodos relevantes

Proceso Electoral Local	Etapa	Inicio	Término
Hidalgo	Intercampaña *	16/08/2020	04/09/2020
	Campaña *	05/09/2020	14/10/2020
	Periodo de reflexión y jornada electoral *	15/10/2020	18/10/2020
Coahuila	Intercampaña *	16/08/2020	04/09/2020
	Campaña *	05/09/2020	14/10/2020
	Periodo de reflexión y jornada electoral *	15/10/2020	18/10/2020

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales

* Con base en el resolutive Quinto del acuerdo INE/CG170/2020 se reanudan las transmisiones de las pautas en radio y televisión para las etapas de intercampaña, campaña y reflexión y jornada electoral para los procesos electorales locales de Coahuila e Hidalgo.

Operación

Cantidad de usuarios

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Administrador	8
Operativo de materiales	14
Gestor de materiales	6
Operativo de pautas	16
Gestor de pautas	6

Tabla 3. Tipos de usuarios registrados en el Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales

El sistema lo opera exclusivamente personal de la Dirección de Administración de los Tiempos del Estado en Radio y Televisión (DATERT) de la DEPPP.

Cantidad de registros

Periodo	Réplicas por medio en el periodo del 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Acumulado de Réplicas generadas desde el 01 de septiembre de 2019
Periodo electoral	0	1,114
Periodo ordinario	139	15,818
TOTAL	139	16,932

Tabla 4. Réplicas generadas en el Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales

Órdenes de transmisión

Órdenes de transmisión del 07 de julio al 04 de agosto de 2020		Órdenes de transmisión acumuladas desde el 01 de septiembre de 2019	
Periodo electoral	Versiones generales	0	57
	Versiones por medio	0	2,782
Periodo ordinario	Versiones generales	264	3,382
	Versiones por medio	13,751	160,957
TOTAL		14,015	167,178

Tabla 5. Órdenes de transmisión del Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales

Desempeño del sistema

✓ Soporte técnico.

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, no se recibieron reportes de incidentes por parte del área usuaria.

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Sistema – Sistema de Generación de Bases de Datos

Datos generales

Nombre:	Sistema de Generación de Bases de Datos
Descripción:	El Sistema de Generación de Base de Datos, se encarga del registro de cortes a bases de datos y la consulta de los mismos para los sistemas que participan en proceso electoral y los sistemas institucionales.
Unidad Responsable:	UNICOM
Fecha de inicio de operaciones:	Operación permanente
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Generación de Bases de Datos se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Sistema de Generación de Bases de Datos

Avance



Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Generación de Bases de Datos

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Generación de Bases de Datos

Operación

Cantidad de usuarios registrados

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde el 01 de septiembre de 2019
Personal OC	109	843
Personal JL	12	177
Personal JD	35	277

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Generación de Bases de Datos

Cantidad de accesos

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde el 01 de septiembre de 2019
Personal OC	551	3,803
Personal JL	17	279
Personal JD	47	416

Tabla 4. Cantidad de accesos del Sistema de Generación de Bases de Datos

Cantidad de registros

Tipo de operación	Número de operaciones durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020
Cortes creados	47

Tabla 5. Cantidad de solicitudes de acreditación del Sistema de Generación de Bases de Datos

Desempeño del sistema

✓ Soporte técnico.

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

El sistema se encuentra operando en ambiente productivo y se utiliza por órganos desconcentrados y oficinas centrales. En el periodo correspondiente al presente informe, no se tienen reporte de incidencias a esta Dirección.

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 6. Reportes de incidencias levantados en el Sistema de Generación de Bases de Datos

Sistema – Sesiones de Consejo

Datos generales

Nombre:	Sesiones de Consejo
Descripción:	El Sistema de Sesiones de Consejo tiene el fin de controlar las sesiones celebradas por los Consejos Locales y Distritales, mediante: <ul style="list-style-type: none"> • Captura de información de los funcionarios/as • Sus asistencias • Los puntos del orden del día • Acuerdos y Resoluciones.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	16 de octubre de 2019
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema Sesiones de Consejo se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Sesiones de Consejo

Avance

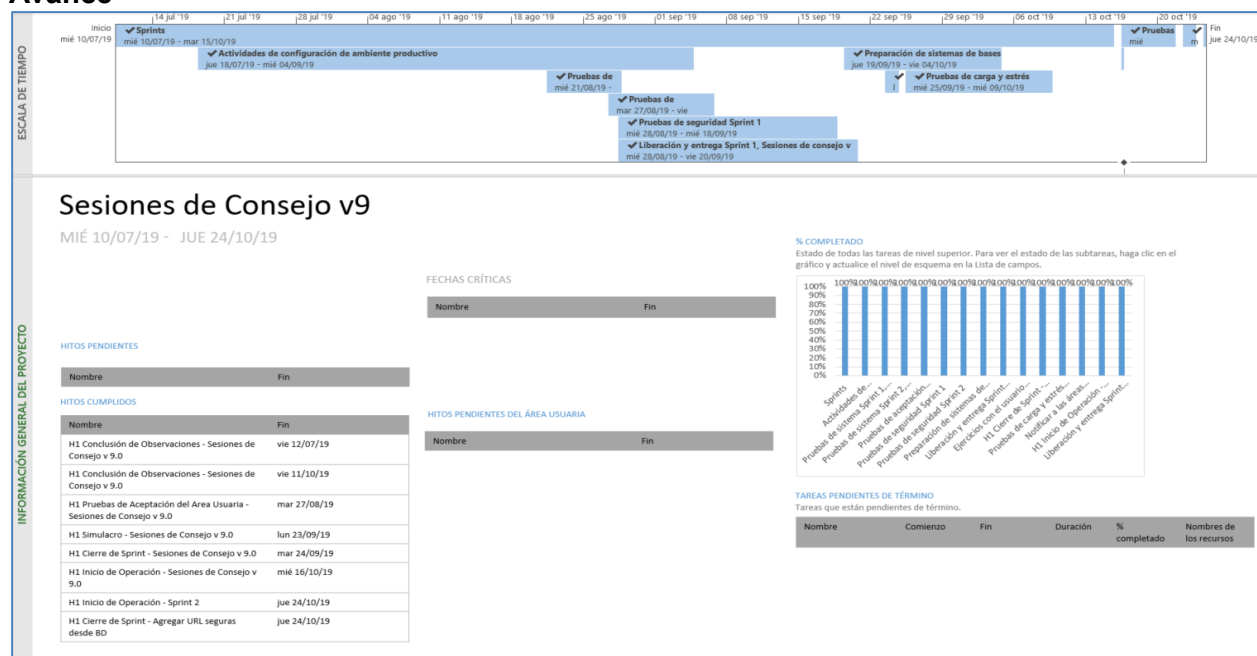


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Sesiones de Consejo

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Sesiones de Consejo

Operación

Cantidad de usuarios registrados

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	20	267
Personal JL	5	42
Personal JD	30	213

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Sesiones de Consejo

Cantidad de accesos

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	60	1,187
Personal JL	5	324
Personal JD	41	1,482

Tabla 4. Cantidad de accesos del Sistema de Sesiones de Consejo

Cantidad de registros

Registro por tipo de sesión	Sesiones registradas	Sesiones concluidas
Coahuila	82	72
Hidalgo	67	59

Tabla 5. Cantidad de registros por concepto del Sistema de Sesiones de Consejo

Desempeño del sistema

✓ Soporte técnico.

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

El sistema se encuentra operando en ambiente productivo y se utiliza por órganos desconcentrados y oficinas centrales. En el periodo correspondiente al presente informe, no se tienen reporte de incidencias a esta Dirección.

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 6. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Sesiones de Consejo

Sistema – Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos

Datos generales

Nombre:	Sistema Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos
Descripción:	El sistema de registro de precandidatos y candidatos nacionales es una herramienta que permite llevar el registro y control de los ciudadanos que se postulan como aspirantes, precandidatos, candidatos y candidatos independientes a los diferentes cargos de elección popular a nivel local y federal. La importancia de la operación del sistema es que permite el registro de Aspirantes, precandidatos y candidatos, quienes una vez que son aprobados, se les genera número de contabilidad lo cual permite iniciar el proceso de fiscalización.
Unidad Responsable:	Unidad Técnica de Fiscalización (UTF)
Fecha de inicio de operaciones:	31/10/2019
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Información sobre el Sistema Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos

Avance



Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos

Operación

Cantidad de usuarios registrados

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde el 31 de octubre de 2019
Personal OC	4	30
Personal JL	0	2
Personal JD	0	3
Personal OPL	0	1
Personal Partido Político	0	36

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos

Cantidad de accesos

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde el 31 de octubre de 2019
Personal OC	116	3,294
Personal JL	0	14
Personal JD	5	85
Personal OPL	24	364
Personal Partido Político	28	1,014

Tabla 4. Cantidad de accesos del Sistema de Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos

Cantidad de registros

Cantidad de usuarios registrados por OPL

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios OPL registrados desde el 31 de octubre de 2019
Coahuila	0	0
Hidalgo	0	0

Tabla 5. Cantidad de usuarios registrados por OPL del Sistema Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos

Cantidad de accesos por OPL

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos OPL desde el 31 de octubre de 2019
Baja California	1	7
Campeche	4	4
Coahuila	0	32
Durango	0	2
Guanajuato	2	2
Hidalgo	14	230
México	0	2
Nuevo León	0	3
Oaxaca	0	5
Puebla	3	12

Quintana Roo	0	55
Sonora	0	3
Tamaulipas	0	7

Tabla 6. Cantidad de accesos por OPL del Sistema Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos

Desempeño del sistema

✓ **Soporte técnico.**

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 7. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos

Sistema – Ubicación de Casillas

Datos generales

Nombre:	Ubicación de Casillas
Descripción:	<p>El Sistema de Ubicación de Casillas facilita el registro y seguimiento de las actividades que realizan las Juntas Distritales en relación a las casillas, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar el número de casillas, • Su ubicación, • Planeación y desarrollo de recorridos, • Visitas de examinación a fin de recabar información necesaria para la instalación de casillas • Generación y notificación de anuencias • Aprobación de casillas por la junta distrital y el consejo
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	13 de noviembre de 2019
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema Ubicación de Casillas se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Ubicación de Casillas

Avance

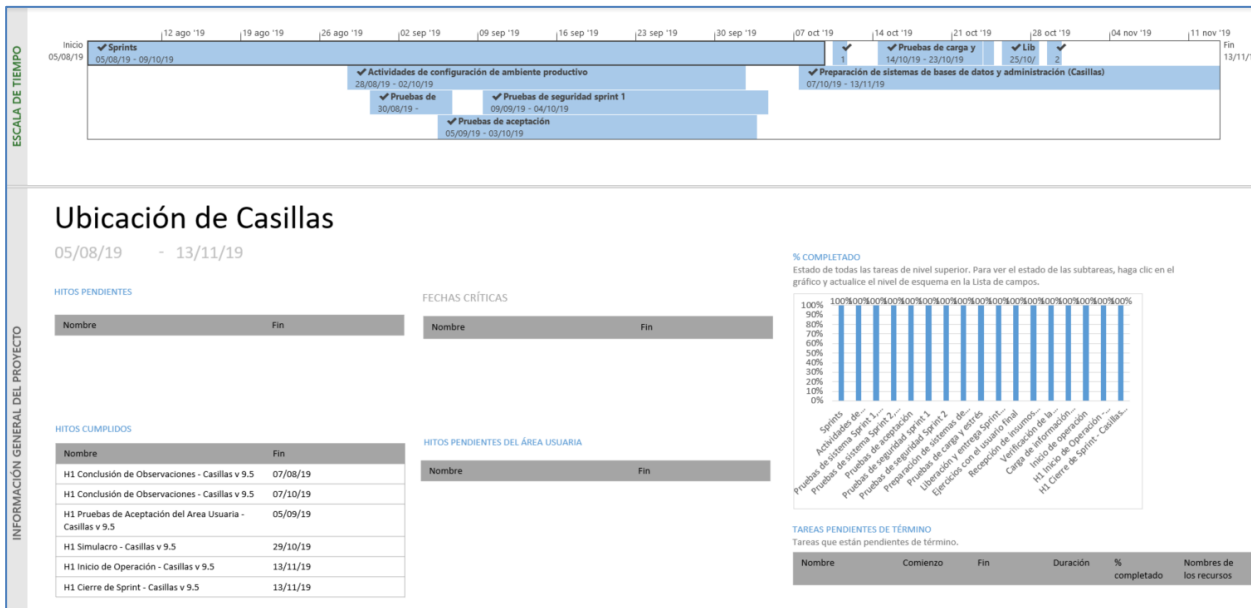


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Ubicación de Casillas

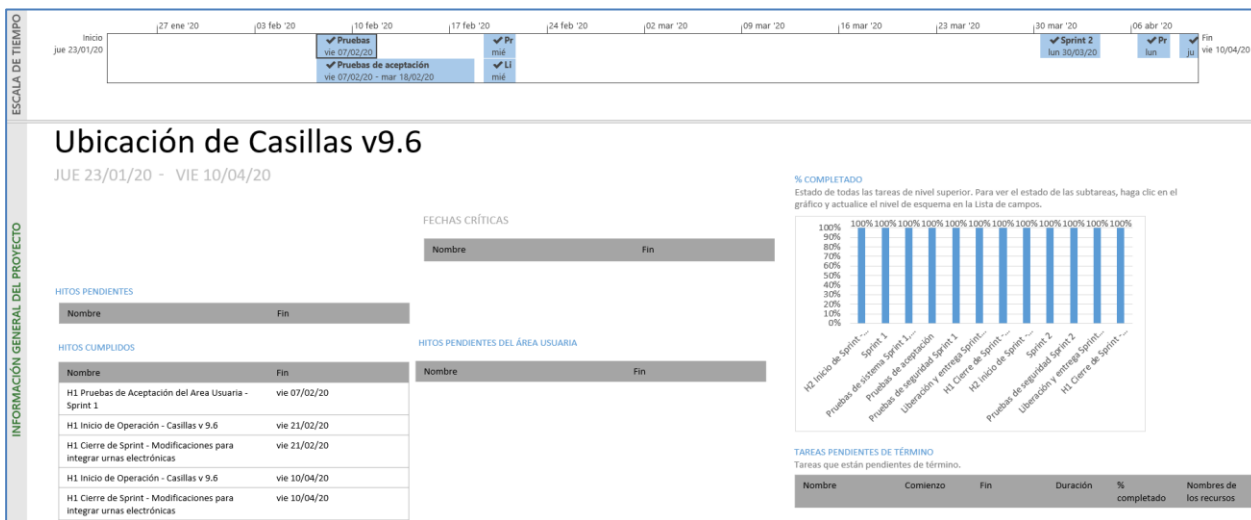


Imagen 2. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Ubicación de Casillas

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Ubicación de Casillas

Operación

Cantidad de usuarios registrados

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	23	298
Personal JL	0	42
Personal JD	24	336
Personal OPL	1	8

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Ubicación de Casillas

Cantidad de accesos

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	45	1,124
Personal JL	0	500
Personal JD	56	5,560
Personal OPL	2	24

Tabla 4. Cantidad de accesos del Sistema de Ubicación de Casillas

Cantidad de registros

Módulo	Registros reportados o modificados en el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020
Ubicación Casillas	0
Ubicación Casillas Consejo	0
Manzanas extraordinarias	0
Acceso casillas vías	0
Casillas Visitas	0
Acceso casillas	0
Equipo	0
Ubicación casillas Junta	0
Anuencia encargados	0
Anuencia figuras	0
Equipo acondicionamiento	0
Anuencia	0
Domicilio casillas	0
Asistencia visitas	0

Localidades extraordinarias	0
Visitas	0
Especiales extraordinarios	0
Acondicionamiento	0
Historial transferencia electores	0

Tabla 5. Total de módulos registrados en el Sistema de Ubicación de Casillas.

Casillas Capturadas o modificadas

Número de casillas capturadas o modificadas durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020
0

Tabla 6. Casillas Capturadas o modificadas en el Sistema de Ubicación de Casillas.

Casillas Capturadas por tipo

Tipo de casilla	Casillas capturadas o modificadas por tipo en el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020
Con equipamiento capturado *	0
Con acceso capturado	0
Contigua	0
Básica	0
Aprobadas por junta	0
Aprobadas por Consejo	0
Extraordinaria contigua	0
Extraordinaria	0
Con anuencia capturada	0
Especial	0
Con movimiento o secciones anexadas	0

Tabla 7. Casillas Capturadas y/o Modificadas por Tipo en el Sistema de Ubicación de Casillas.

* Corresponde al total de equipamiento capturado en el periodo en las casillas

Nota: Las cifras de operación no son acumulativas, por lo tanto, no se presenta la columna de acumulados, ya que las cifras de casillas están en constante movimiento, y toma los últimos valores registrados para cada casilla capturada.

Desempeño del sistema

✓ **Soporte técnico.**

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema:

Área usuaria

El sistema se encuentra operando en ambiente productivo y se utiliza por órganos desconcentrados y oficinas centrales. En el periodo correspondiente al presente informe, no se tienen reporte de incidencias a esta Dirección.

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 8. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Ubicación de Casillas

Sistema – Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes

Datos generales

Nombre:	Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes
Descripción:	El Sistema de Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores-Asistentes es una herramienta que permite a las juntas distritales ejecutivas llevar el registro de las áreas de trabajo donde realizarán las actividades los Supervisores Electorales (SE) y Capacitadores-Asistentes Electorales (CAE), la difusión de la convocatoria para el reclutamiento de aspirantes, así como llevar a cabo el proceso de selección a través de las etapas de evaluación (examen y entrevista), y la asignación de los cargos para su contratación. Por otro lado, el Sistema de Reclutamiento en Línea es una herramienta que permite al candidato realizar el registro de su solicitud para participar en la contratación como SE o CAE en línea, a su vez adjuntar la documentación correspondiente a los requisitos administrativos para su contratación.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	25 de noviembre de 2019
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE

Avance del sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE

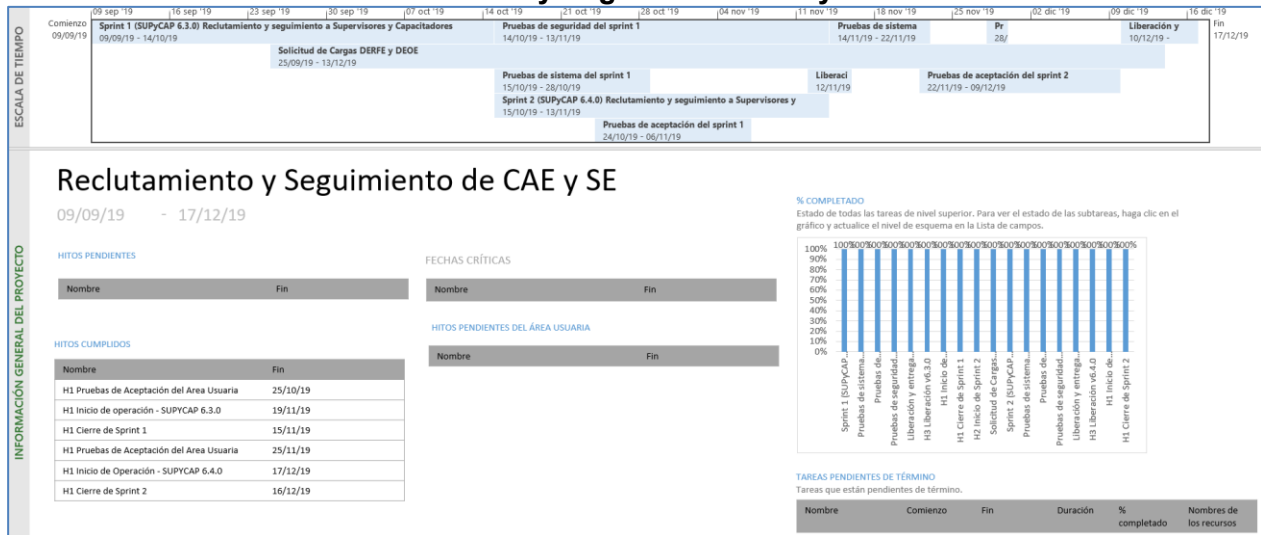


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE

Avance del sistema de Reclutamiento de SE y CAE en línea

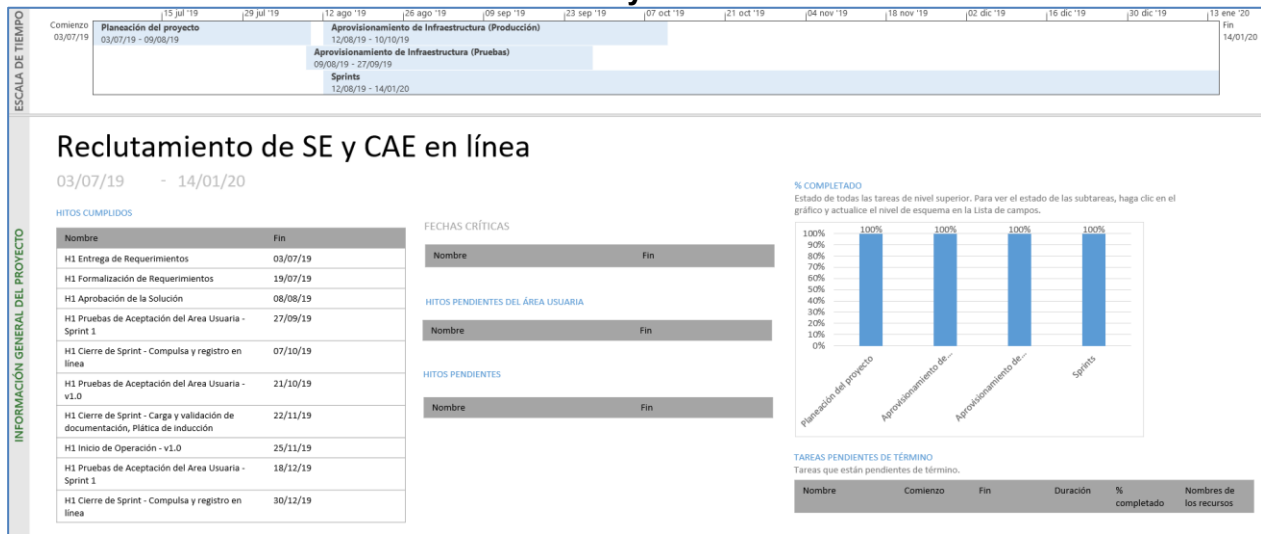


Imagen 2. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Reclutamiento de SE y CAE en línea

Actividades y periodos relevantes del sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE.

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
15/11/2019	17/10/2020	Inicio de registro de convocatoria
15/11/2019	17/10/2020	Inicio de difusión de convocatoria

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE

Actividades y periodos relevantes del sistema de Reclutamiento de SE y CAE en línea.

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 3. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Reclutamiento de SE y CAE en línea

Operación

Cantidad de usuarios registrados del sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE.

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	14	241
Personal JL	1	60
Personal JD	21	486

Tabla 4. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE

Cantidad de accesos del sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE.

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	48	2,034
Personal JL	1	416
Personal JD	28	6,459

Tabla 5. Cantidad de accesos del Sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE

Cantidad de registros del sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE.

Difusión de la convocatoria											
Entidad	Distritos	Total de Convocatorias	Medios de difusión de las convocatorias								
			Cartel	Volante	Perifoneo	Radio regional	Prensa regional	Pláticas informativas	Televisión regional	Bolsa de trabajo	Internet y redes sociales
COAHUILA	7	11	503	213	13	10	3	8	3	5	40
HIDALGO	7	7	837	470	20	11	0	0	0	11	53
TOTALES	14	18	1,340	683	33	21	3	8	3	16	93

Tabla 6. Cantidad de registros de la Difusión de la convocatoria

Registro de Sedes				
Entidad	Reclutamiento fija	Entrevista	Examen	Total
COAHUILA	7	29	34	70
HIDALGO	7	8	17	32
TOTALES	14	37	51	102

Tabla 7. Cantidad de sedes registradas

Evaluación curricular de los aspirantes						
Entidad	Aspirantes con Evaluación Curricular	Aspirantes con Plática de inducción	Evaluación curricular Mujeres	Evaluación curricular Hombres	Plática de inducción Mujeres	Plática de inducción Hombres
COAHUILA	3,962	2,819	2,238	1,724	1,544	1,275
HIDALGO	4,149	2,548	2,493	1,656	1,499	1,049
TOTALES	8,111	5,367	4,731	3,380	3,043	2,324

Tabla 8. Cantidad de registros de la Evaluación curricular

Evaluación Integral							
Entidad	SE a contratar	CAE a contratar	Evaluación curricular total	Total de asistencia a plática inducción	Total de exámenes presentados	Total entrevista SE	Total entrevista CAE
COAHUILA	126	754	3,962	2,819	2,335	358	1,982
HIDALGO	128	770	4,149	2,548	2,359	401	1,918
TOTALES	254	1,524	8,111	5,367	4,694	759	3,900

Tabla 9. Cantidad de registros de la Evaluación Integral

Cantidad de usuarios registrados del sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE en línea.

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Usuarios Internos	6	143
Usuarios Externos	1	6,142

Tabla 10. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE en línea

Cantidad de accesos del sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE en línea.

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Usuarios Internos	6	7,493
Usuarios Externos	1	15,650

Tabla 11. Cantidad de accesos del Sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE en línea

Cantidad de registros del sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE en línea.

No	Entidad	Nombre entidad	Aspirantes registrados	Aspirantes sin validar correo	Registrado por			
					Ciudadano en línea	% Ciudadano en línea	Junta Distrital (JDE)	% JDE
1	5	COAHUILA	2,602	107	1,621	62.30	981	37.70
2	13	HIDALGO	2,550	122	2,213	86.78	337	13.22
TOTAL			5,152	229	3,834	74.42	1,318	25.58

Tabla 12. Aspirantes registrados en línea y por la JDE del sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE en línea.

No	Entidad	Nombre entidad	Fase del proceso de reclutamiento (Aspirantes registrados)							
			Con información de la Solicitud	% con información de solicitud	Con documentos adjuntos por aprobar	% con documentos adjuntos por aprobar	Con documentos aprobados	% con documentos aprobados	Declinados	% Declinados
1	5	COAHUILA	725	27.86	147	5.65	1,714	65.87	16	0.61
2	13	HIDALGO	837	32.82	492	19.29	1,203	47.18	18	0.71
TOTAL			1,562	30.32	639	12.40	2,917	56.62	34	0.66

Tabla 13. Fases del proceso de reclutamiento del sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE en línea.

Desempeño del sistema Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE

✓ **Soporte técnico.**

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Desempeño del sistema Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE en línea

✓ **Soporte técnico.**

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

Reclutamiento de SE y CAE

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 14. Reclutamiento de SE y CAE, detalle del reporte de incidencias de la operación del Sistema

Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE en línea

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 15. Reclutamiento y seguimiento de SE y CAE en línea, detalle del reporte de incidencias de la operación del Sistema

Sistema – Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes

Datos generales

Nombre:	Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes
Descripción:	El Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes permitirán tanto a los miembros de la Junta Local como a los consejeros locales y distritales, realizar el registro del resultado de las tareas de verificación de gabinete y campo de las distintas actividades que comprende el proceso de reclutamiento, selección y contratación de SE y CAE. Lo anterior, permitirá identificar posibles desviaciones a la aplicación de procedimientos, y así, poder corregirlas de manera oportuna y eficaz.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	25 de noviembre de 2019
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes

Avance

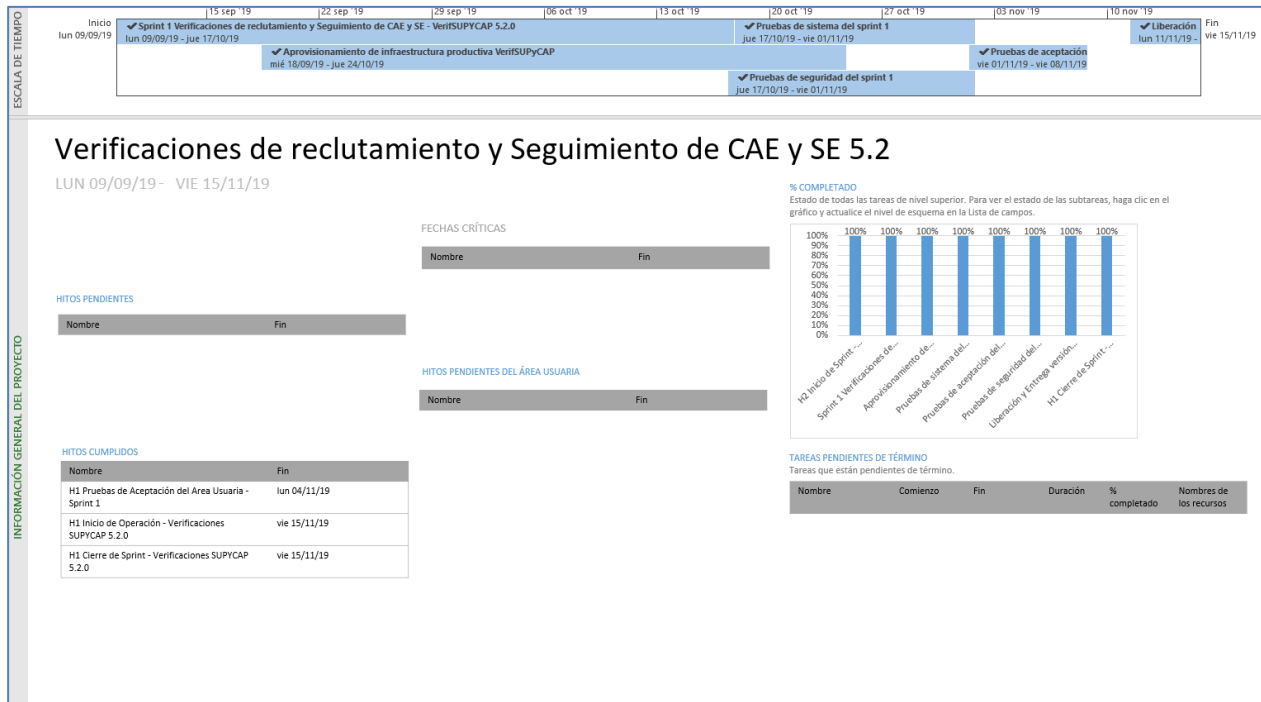


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Verificaciones de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE

Operación

Cantidad de usuarios registrados

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	11	124
Personal JL	0	35
Personal JD	1	270

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE

Cantidad de accesos

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	69	627
Personal JL	0	165
Personal JD	2	1,001

Tabla 4. Cantidad de accesos del Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE

Cantidad de registros

Verificación en gabinete de la difusión de la convocatoria						
Entidad	Distritos verificados	Verificaciones realizadas	Verificaciones realizadas por vocales	Verificaciones realizadas por consejeros	¿Requiere atención por parte de la Junta Distrital? SI	¿Requiere atención por parte de la Junta Distrital? NO
COAHUILA	7	7	7	0	0	7
HIDALGO	7	7	12	0	0	7
TOTALES	14	14	19	0	0	14

Tabla 5. Cantidad de registros del Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE – Verificación de la Difusión de la Convocatoria

Verificación en campo de la plática de inducción por JL/CL						
Entidad	Distritos a verificar	Distritos verificados con al menos 2 pláticas de inducción	Pláticas verificadas	Verificaciones realizadas	Verificaciones realizadas por vocales	Verificaciones realizadas por consejeros
COAHUILA	4	4	8	8	8	0
HIDALGO	4	4	15	15	7	12
TOTALES	8	8	23	23	15	12

Tabla 6. Cantidad de registros del Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE – Verificación de la Plática de Inducción por la JL/CL

Verificación en campo de la plática de inducción por CD									
Entidad	Pláticas de inducción verificadas	Verificaciones realizadas	Responsables de la verificación						Total de verificaciones realizadas por consejeros
			CE1	CE2	CE3	CE4	CE5	CE6	
COAHUILA	68	68	15	15	15	16	10	24	95
HIDALGO	74	74	27	18	22	14	23	31	135
TOTALES	142	142	42	33	37	30	33	55	230

Tabla 7. Cantidad de registros del Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE – Verificación de la Plática de Inducción por el CD

Verificación en campo a la aplicación del examen							
Entidad	Distritos a verificar	Distritos verificados por el JL	Verificaciones realizadas	Verificaciones realizadas por vocales	Verificaciones realizadas por consejeros	Acompañamiento del OPL	Acompañamiento de Partidos políticos
COAHUILA	4	7	9	7	2	7	1
HIDALGO	4	5	6	2	5	0	4
TOTALES	8	12	15	9	7	7	5

Tabla 8. Cantidad de registros del Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE – Verificación en campo de la aplicación del examen JL

Verificación en campo de la calificación del examen							
Entidad	Distritos verificados (Aplicación examen)	Distritos verificados (Calificación examen)	Verificaciones realizadas	Verificaciones realizadas por vocales	Verificaciones realizadas por consejeros	Acompañamiento del OPL	Acompañamiento de Partidos políticos
COAHUILA	7	7	7	6	1	1	0
HIDALGO	5	6	6	2	5	0	3
TOTALES	12	13	13	8	6	1	3

Tabla 9. Cantidad de registros del Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE – Verificación en campo de la calificación del examen JL

Verificación en campo primer taller SE por CD							
Entidad	Distritos a verificar	Distritos verificados por algún miembro de la JL/CL	Verificaciones realizadas	Verificaciones realizadas por vocales	Verificaciones realizadas por consejeros	Acompañamiento del OPL	Acompañamiento de Partidos políticos
COAHUILA	4	6	13	0	36	2	0
HIDALGO	4	7	22	0	77	5	4
TOTALES	8	13	35	0	113	7	4

Tabla 10. Cantidad de registros del Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE – Verificación en campo del primer taller SE por el CD

Verificación en campo de la revisión documental por los miembros de la Junta Local y/o Consejo Local							
Entidad	Distritos a verificar	Distritos que verificaron al menos 25 expedientes	Verificaciones realizadas	Verificaciones realizadas por vocales	Verificaciones realizadas por consejeros	Acompañamiento del OPL	Acompañamiento de Partidos políticos
COAHUILA	4	7	7	7	0	0	0
HIDALGO	4	5	6	4	4	0	0
TOTALES	8	12	13	11	4	0	0

Tabla 11. Cantidad de registros del Sistema de Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE – Verificación en campo de la revisión documental JL

Desempeño del sistema

✓ **Soporte técnico.**

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema

Área usuaria

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 12. Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento de SE y CAE, detalle del reporte de incidencias de la operación del Sistema

Sistema – Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electorales

Datos generales

Nombre:	Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electorales
Descripción:	El Sistema de Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electorales es una herramienta que permite a las juntas distritales registrar las altas y bajas de los SE y CAE que se encuentran contratados durante el Proceso Electoral Local 2019-2020.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	05 de febrero de 2020
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electorales se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electora

Avance

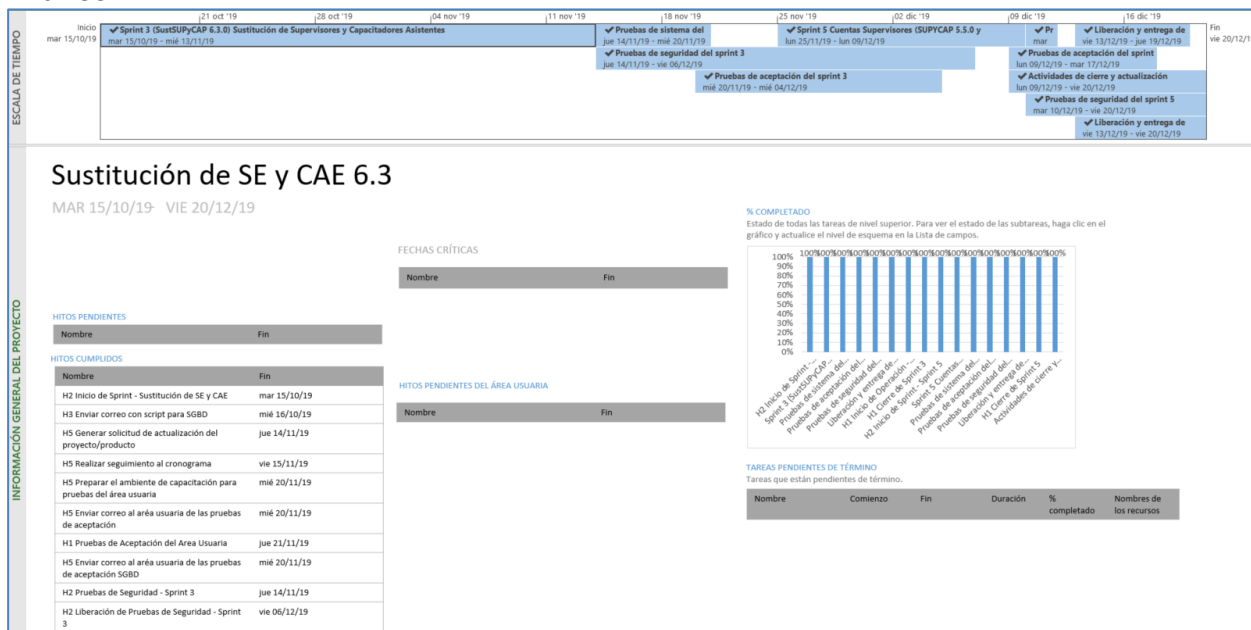


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Sustitución de SE y CAE

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Sustitución de SE y CAE

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
05/02/2020	17/10/2020	Sustituciones
01/06/2020	17/10/2020	Registro de sustituciones de corrimiento

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Sustitución de SE y CAE

Operación

Cantidad de usuarios registrados

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	8	71
Personal JL	0	17
Personal JD	11	134

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Sustitución de SE y CAE

Cantidad de accesos

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	19	453
Personal JL	0	23
Personal JD	19	488

Tabla 4. Cantidad de accesos del Sistema de Sustitución de SE y CAE

Cantidad de registros

Sustituciones de SE y CAE					
Entidad	SE	CAE	Total	SE Sustituídos	CAE Sustituídos
COAHUILA	126	754	880	9	124
HIDALGO	128	770	898	0	99
TOTALES	254	1,524	1,778	9	223

Tabla 5. Cantidad de registros realizados en el Sistema de Sustitución de SE y CAE

Desempeño del sistema

✓ Soporte técnico.

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 6. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Sustitución de SE y CAE

Sistema – Primera Insaculación

Datos generales

Nombre:	Primera Insaculación
Descripción:	El Sistema de Primera Insaculación es una herramienta que permitirá a las juntas distritales realizar el proceso de selección del 13% de cada sección electoral de los ciudadanos inscritos en la Lista Nominal de Electores con fecha de corte al 15 de enero de 2020, para llevar a cabo las tareas de campo de visita, notificación y capacitación para la Primera Etapa de Capacitación.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEYEC)
Fecha de inicio de operaciones:	07 de febrero de 2020
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Primera Insaculación se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Primera Insaculación

Avance

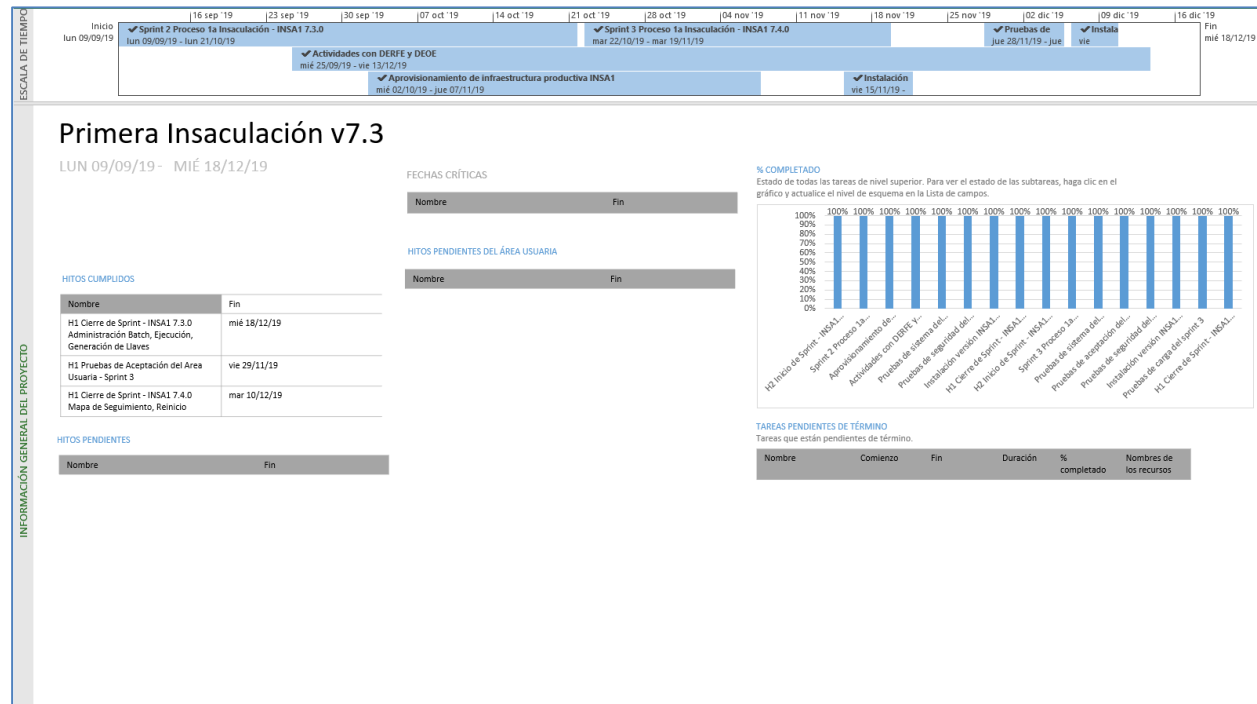


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Primera Insaculación

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Primera Insaculación

Operación

Cantidad de usuarios registrados

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	1	71
Personal JL	0	16
Personal JD	3	105

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Primera Insaculación

Cantidad de accesos

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	1	121
Personal JL	0	34
Personal JD	4	209

Tabla 4. Cantidad de accesos del Sistema de Primera Insaculación

Cantidad de registros

Resultado del Primera Insaculación																
Entidad	Lista nominal	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Hombres	Mujeres	Total
COAHUILA	2,188,738	182,116	104,161	1,860	753	486	226	111	65	50	29	24	30	143,046	146,865	289,911
HIDALGO	2,159,161	181,411	101,667	3,190	1,136	564	296	150	69	31	9	2	0	136,235	152,290	288,525
TOTAL	4,347,899	363,527	205,828	5,050	1,889	1,050	522	261	134	81	38	26	30	279,281	299,155	578,436

Tabla 5. Resultado del Proceso de Primera Insaculación

Desempeño del sistema

✓ Soporte técnico.

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 6. Primera Insaculación, detalle del reporte de incidencias de la operación del Sistema

Sistema – Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Datos generales

Nombre:	Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación
Descripción:	<p>El Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación es una herramienta que permitirá llevar a cabo el registro de la visita, notificación y capacitación de los ciudadanos que fueron sorteados en la Primera Etapa de Capacitación, así como realizar el seguimiento respectivo por parte de los órganos desconcentrados.</p> <p>Por otra parte, a través de la aplicación móvil “Primera Etapa de Capacitación” permite a los CAE realicen las actividades en campo en la Primera Etapa de Capacitación, permitiendo así obtener de manera oportuna el avance en la visita, notificación y capacitación, para contar con mayores elementos para la toma de decisiones respecto a la Integración de Mesas Directivas de Casilla.</p>
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	08 de febrero de 2020
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Modificaciones del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 2. Modificaciones del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

Avance del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación



Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Avance del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

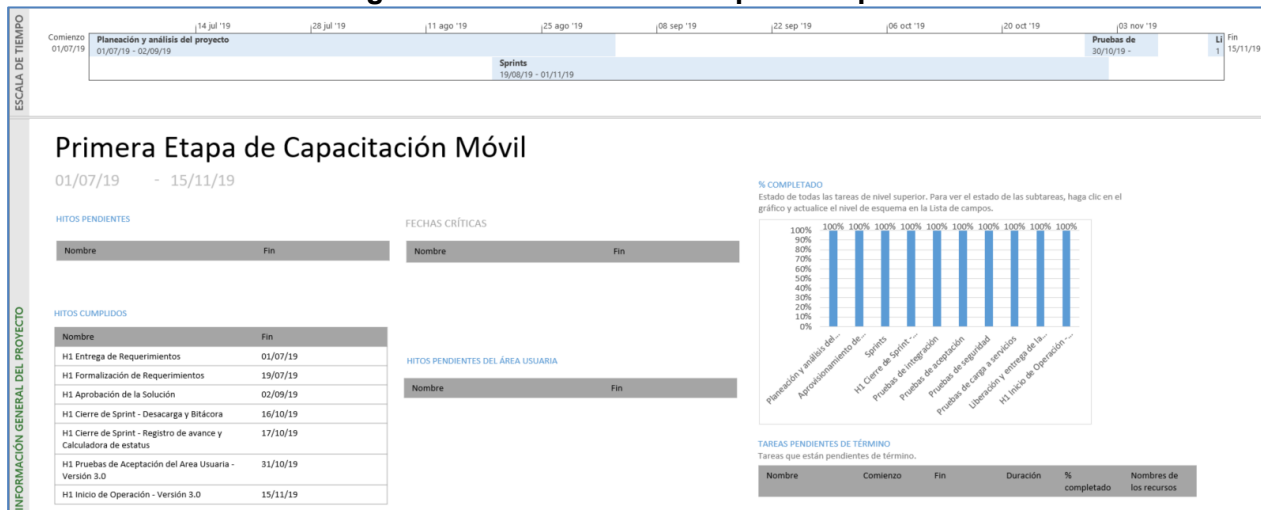


Imagen 2. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 3. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 4. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

Operación

Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	13	140
Personal JL	3	48
Personal JD	25	415

Tabla 5. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Cantidad de accesos del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	39	1,096
Personal JL	6	420
Personal JD	44	8,378

Tabla 6. Cantidad de accesos del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Cantidad de registros del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Ciudadanos capacitados					
Entidad	Centro fijo	Centro itinerante	Domicilio particular	Espacio alternativo	Total ciudadanos capacitados
COAHUILA	534	0	51,859	241	52,634
HIDALGO	535	0	53,587	577	54,699
TOTALES	1,069	0	105,446	818	107,333

Tabla 7. Cantidad de registros de ciudadanos capacitados por centro del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Recepción de carta notificación								
Entidad	Ciudadano	Familiar	Vecino	Personal de servicio	Personal de Seguridad	Autoridad	Patrón	Total
COAHUILA	100,241	30,709	1,578	446	333	118	8	133,433
HIDALGO	127,183	44,711	2,302	294	56	683	11	175,240
TOTALES	227,424	75,420	3,880	740	389	801	19	308,673

Tabla 8. Cantidad de registros de ciudadanos con recepción de carta notificación del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Visita y entrega de notificaciones a ciudadanos insaculados												
Entidad	Visita					Notificación						
	Imposibles de localizar durante la visita	Ciudadanos que fueron revisitados	Ciudadanos con revisita pendiente	Notificados durante la visita	Ciudadanos por visitar	Notificados efectivamente	Ciudadanos con impedimento durante la notificación	Rechazos durante la notificación	Imposibles de notificar	Ciudadanos notificados	Ciudadanos por notificar	
COAHUILA	51,261	81,973	57,975	102,929	0	73,791	59,685	27,782	23,644	161,258	57,975	
HIDALGO	49,188	39,657	46,595	148,230	4,881	58,699	109,018	12,711	7,459	180,428	51,476	
TOTALES	100,449	121,630	104,570	251,159	4,881	132,490	168,703	40,493	31,103	341,686	109,451	

Tabla 9. Cantidad de registros de Visita y entrega de notificaciones a ciudadanos insaculados del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Avance de notificación, capacitación y ciudadanos que cumplen los requisitos							
Entidad	Secciones	Sorteados	Visitados	Notificados	Capacitados	Ciudadanos que cumplen	
COAHUILA	1,694	294,138	294,138	161,258	52,634	52,289	
HIDALGO	1,782	288,551	283,670	180,428	54,699	54,603	
TOTALES	3,476	582,689	577,808	341,686	107,333	106,892	

Tabla 10. Cantidad de registros del avance de visita, notificación, capacitación y ciudadanos que cumplen con los requisitos del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Ciudadanos que no fue posible localizar en la visita, notificación o capacitación							
Entidad	Secciones	Ciudadanos visitados	Ciudadanos imposibles de localizar en la visita	Ciudadanos Notificados	Ciudadanos imposibles de localizar en la notificación	Ciudadanos visitados para capacitar	Ciudadanos imposibles de localizar en la capacitación
COAHUILA	1,694	294,138	51,261	161,258	23,644	56,061	335
HIDALGO	1,782	283,670	49,188	180,428	7,459	55,782	45
TOTALES	3,476	577,808	100,449	341,686	31,103	111,843	380

Tabla 11. Cantidad de registros de ciudadanos que no fue posible localizar en la visita, notificación y capacitación del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Cumplimiento de la ruta de visita												
Entidad	Secciones	Numero de ARES	81-100%	%	61-80%	%	41-60%	%	21-40%	%	0-20%	%
COAHUILA	1,694	754	578	76.658	69	9.151	49	6.499	29	3.846	29	3.846
HIDALGO	1,782	770	741	96.234	21	2.727	5	0.649	3	0.39	0	0
TOTALES	3,476	1,524	1,319	86.549	90	5.906	54	3.543	32	2.1	29	1.903

Tabla 12. Porcentaje de ARE con cumplimiento de la ruta de visita del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
CAEs	0	1,524

Tabla 13. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

Cantidad de accesos del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
CAEs	32	3,207

Tabla 14. Cantidad de accesos del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

Cantidad de registros del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

Registro vía móvil y Web del Avance de la visita, notificación y capacitación en 1a Etapa												
Estado	Visita Móvil	%	Visita Web	%	Notifica Móvil	%	Notificación Web	%	Capacitación Móvil	%	Capacitación Web	%
COAHUILA	284,653	96.775	9,485	3.225	157,594	97.728	3,664	2.272	50,959	96.818	1,675	3.182
HIDALGO	280,596	98.910	3,091	1.090	179,152	99.274	1,310	0.726	54,206	99.052	519	0.948
Total general	565,249	97.82	12,576	2.18	336,746	98.54	4,974	1.46	105,165	97.96	2,194	2.04

Tabla 15. Cantidad de registros vía móvil y web del Avance de la visita, notificación y capacitación del Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

Desempeño del sistema Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

✓ **Soporte técnico.**

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Desempeño del sistema Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación Móvil

✓ **Soporte técnico.**

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación versión web

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 16. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación versión web

Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación versión móvil

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 17. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación versión móvil

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Mecanismos de recolección y cadena de custodia

Operación

Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Mecanismos de recolección y cadena de custodia

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	15	82
Personal JL	1	14
Personal JD	7	111
Personal OPL	0	2

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Mecanismos de recolección y cadena de custodia

Cantidad de accesos del Sistema de Mecanismos de recolección y cadena de custodia

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	30	217
Personal JL	1	63
Personal JD	20	560
Personal OPL	0	3

Tabla 4. Cantidad de accesos del Sistema de Mecanismos de recolección y cadena de custodia

Desempeño del sistema

✓ Soporte técnico.

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

El sistema se encuentra operando en ambiente productivo y se utiliza por órganos desconcentrados y oficinas centrales. En el periodo correspondiente al presente informe, se mantiene pendiente el siguiente reporte:

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
1	Al procesar la información y presentarla en el mapa, el Sistema no ordena las casillas desde la más alejada hasta la más cercana si no que las ordena por número y tipo de casilla y, tampoco permite realizar modificaciones a la ruta del traslado de paquetes electorales como el usuario desea; es decir, trazar en el mapa la ruta de acuerdo a sus necesidades.	7 de abril de 2020	—	No se ha recibido respuesta por parte de DERFE a la nota enviada.

Tabla 5. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Mecanismos de recolección y cadena de custodia

Sistema – Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores

Datos generales

Nombre:	Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores
Descripción:	El Sistema de Evaluación de Supervisores y Capacitadores es una herramienta que permitirá a las juntas distritales obtener los resultados de la evaluación del desempeño de los SE y CAE que fueron contratadas del PE 2019-2020 a partir de las metas cualitativas y cuantitativas, en los temas de capacitación y asistencia electoral para la Primera y Segunda Etapa de Capacitación.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	21 de febrero de 2020
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores

Avance

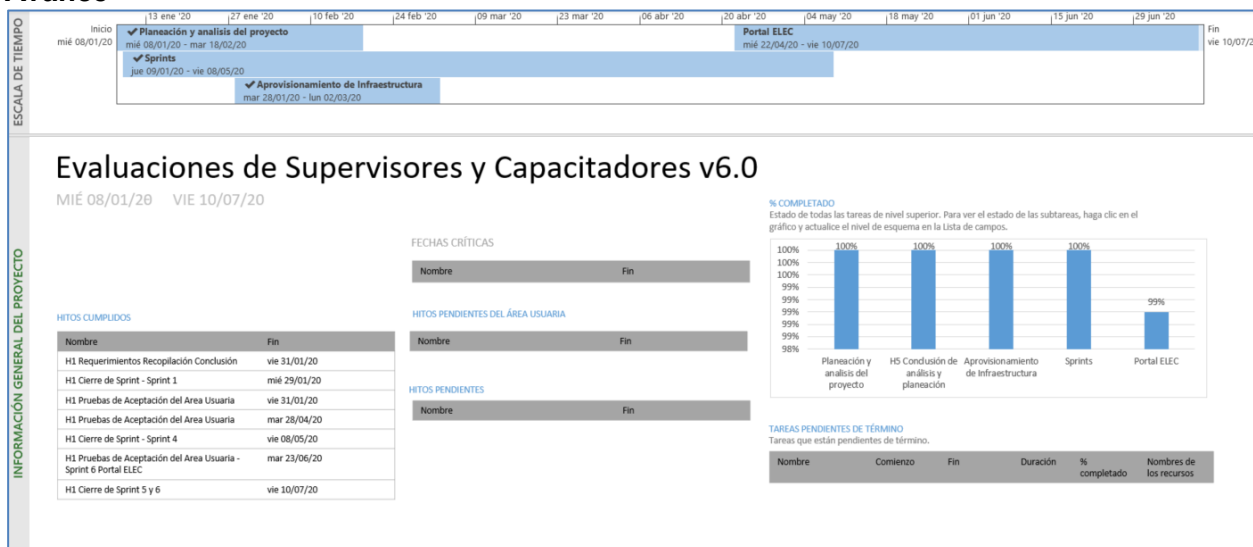


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
21/02/2020	24/10/2020	Operación

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores

Operación

Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores

Tipo de usuario	Número de usuarios que ingresaron durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios que han ingresado desde su puesta en operación
Personal OC	3	45
Personal JL	0	1
Personal JD	2	61

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores

Cantidad de accesos al Sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	17	116
Personal JL	0	1
Personal JD	2	120

Tabla 4. Cantidad de accesos al Sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores

Desempeño del sistema

✓ Soporte técnico.

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 5. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores

Sistema – Verificaciones a la Primera Etapa de Capacitación

Datos generales

Nombre:	Verificaciones a la Primera Etapa de Capacitación
Descripción:	El Sistema de Verificaciones de la Primera Etapa de Capacitación permitirán tanto a los miembros de la Junta Local y Distrital como a los consejeros locales y distritales, realizar el registro del resultado de las tareas de verificación de gabinete y campo de las distintas actividades que comprende el Procedimiento de IMDC en la Primera Etapa de Capacitación. Lo anterior, permitirá identificar posibles desviaciones a la aplicación de procedimientos, y así, poder corregirlas de manera oportuna y eficaz.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Fecha de inicio de operaciones:	21 de febrero de 2020
Estatus:	Liberado/Operando

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores se encuentra en operación sin requerimientos pendientes de realizar.

Modificaciones

Fecha solicitud	Solicitó	Descripción de la modificación	Atendido	Justificación
Por el momento no se han presentado solicitudes de modificación al sistema				

Tabla 1. Modificaciones del Sistema de Verificación a la Primera Etapa de Capacitación

Avance



Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Verificación a la Primera Etapa de Capacitación 2019

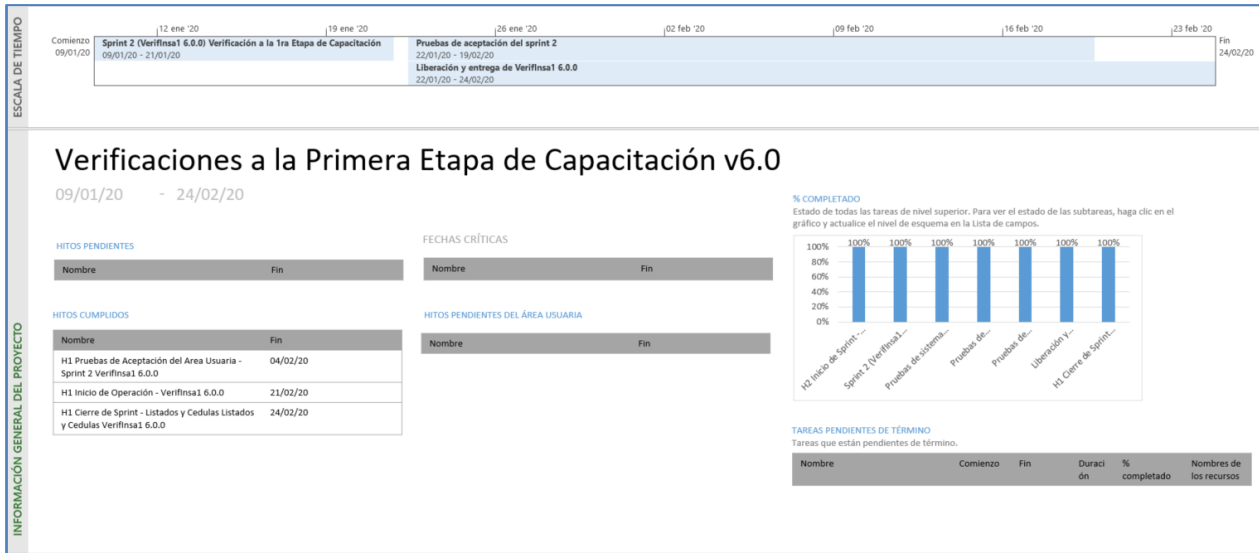


Imagen 2. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Verificación a la Primera Etapa de Capacitación 2020

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
Sin actividades y periodos relevantes reportados en el periodo		

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Verificación a la Primera Etapa de Capacitación

Operación

Cantidad de usuarios registrados:

Tipo de usuario	Número de usuarios registrados durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de usuarios registrados desde su puesta en operación
Personal OC	7	78
Personal JL	0	21
Personal JD	1	252

Tabla 3. Cantidad de usuarios registrados del Sistema de Verificación a la Primera Etapa de Capacitación

Cantidad de accesos al Sistema de Verificación a la Primera Etapa de Capacitación

Tipo de usuario	Número de accesos durante el periodo comprendido entre el 07 de julio al 04 de agosto de 2020	Número de accesos desde su puesta en operación
Personal OC	26	375
Personal JL	0	86
Personal JD	1	1,387

Tabla 4. Cantidad de accesos al Sistema de Verificación a la Primera Etapa de Capacitación

Cantidad de registros del Sistema de Verificación a la Primera Etapa de Capacitación

Verificaciones a la Primera Etapa de Capacitación Electoral										
Estado	Distrito	Cumpl. de la meta de la verif. en gabinete	Cumpl. de la meta de la verif. en campo	Cumpl. de la meta de la verif. de avance	Cumpl. de la meta de la verif. de material de apoyo	Cumpl. de la meta de las razones el ciudadano no participa	Cumpl. de la meta de la verif. de la elec móvil	Totales		
								Total de metas a cumplir	Total de metas cumplidas	% de cumplimiento
COAHUILA	COAHUILA	Cumplido	No cumplido	Cumplido	No cumplido	No cumplido	No cumplido	6	2	0
HIDALGO	HIDALGO	No cumplido	No cumplido	No cumplido	No cumplido	No cumplido	No cumplido	6	0	0
TOTALES								12	2	0

Tabla 5. Cantidad de metas cumplidas del Sistema de Verificación a la Primera Etapa de Capacitación

Verificaciones del cumplimiento de la Ruta de Visita												
Entidad	Distritos en la entidad	ARE en la entidad	Secciones en la entidad	Distritos Verificados	Verificaciones realizadas	Distritos que no cumplen con la ruta de visita	% de distritos que no cumplen con la ruta de visita	ARE que no cumplen con la ruta de visita	% de ARE que no cumplen con la ruta de visita	Secciones que no cumplen con la ruta de visita	% de secciones que no cumplen con la ruta de visita	
COAHUILA	7	754	1,694	7	3	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	
HIDALGO	7	770	1,782	7	34	7	100.00%	111	14.41%	258	14.47%	
TOTALES	14	1,524	3,476	14	37	7	50.00%	111	7.28%	258	7.42%	

Tabla 6. Cantidad de Verificaciones del cumplimiento de la Ruta de Visita

Verificaciones del Avance en la visita, notificación y capacitación por la JL/CL						
Entidad	Distritos Verificados	% Cumplimiento de la meta	Verificaciones realizadas vocales	Verificaciones realizadas consejeros	¿Se detectó alguna inconsistencia? (Si)	¿Se detectó alguna inconsistencia? (No)
COAHUILA	7	100.00%	7	0	0	7
HIDALGO	7	100.00%	77	0	0	77
TOTALES	14		84	0	0	84

Tabla 7. Cantidad de Verificaciones del Avance en la visita, notificación y capacitación por la JL/CL

Verificaciones del Material de apoyo en la 1a Etapa de Capacitación por JL/CL						
Entidad	Distritos a verificar	Distritos verificados que cumplen meta	% Cumplimiento de la meta	Verificaciones realizadas	Verificaciones realizadas vocales	Verificaciones realizadas consejeros
COAHUILA	4	1	25.00	40	40	0
HIDALGO	4	0	0.00	0	0	0
TOTALES	8	1	12.50%	40	40	0

Tabla 8. Cantidad de Verificaciones del Material de apoyo en la 1a Etapa de Capacitación por JL/CL

Verificaciones de las Razones por las que no participan los ciudadanos sorteados por JL/CL						
Entidad	Distritos a verificar	Distritos verificados	% Cumplimiento de la meta	Verificaciones realizadas	Verificaciones realizadas vocales	Verificaciones realizadas consejeros
COAHUILA	4	5	1.25	1	37	0
HIDALGO	4	0	0.00	0	0	0
TOTAL	8	5	0.63	1	37	0

Tabla 9. Cantidad de Verificaciones de las Razones por las que no participan los ciudadanos sorteados por JL/CL

Verificación en campo de la Información capturada a través de ELEC Móvil 1a etapa por la JL/CL						
Entidad	Distritos a verificar	Distritos verificados	% Cumplimiento de la meta	Verificaciones realizadas	Verificaciones realizadas vocales	Verificaciones realizadas consejeros
COAHUILA	4	0	0.00	0	0	0
HIDALGO	4	0	0.00	0	0	0
TOTAL	8	0	0.00	0	0	0

Tabla 10. Cantidad de Verificación en campo de la Información capturada a través de ELEC Móvil 1a etapa por la JL/CL

Desempeño del sistema

✓ **Soporte técnico.**

Durante el periodo comprendido del 7 de julio al 4 de agosto de 2020, en el Centro de Atención a Usuarios (CAU) no se recibieron solicitudes de soporte por parte del usuario del sistema.

Área usuaria

No.	Incidencia	Fecha de envío UNICOM	Fecha de atención	Estatus
Sin incidencias que reportar durante el periodo				

Tabla 11. Reportes de incidencias levantadas en el Sistema de Verificación a la Primera Etapa de Capacitación

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Segunda Insaculación

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
12/08/2020	12/08/2020	Primer simulacro
13/08/2020	13/08/2020	Segundo simulacro
17/08/2020	17/08/2020	Proceso de Segunda insaculación

Tabla 1. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Segunda Insaculación

Sistema – Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación

Datos generales

Nombre:	Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación
Descripción:	El Sistema de Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación es una herramienta que permitirá a las juntas distritales realizar el registro y seguimiento de las actividades de Segunda Etapa de Capacitación, correspondiente a la entrega de nombramientos, impartición de la Capacitación en Segunda Etapa y la asistencia de simulacros y/o prácticas de la Jornada Electoral. Por otra parte, a través de la aplicación móvil “Segunda Etapa de Capacitación” permite a los CAE realicen las actividades en campo en la Segunda Etapa de Capacitación, permitiendo así obtener de manera oportuna el avance en la entrega de nombramientos y la capacitación en Segunda Etapa, para contar con mayores elementos para la toma de decisiones respecto a la Integración de Mesas Directivas de Casilla.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEYEC)
Fecha de inicio de operaciones:	Por definir
Estatus:	En Pruebas

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Evaluaciones de Sistema de Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación se encuentra en pruebas sin requerimientos pendientes de realizar.

Avance

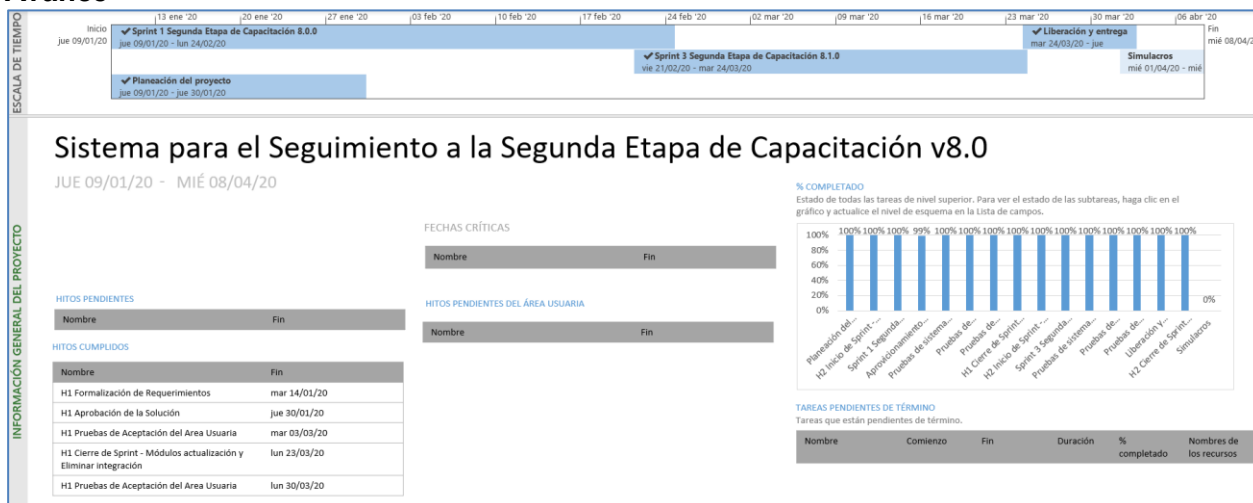


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación

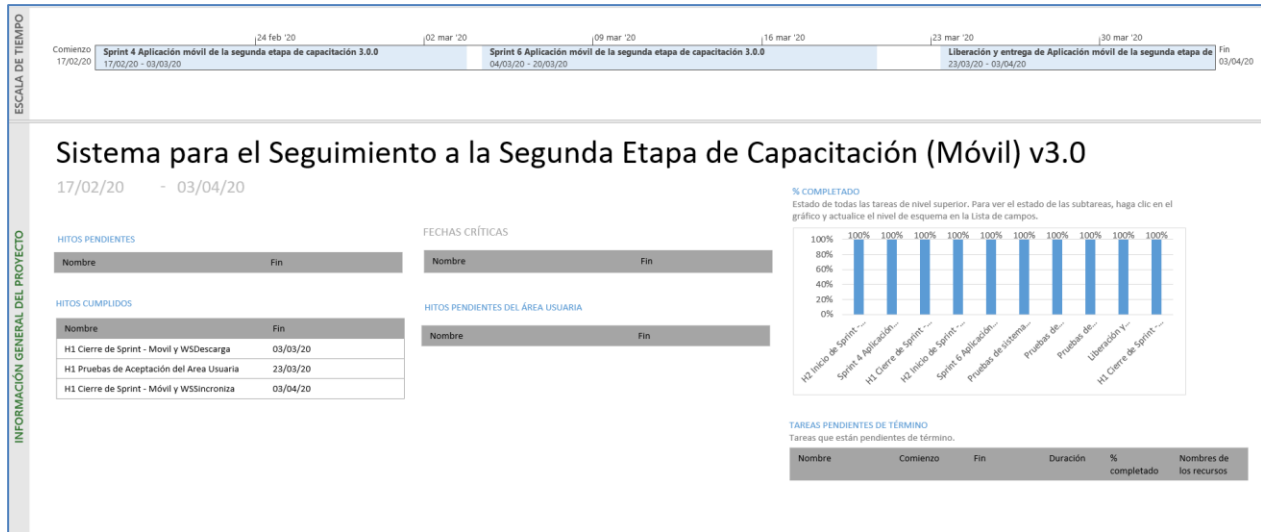


Imagen 2. Tablero de avance del proyecto del Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación Móvil

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
12/08/2020	12/08/2020	Primer simulacro
13/08/2020	13/08/2020	Segundo simulacro
17/08/2020	17/08/2020	Inicio de operación

Tabla 1. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación Móvil

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
21/08/2020	21/08/2020	Inicio de operación

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación Móvil

Sistema – Seguimiento a Paquetes

Datos generales

Nombre:	Seguimiento a Paquetes
Descripción:	La aplicación móvil de Seguimiento a Paquetes Electorales tiene como objetivo registrar de manera automática o manual, el seguimiento a los paquetes electorales durante la Jornada Electoral, desde su salida de bodega hasta su retorno a la misma, con el fin de efficientar tiempos.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	Por definir
Estatus:	En pruebas

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema Seguimiento a Paquetes se encuentra en pruebas sin requerimientos pendientes de realizar.

Avance

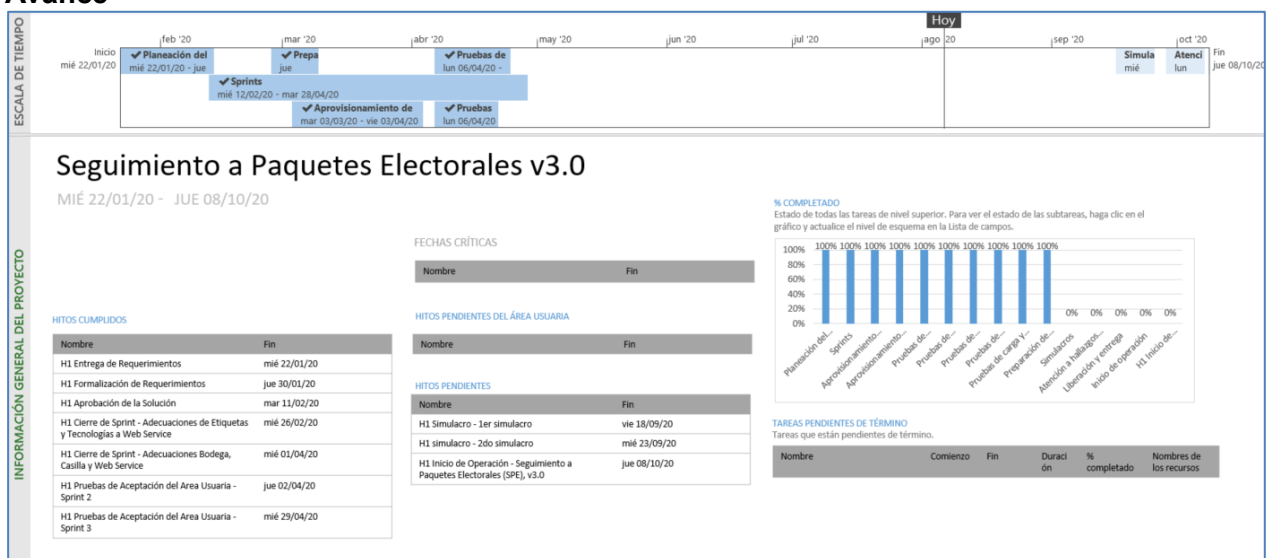


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Seguimiento a Paquetes

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a Paquetes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
+	18/09/2020	Primer simulacro
23/09/2020	23/09/2020	Segundo simulacro
08/10/2020	08/10/2020	Inicio de operación del sistema

Tabla 1. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Seguimiento a Paquetes

Sistema – Representantes de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes

Datos generales

Nombre:	Representantes de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes
Descripción:	<p>El sistema de Representantes permite registrar a los representantes de partidos políticos y candidaturas independientes generales y ante mesas directivas de casillas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valida la información de los representantes a través de cruces con diversos sistemas evitando la duplicidad de información • Genera los diversos documentos que se emiten para la acreditación de representantes.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	Por definir
Estatus:	En pruebas

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema Representantes de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes se encuentra en pruebas sin requerimientos pendientes de realizar.

Avance

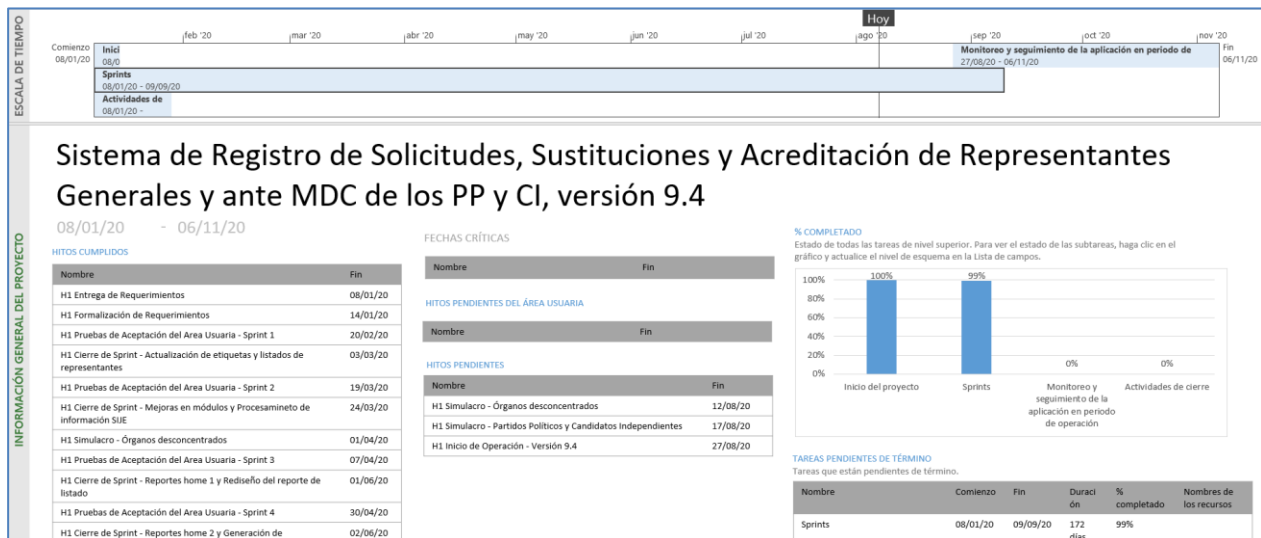


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Representantes de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Representantes de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
14/08/2020	20/08/2020	Simulacros Órganos desconcentrados
18/08/2020	21/08/2020	Simulacros con Partidos Políticos y Candidatos Independientes
27/08/2020	27/08/2020	Inicio de operación

Tabla 1. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Representantes de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes

Sistema – Sustitución de Funcionarios de Casilla

Datos generales

Nombre:	Sustitución de Funcionarios de Casilla
Descripción:	El Sistema de Sustitución de Funcionarios de Casilla permitirá a las juntas distritales en realizar el registro y control de las renunciaciones de los funcionarios que son designados como mesas directivas de casilla en la Segunda Etapa de Capacitación.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEYEC)
Fecha de inicio de operaciones:	Por definir
Estatus:	En pruebas

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Evaluaciones de Sistema de Sustitución de Funcionarios de Casilla se encuentra en pruebas sin requerimientos pendientes de realizar.

Avance

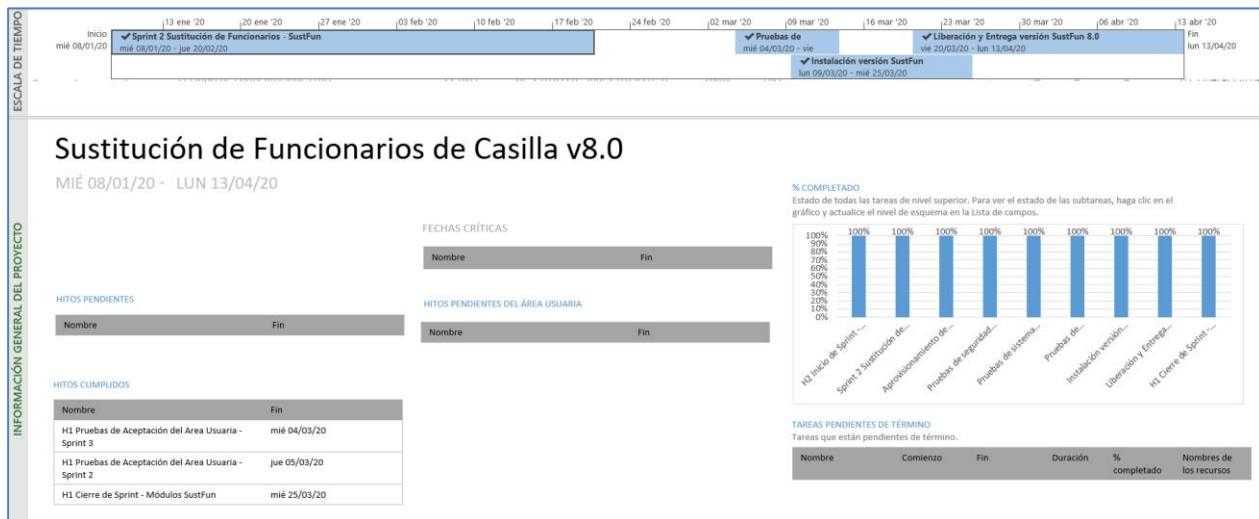


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Sustitución de Funcionarios de Casilla

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Sustitución de Funcionarios de Casilla

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
21/08/2020	21/08/2020	Inicio de operación

Tabla 1. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Sustitución de Funcionarios de Casilla

Sistema – Verificaciones a la Segunda Etapa de Capacitación

Datos generales

Nombre:	Verificaciones a la Segunda Etapa de Capacitación
Descripción:	El Sistema de Verificaciones de la Segunda Etapa de Capacitación permitirán tanto a los miembros de la Junta Local y Distrital como a los consejeros locales y distritales, realizar el registro del resultado de las tareas de verificación de gabinete y campo de las distintas actividades que comprende el Procedimiento de IMDC en la Segunda Etapa de Capacitación. Lo anterior, permitirá identificar posibles desviaciones a la aplicación de procedimientos, y así, poder corregirlas de manera oportuna y eficaz.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEYEC)
Fecha de inicio de operaciones:	Por definir
Estatus:	En pruebas

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Evaluaciones de Sistema de Verificaciones a la Segunda Etapa de Capacitación se encuentra en pruebas sin requerimientos pendientes de realizar.

Avance

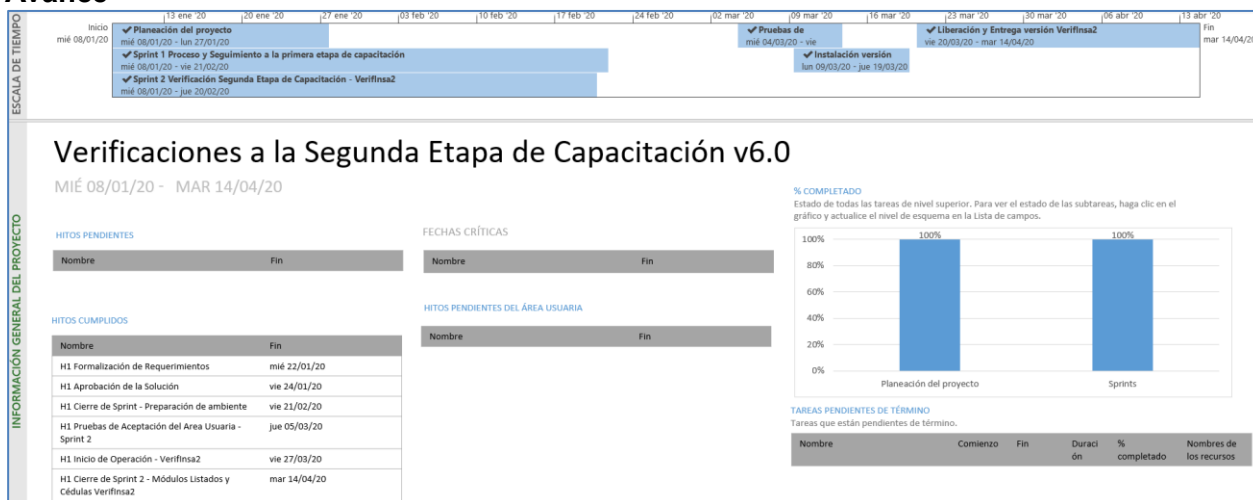


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Verificaciones a la Segunda Etapa de Capacitación

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Verificaciones a la Segunda Etapa de Capacitación

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
21/08/2020	21/08/2020	Inicio de Operación

Tabla 1. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Verificaciones a la Segunda Etapa de Capacitación

Sistema – Desempeño de Funcionarios de Casilla

Datos generales

Nombre:	Desempeño de Funcionarios de Casilla
Descripción:	El Sistema de Desempeño de Funcionarios de Casilla permitirá a las juntas distritales ejecutivas llevar a cabo el registro de la Integración de Mesas Directivas de Casilla en la Jornada Electoral.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEYEC)
Fecha de inicio de operaciones:	Por definir
Estatus:	En pruebas

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Desempeño de Funcionarios de Casilla se encuentra en pruebas sin requerimientos pendientes de realizar.

Avance

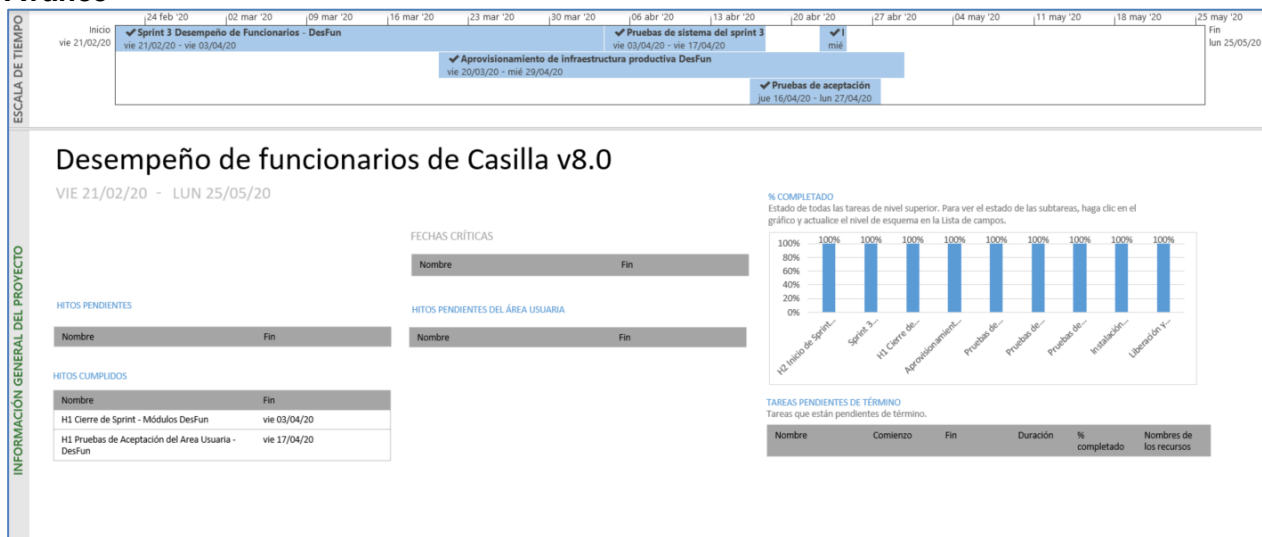


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto del Sistema de Desempeño de Funcionarios de Casilla

Actividades y periodos relevantes del Sistema de Desempeño de Funcionarios de Casilla

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
20/10/2020	20/10/2020	Inicio de operación

Tabla 1. Actividades y periodos relevantes del Sistema de Desempeño de Funcionarios de Casilla

Sistema – Información sobre el Desarrollo de la Jornada Electoral

Datos generales

Nombre:	Sistema de Información sobre el Desarrollo de la Jornada Electoral
Descripción:	El Sistema de Información de la Jornada Electoral permite realizar el registro y seguimiento del avance en la instalación de las casillas en la Jornada Electoral, también permite conocer la integración de las mesas directivas de casilla, la presencia tanto de representantes de partidos políticos y candidaturas independientes como de observadores. Además de permitir el registro de incidentes suscitados en las casillas.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Fecha de inicio de operaciones:	Por definir
Estatus:	En pruebas

Cumplimiento de requerimientos del servicio

El sistema de Información sobre el Desarrollo de la Jornada Electoral se encuentra en pruebas sin requerimientos pendientes de realizar.

Avance Sistema de Información de la Jornada Electoral Web

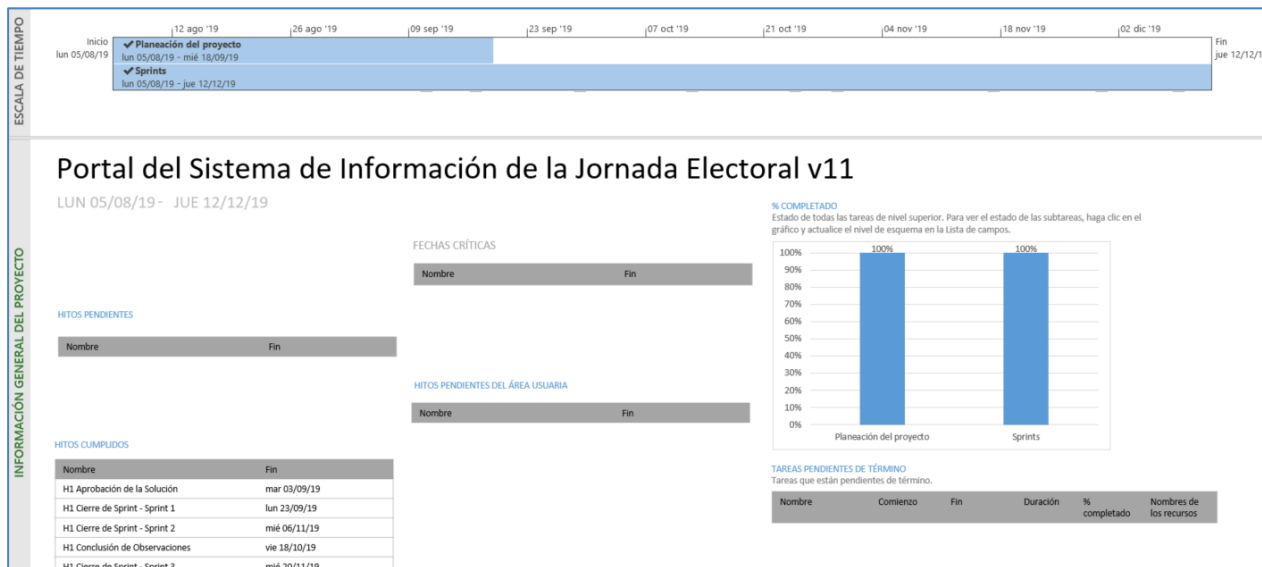


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto Sistema de Información sobre el Desarrollo de la Jornada Electoral

Avance Sistema de Información de la Jornada Electoral Móvil



Imagen 2. Tablero de avance del proyecto Sistema de Información sobre el Desarrollo de la Jornada Electoral

Actividades y periodos relevantes Sistema de Información de la Jornada Electoral Web

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
17/08/2020	28/08/2020	Pruebas de captura
10/09/2020	10/09/2020	Primer simulacro
20/09/2020	20/09/2020	Segundo simulacro
04/10/2020	04/10/2020	Tercer simulacro
18/10/2020	18/10/2020	Operación del sistema

Tabla 1. Actividades y periodos relevantes, Sistema de Información sobre el Desarrollo de la Jornada Electoral

Actividades y periodos relevantes Sistema de Información de la Jornada Electoral Móvil

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
17/08/2020	28/08/2020	Pruebas de captura
10/09/2020	10/09/2020	Primer simulacro
20/09/2020	20/09/2020	Segundo simulacro
04/10/2020	04/10/2020	Tercer simulacro
18/10/2020	18/10/2020	Operación del sistema

Tabla 2. Actividades y periodos relevantes, Sistema de Información sobre el Desarrollo de la Jornada Electoral

Sistema – Sistema de Consulta en Casillas Especiales

Datos generales

Nombre:	Sistema de Consulta en Casillas Especiales
Descripción:	Permitir la identificación del ciudadano de manera rápida y confiable en la lista nominal, así como las reglas de votación que le aplican de acuerdo a su ubicación geopolítica, para indicar al presidente de la mesa directiva de casilla los cargos por los que puede o no votar en la casilla especial.
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores (DERFE)
Fecha de inicio de operaciones:	Por definir
Estatus:	En actualización

Cumplimiento de requerimientos del servicio

En espera de las fechas de aprobación de las candidaturas y candidatos las cuales se obtienen del Sistema Nacional del Registro de Precandidatos y Candidatos, la actualización de las casillas finales especiales aprobadas las cuales se obtienen del Sistema de Casillas INE, y la fecha comprometida por la DERFE para la entrega del listado nominal y libro negro.

Avance

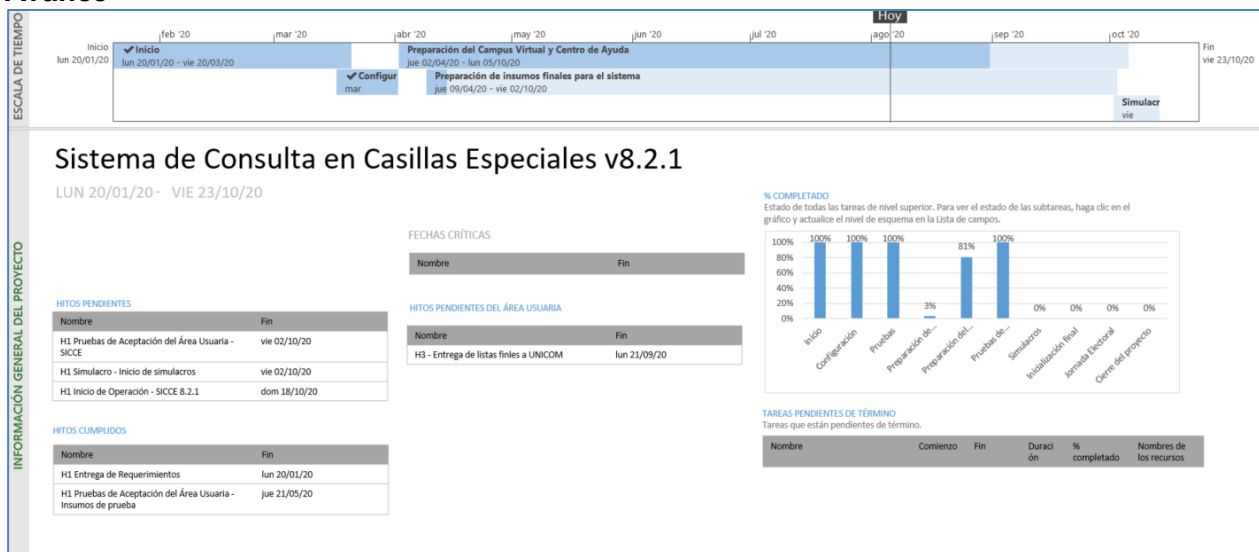


Imagen 1. Tablero de avance del proyecto Sistema de Información sobre el Sistema de Consulta en Casillas Especiales

Actividades y periodos relevantes

Fecha de inicio	Fecha de término	Actividad
09/04/2020	02/10/2020	Preparación de insumos finales para el Sistema: corte final de la lista nominal y libro negro, Catálogo de casillas especiales aprobadas, listado de candidaturas finales
02/10/2020	13/10/2020	Simulacros
14/10/2020	16/10/2020	Inicialización final
18/10/2020	18/10/2020	Día de operación - Jornada Electoral

Tabla 1. Actividades y periodos relevantes, Sistema de Información sobre el Sistema de Consulta en Casillas Especiales

Consideraciones de seguridad

Para fortalecer la seguridad de los sistemas de información se utilizan servicios de seguridad aplicables a las arquitecturas referidas en el Anexo de Infraestructura, estos servicios se implementan a través de un esquema (un esqueleto, un patrón) para el desarrollo y/o la implementación de elementos de seguridad (en este caso, Spring Security), mismo que permite implementar:

- Filtros para detectar una sesión inválida.
- Filtros para el manejo de sesiones concurrentes
- Control de servicios de autenticación

Anexo Infraestructura

1. Arquitectura de software

Arquitecturas generales

Los sistemas de información se implementan a través de diferentes arquitecturas tipo, que, dependiendo de las necesidades que se buscan atender, establecen las líneas base para la construcción de estos.

Se encuentran clasificadas en cuatro arquitecturas base y ocho arquitecturas específicas.

1. Arquitectura A: **Aplicación web**

Esta arquitectura es utilizada en aplicaciones que requieren realizar el registro de información proveniente de formularios o pantallas de captura disponibles a través de un navegador Web, para lo que se requiere acceso a Internet o, en su caso, a la Red Nacional de Informática del Instituto Nacional Electoral.

2. Arquitectura B: **Servicios Web (WebServices)**

Se aplica a los servicios web construidos con las API JAX-RS (JSR 311) o JAX-WS (JSR 224 y JSR 67) y cuya función principal es permitir la interoperabilidad entre distintos sistemas de información y/o bases de conocimiento, lo que permite la posibilidad de acceder a sus recursos o procesar lógica de negocio.

3. Arquitectura C: **Aplicaciones basadas en clientes (Standalone)**

Arquitectura para las aplicaciones que se instalan y ejecutan en el equipo del usuario. Se desarrollan cuando es necesario que el procesamiento se lleve a cabo del lado del usuario y pueden hacer uso de la Arquitectura B para obtener información o autenticación desde los servidores del Instituto. Estas aplicaciones se encuentran construidas en lenguajes de programación que permite ejecutarse en diferentes sistemas operativos.

4. Arquitectura D: **Aplicaciones móviles.**

Se utiliza para el desarrollo enfocado a dispositivos móviles; en este ámbito, se puede optar por desarrollos nativos para iOS y Android, si el requerimiento implica el uso de cuestiones de hardware específicas, en otro caso, si el requerimiento no contara con dicha necesidad se puede optar por un desarrollo basado en tecnologías híbridas que permitirán que el mismo código fuente funcione en ambos sistemas operativos. Estas aplicaciones harán uso de la arquitectura B para obtener y enviar información, y estarán construidas siguiendo los patrones de la Arquitectura A.

Arquitecturas específicas

1. Arquitectura e1: **Colas de mensajes + procedimientos almacenados en base de datos.**

Es utilizada para procesar en la base de datos grandes volúmenes de información mediante procedimientos almacenados u otros programas de base de datos que realizan lógica y cruces entre varias tablas, al requerir de una gran cantidad de tiempo por el volumen de información,

no pueden ser ejecutados en paralelo por todos los usuarios que ingresan al sistema, para lo que hace el uso de colas de mensajes (JMS) que envíen el proceso uno a uno. Es útil cuando tenemos más de un usuario concurrente enviando información que debe ser procesada a través de procedimientos almacenados en la base de datos.

2. Arquitectura e2: **Procesamiento de archivos de texto en base de datos**

Es utilizada para realizar el almacenamiento de información en base de datos a partir de un archivo de texto (formato TXT o CSV). Esta arquitectura puede ser combinada con la Arquitectura B, si se requiere el procesamiento concurrente de varios archivos.

3. Arquitectura e3: **Reportes a Vistas Materializadas**

Está diseñada para soportar grandes cantidades de consultas de información sin afectar el desempeño de las operaciones de registro, lectura, actualización y eliminación de registros (CRUD, por sus siglas en inglés) en la base de datos. Esta arquitectura envía la información a vistas materializadas en un periodo determinado de tiempo (establecido en lo general cada cinco minutos) desde donde son consumidas por las aplicaciones web.

4. Arquitectura e4: **Reportes a archivos.**

Está diseñada para aquellos reportes que se generan a partir de consultas de un solo clic, es decir, sin seleccionar una gran cantidad de filtros. Este tipo de reportes ayudan a descargar el procesamiento de los servidores de aplicación y base de datos.

5. Arquitectura e5: **DataGrid.**

Diseñada para procesar información en memoria que, de otro modo, tendría que procesarse en la base de datos, lo que implica un riesgo de bloqueos de tablas en la base de datos. Esta arquitectura requiere que la información a procesar sea cargada en el DataGrid para que pueda ser procesada por alguna de las Arquitecturas Generales y después estas puedan entregar la información hacia los medios que se requieran.

6. Arquitectura e6: **Orquestación de servicios.**

Diseñada para realizar la composición de servicios mediante un Bus de Servicio Empresarial (ESB, por sus siglas en inglés) cuando se requiere proporcionar una solución a partir de servicios web ya construidos. Esta arquitectura evita la orquestación mediante otros servicios web, reduciendo así el procesamiento en los servidores que conforman la Plataforma de Aplicaciones Empresariales (EAP, por sus siglas en inglés) donde se encuentran instalados, además de poder hacer uso de las capacidades de transformación, proxy y descubrimiento del ESB.

7. Arquitectura e7: **Reglas y lógica de negocio.**

Define la construcción de aplicaciones de la Arquitectura General haciendo uso de componentes que permitan separar las reglas y lógica de negocio mediante el uso de herramientas de gestión de reglas de negocio (por ejemplo, Drools) o de componentes de software empresarial.

8. Arquitectura e8: **Firma electrónica.**

Define la construcción de aplicaciones de la Arquitectura General haciendo uso de componentes que permitan emplear la firma electrónica para la autenticación y no repudio de la información registrada; esto a través del firmado electrónico de mensajes, registros y documentos utilizando la infraestructura del Instituto, la cual es capaz de reconocer los certificados emitidos por el Servicio de Administración Tributaria.

Ahora bien, la tabla que se presenta a continuación contiene una relación de los componentes utilizados durante la implementación de los sistemas que genera la Unidad, así como el tipo de arquitectura relacionada en cada caso.

Componente	Tipo de arquitectura que lo implementa
Java SE	Arquitectura A, B y C
Java EE	Arquitectura A, B y C
Java Server Faces (JSF)	Arquitectura A
PrimeFaces	Arquitectura A
Spring Core	Arquitectura A y B
Spring TX	Arquitectura A y B
Spring MVC	Arquitectura A
Spring WebFlow	Arquitectura A
Hibernate	Arquitectura A, B y C
Apache CXF	Arquitectura B
Java FX	Arquitectura C
Jboss EAP	Arquitectura A y B
Jboss Fuse	Web-Service
Jboss DataGrid	Arquitectura A
Oracle	Arquitectura A y B
Swift	Arquitectura D
Android	Arquitectura D

Tabla A1. Tecnologías, frameworks y software de desarrollo

2. Arquitectura de Cómputo y Comunicaciones

La infraestructura de almacenamiento, procesamiento y comunicaciones que da servicio a los sistemas de información electoral en un ambiente productivo, se encuentra alojada en el Centro de Datos Tlalpan del Instituto Nacional Electoral.

El diseño de arquitectura es flexible y se adapta a las necesidades específicas de cada sistema de información, de tal forma que es posible incrementar o disminuir la capacidad de la misma con base en su uso, de acuerdo con la capacidad establecida en el requerimiento por parte de las Unidades Responsables del Instituto para sistema, como son: cantidad de usuarios por tipo de operación (captura y/o consulta), necesidades de almacenamiento y periodos de operación crítica.

Adicionalmente, es importante destacar que para actividades previas a la puesta en operación de los sistemas -desarrollo, pruebas y capacitación- se cuenta con infraestructura específica, de características similares, en el Centro de Datos Acoxta, mismo que hasta la fecha funge como esquema de contingencia en caso de presentarse situaciones que impidan la operación del Centro de Datos Tlalpan.



Gráfica A1. Arquitectura de infraestructura de procesamiento, almacenamiento y comunicaciones

La tabla que se muestra a continuación describe los elementos generales de la infraestructura de procesamiento, almacenamiento y comunicaciones.

Componente	Implementación
Sistema Operativo (Servidores de aplicaciones y almacenamiento de archivos en red)	Linux
Sistema Operativo (Bases de datos)	Linux
Hipervisor para servidores de aplicaciones y almacenamiento de archivos	VMware

Componente	Implementación
Hipervisor para bases de datos	Oracle Virtual Machine
Servidor de aplicaciones	Jboss Enterprise Application Platform
Software de Arquitectura Orientada a Servicios	Jboss Fuse
Autenticación de usuarios institucionales	LDAP
Software de grid de datos	Jboss Data Grid
Software de sistema de archivos	Gluster FS / NFS
Servidores de procesamiento	Servidores Blade: Memoria RAM de 512 GB de 2 procesadores y 24 núcleos cada uno. Servidores de rack: Memoria RAM de 128 GB de 2 procesadores y 24 núcleos cada uno.
Equipos de almacenamiento	Tipo SAN
Balanceadores de carga	Equipos físicos
Firewall	Equipos físicos
Capacidad de crecimiento vertical	Es posible incrementar recursos en tiempo real (procesadores y memoria), esto es, sin detener la operación de los sistemas.
Redundancia en procesamiento	Todos los servicios se ofrecen con un esquema de redundancia en los servidores físicos, lo que permite operación tolerante a fallos.
Redundancia en equipos de comunicaciones	Todos los elementos de comunicaciones operan con redundancia, es decir, tienen alta tolerancia a fallos (Switches, balanceadores, entre otros).
Redundancia en equipos de seguridad	Todos los elementos de seguridad operan con redundancia, es decir, tienen alta tolerancia a fallos (Firewall)

Tabla A2. Características de la infraestructura de procesamiento, almacenamiento y comunicaciones

Sistema – Observadores Electorales

Datos generales

Nombre:	Observadores Electorales
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web) y B (Servicios Web)

Infraestructura de TIC



Servicios Web

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	5 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	10 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	5 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	16 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A1. Observadores Electorales, Infraestructura de TIC

Sistema – Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita

Datos generales

Nombre:	Secciones Ordinarias Exceptuadas del Orden de Visita v2 / Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), B (Servicios Web) y e3 (Reportes a Vistas Materializadas).

Infraestructura de TIC



Servicios Web



Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	6 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	5 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	12 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A2. Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita (SCPRV), Infraestructura de TIC

Sistema – Secciones con Estrategias Diferenciadas


Datos generales

Nombre:	Secciones con Estrategias Diferenciadas
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), B (Servicios Web) y e3 (Reportes a Vistas Materializadas).


Infraestructura de TIC

 **Servicios Web**

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	6 GB

 **Aplicaciones**

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	5 GB

 **Base de Datos**

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	12 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A3. Secciones con Estrategias Diferenciadas, Infraestructura de TIC

Sistema – Sistema Integral de Fiscalización

Datos generales

Nombre:	Integral de Fiscalización
Unidad Responsable:	Unidad Técnica de Fiscalización (UTF)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), B (Servicios Web) y e3 (Reportes a Vistas Materializadas).

Infraestructura de TIC



Imagen A4. Integral de Fiscalización, Infraestructura de TIC

Sistema – Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales

Datos generales

Nombre:	Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Prerrogativas y Partidos Políticos (DEPPP)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), e1 (Colas de mensaje + procedimientos almacenados en base de datos), e8 (Firma electrónica).

Infraestructura de TIC



Servicios Web



Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	12 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	10 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	6 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	18
- Memoria RAM:	35 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A5. Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales, Infraestructura de TIC

Sistema – Sistema de Generación de Bases de Datos

Datos generales

Nombre:	Sistema de Generación de Bases de Datos
Unidad Responsable:	UNICOM
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web) y B (Servicios Web)

Infraestructura de TIC



Servicios Web



Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	5 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	10 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	5 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	16 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A6. Sistema de Generación de Bases de Datos, Infraestructura de TIC

Sistema – Sistema de Sesiones de Consejo

Datos generales

Nombre:	Sistema de Sesiones de Consejo
Unidad Responsable:	UNICOM
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web) y B (Servicios Web)

Infraestructura de TIC



Servicios Web

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	5 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	10 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	5 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	16 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A7. Sistema de Sesiones de Consejo, Infraestructura de TIC

Sistema – Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos

Datos generales

Nombre:	Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos
Unidad Responsable:	Unidad Técnica de Fiscalización (UTF)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), B (Servicios Web), e2 (Procesamiento de archivos de texto en base de datos), e3 (Reportes a Vistas Materializadas) y e8 (Firma electrónica).

Infraestructura de TIC



Servicios Web



Cantidad de servidores:	N/A
- Procesadores:	N/A
- Memoria RAM:	N/A
- Sistema Operativo:	N/A
- Servidor de Aplicaciones:	N/A
- Máquina virtual:	N/A



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	8
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	6 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	26
- Memoria RAM:	80 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A8. Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos, Infraestructura de TIC

Sistema – Ubicación de Casillas

Datos generales

Nombre:	Ubicación de Casillas
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web) y B (Servicios Web)

Infraestructura de TIC



Servicios Web



Cantidad de servidores:	4
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	7 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	5 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	4
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	7 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	5 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	12 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A9. Sistema de Ubicación de Casillas, Infraestructura de TIC

Sistema – Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes

Datos generales

Nombre:	Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), B (Servicios Web) y e3 (Reportes a Vistas Materializadas).

Infraestructura de TIC

	Servicios Web	
	Cantidad de servidores:	2
	- Procesadores:	8
	- Memoria RAM:	8 GB
	- Sistema Operativo:	Linux
	- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	6 GB	
	Aplicaciones	
	Cantidad de servidores:	2
	- Procesadores:	8
	- Memoria RAM:	8 GB
	- Sistema Operativo:	Linux
	- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	5 GB	
	Base de Datos	
	- Servidores de bases de datos:	2
	- Procesadores:	4
	- Memoria RAM:	12 GB
	- Sistema Operativo:	Linux
	- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A10. Sistema de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE, Infraestructura de TIC

Sistema – Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes

Datos generales

Nombre:	Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), B (Servicios Web), e3 (Reportes a Vistas Materializadas) y e5 (DataGrid).

Infraestructura de TIC



Servicios Web



Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	12 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	10 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	6 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	18
- Memoria RAM:	35 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A11. Sistema de Verificaciones de Reclutamiento y Seguimiento a SE y CAE, Infraestructura de TIC

Sistema – Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electorales

Datos generales

Nombre:	Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electorales
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación Web).

Infraestructura de TIC



Servicios Web

Cantidad de servidores:	4
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	16 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	14 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	4 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	12 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A12. Sistema de Sustitución de SE y CAE, Infraestructura de TIC

Sistema – Primera Insaculación

Datos generales

Nombre:	Primera Insaculación
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), B (Servicios Web), e3 (Reportes a Vistas Materializadas)

Infraestructura de TIC



Servicios Web



Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	12 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	10 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	6 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	18
- Memoria RAM:	35 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A13. Sistema de Primera Insaculación, Infraestructura de TIC

Sistema – Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación

Datos generales

Nombre:	Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), B (Servicios Web) y e3 (Reportes a Vistas Materializadas).

Infraestructura de TIC



Servicios Web



Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	12 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	10 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	6 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	18
- Memoria RAM:	35 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A14. Sistema de Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación, Infraestructura de TIC

Sistema – Mecanismos de Recolección y Cadena de Custodia

Datos generales

Nombre:	Mecanismos de Recolección y Cadena de Custodia
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), B (Servicios Web) y e3 (Reportes a Vistas Materializadas).

Infraestructura de TIC



Servicios Web

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	12 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	10 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	6 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	18
- Memoria RAM:	35 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A15. Sistema de Mecanismos de Recolección y Cadena de Custodia, Infraestructura de TIC

Sistema – Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores

Datos generales

Nombre:	Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), B (Servicios Web) y e3 (Reportes a Vistas Materializadas).

Infraestructura de TIC

	Servicios Web	
	Cantidad de servidores:	2
	- Procesadores:	8
	- Memoria RAM:	8 GB
	- Sistema Operativo:	Linux
	- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
	- Máquina virtual:	6 GB
	Aplicaciones	
	Cantidad de servidores:	2
	- Procesadores:	8
	- Memoria RAM:	8 GB
	- Sistema Operativo:	Linux
	- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
	- Máquina virtual:	5 GB
	Base de Datos	
	- Servidores de bases de datos:	2
	- Procesadores:	4
	- Memoria RAM:	12 GB
	- Sistema Operativo:	Linux
	- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A16. Sistema de Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores, Infraestructura de TIC

Sistema – Verificaciones a la Primera Etapa de Capacitación

Datos generales

Nombre:	Verificaciones a la Primera Etapa de Capacitación
Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
Arquitectura de software:	Arquitectura A (Aplicación web), B (Servicios Web) y e3 (Reportes a Vistas Materializadas).

Infraestructura de TIC



Servicios Web



Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	8
- Memoria RAM:	12 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	10 GB



Aplicaciones

Cantidad de servidores:	2
- Procesadores:	4
- Memoria RAM:	8 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Servidor de Aplicaciones:	JBoss
- Máquina virtual:	6 GB



Base de Datos

- Servidores de bases de datos:	2
- Procesadores:	18
- Memoria RAM:	35 GB
- Sistema Operativo:	Linux
- Manejador de bases de datos:	Oracle

Imagen A17. Sistema de Verificaciones a la Primera Etapa de Capacitación, Infraestructura de TIC

3. Espacio que ocupa la información de cada sistema

A continuación, se presenta el espacio expresado en MB que ocupa la información de cada sistema que se encuentra actualmente en operación.

Sistema	Espacio actual en BD ¹	Espacio actual para NFS ²
Observadores Electorales	6.00	3,379.20
Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Visita	38.80	32,768.00
Secciones con Estrategias Diferenciadas		
Sistema Integral de Fiscalización	71,550.25	29,360,128.00
Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales	90,537.90	2,324,275
Sistema de Generación de Bases de Datos	33.90	45,056.00
Sesiones de Consejo	20.40	3,379.20
Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos	1,908.06	18,874,368.00
Ubicación de Casillas	382.60	2,457.60
Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes	532.80	32,768.00
Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes		
Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electorales		
Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación		
Primera Insaculación	2,252.40	69.00
Mecanismos de Recolección y Cadena de Custodia	40.50	146,432.00
Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores	532.50	32,768.00
Verificaciones a la Primera Etapa de Capacitación	26.80	32,768.00

Tabla A3. Espacio ocupado en BD y NFS de cada sistema

1. BD: Base de datos.
2. NFS: Network File System (Sistema de almacenamiento de archivos).

Anexo Versiones de los Sistemas en operación

Para el desarrollo de los sistemas en INE los planes de trabajo establecen periodos de entrega de funcionalidades, estos periodos son llamados **Sprint**, su definición es la siguiente:

Sprint¹: Es la cantidad de tiempo establecida que el equipo tiene para completar las funcionalidades seleccionadas. Los Sprint son generalmente de una a cuatro semanas de duración, y esa duración se mantiene durante toda la vida del proyecto para establecer una cadencia de entrega de valor.

¹*Sliger, M. (2011). Agile project management with Scrum. Paper presented at PMI® Global Congress 2011—North America, Dallas, TX. Newtown Square, PA: Project Management Institute.*

Sistema – Observadores Electorales v10

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral
---------------------	---

Sprint 1

- Etiquetas y actualizaciones de formatos y gafetes para proceso 2019 - 2020 JD, JL y OC, Quitar validación en campo fecha de resolución

Sprint 2

- Agregar URL seguras desde BD

Sistema – Secciones con Cambio a la Propuesta de la Ruta de Vista v2_3

Unidad Responsable:

Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica

Sprint 2

- Módulos, Listados y Cédulas: Generación de propuesta del listado, Aprobación del listado por la JD, Aprobación del listado de SCPRV por el CD, Generación de propuesta para adicionar al listado de SCPRV, Deshacer aprobación y eliminar adicionadas.
- Módulos, Listados y Cédula: Verificación en campo por parte de la JL/CL, Verificación en gabinete por parte de la JL/CL.
- Módulos, Listados y Cédula: Verificación en campo de las secciones propuestas como SCPRV por los consejeros distritales, Verificación en gabinete por parte de la CD.

Sistema – Secciones con Estrategias Diferenciadas v5.4

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica
---------------------	--

Sprint 1

- Módulos, Listados y Cédulas: Caracterizar y generar propuesta, Propuestas de nuevas SED, Revisión observaciones, Cambio Nivel de Afectación.
- Módulos Listados y Cédulas: Verificación en campo CD, Verificación en gabinete CD, Verificaciones - Verificación en campo JL - CL, Verificaciones - Verificación en gabinete JL-CL.
- Módulos, Listados y Cédulas: Aprobación de nuevas SED por el CD, Aprobación listado CD, Aprobación listado JD, Eliminar aprobación de JD - CD y secciones adicionadas.

Sistema – Sistema Integral de Fiscalización

Unidad Responsable:	Unidad Técnica de Fiscalización (UTF)
---------------------	---------------------------------------

Jornada Electoral, versión 1.0

Sprint 1

- Análisis de proceso de actividades de Jornada Electoral: SIJE, Sistema Integral de Fiscalización y Representantes de casilla
- Incorporación del sistema de Fiscalización de jornada electoral al menú de aplicaciones UTF

Sprint 2

- Módulo de configuración inicial de Sujetos Obligados
- Carga masiva de montos pagados a Representantes de Casilla
- Captura una a una de montos pagados a Representantes de Casilla
- Consulta de Representantes de Casillas obtenidos del "Sistema de Representantes"
- Envío a firma de Comprobantes Electrónicos CE de pago. Unitario y masivo

Sprint 3

- Generación de Comprobantes Electrónicos en formato PDF
- Eliminación de Comprobantes Electrónicos enviados a firma
- Generación de Comprobantes Electrónicos en formato XML
- Firmado y descarga de Comprobantes Electrónicos
- Cancelación de firmado de Comprobantes Electrónicos
- Corrección de hallazgos de creación de usuarios en Administración, módulo del Sistema Integral Fiscalización (SIF)
- Corrección de hallazgos de acceso y permiso a usuarios creados desde el SIF

Sprint 4

- Prorrato de Pago a Representantes de Casilla
- Captura uno a uno de póliza de pago a Representantes de Casilla

Sprint 5

- Análisis de proceso de actividades de Comprobantes Electrónicos por Internet (CEI)
- Módulo de descarga de cruces de información entre el SIJE, el SIFIJE, el SIF y el Sistema de Representantes

Sprint 6

- Registro de comprobante/ captura uno a uno: Datos del aportante o receptor

- Registro de comprobante, captura uno a uno: Información del tipo de comprobante
- Registro de comprobante, captura uno a uno: Datos del emisor
- Registro de comprobante, captura uno a uno: Datos del comprobante

Sprint 7

- Registro de emblema de los partidos políticos en el módulo de Configuración
- Carga por lotes de datos de Comprobantes de Ingresos
- Carga por lotes de datos de Comprobantes de Activo
- Bandeja de comprobantes: Consulta de comprobantes

Sprint 8

- Carga por lotes de datos de Comprobantes de Egresos
- Generación de comprobante de tipo Ingresos firmado en formato xml
- Bandeja de comprobantes: Envío a firma masiva de comprobantes
- Bandeja de comprobantes: Firmado masivo de comprobantes

Sprint 9

- Generación de comprobante de tipo Ingresos firmado en formato pdf
- Generación de comprobante de tipo Egresos firmado en formato pdf
- Generación de comprobante de tipo Egresos firmado en formato xml
- Generación de comprobante de tipo Activo firmado en formato pdf
- Generación de comprobante de tipo Activo firmado en formato xml

Informes, Temporalidad y Mantenimiento al PEL 19-20 v6_0 (Continuación)

Sprint 1

- Continuación: Solución de Incidencias productivas de Informes Precampaña-Ordinario (Sprint 13)
- Continuación: Solución de Incidencias productivas de Informes Campaña-Ordinario (Sprint 13)
- Continuación: Solución de Incidencias productivas de Informes Ordinario (Sprint 13)

Sprint 2

- PEL 2019-2020: Informes de Precampaña (Etapas Normal - Corrección)
- Consulta TEPJF: Restricción de Ejercicios - Alcance 1 -Análisis
- RNP: Implementación de habilitación/inhabilitación de ejercicios del módulo de contratos.
- Consulta TEPJF: Restricción de Ejercicios - Alcance 1 - Diseño, Codificación
- Migración de Arquitectura - Campaña: Rediseño Login y Menú.
- PEL 2019-2020: Incorporación de Cuentas de REPAP en el módulo de Prorrato de Gastos
- Migración de Arquitectura - Campaña: Rediseño Login y Menú

Sprint 3

- Informes de Campaña 2019-2020
- Descarga Masiva de Información - Oficio
- Consulta TEPJF: Modificar pantallas de consulta - Alcance 1

Sprint 4

- Mantenimiento al proceso electoral 2019-2020, corrección de incidencias derivados del Retest (Prorratio, Temporalidad e Informes)
- Actualización de reglas de negocio informe trimestral
- Mantenimiento al proceso electoral 2019-2020, corrección de incidencias derivados del Retest (Prorratio, Temporalidad e Informes)
- Informes Trimestrales 2020 (2do trimestral)

Sprint 5

- Mantenimiento al proceso electoral 2019-2020, corrección de incidencias derivados del Retest Jornada (Prorratio, Temporalidad e Informes)
- Informes Anuales 2019 (Primera y Segunda corrección)

Sprint 6

- Especificaciones para el rol de Consulta TEPJF (Nuevo Requerimiento)

Sprint 7

- Retest proceso electoral 2019-2020 (Prorratio, Temporalidad e Informes)
- Informes Trimestrales 2020 (3ro y 4to trimestral)

Sprint 8

- Retest al proceso electoral 2020-2021 (Prorratio, Temporalidad)
- Precampaña – Proceso Electoral 2020-2021 (Etapa Normal)

Sprint 9

- Retest al proceso electoral 2020-2021 (Prorratio, Temporalidad)
- Precampaña – Proceso Electoral 2020-2021 (Etapa Corrección)

Sprint 10

- Retest al proceso electoral 2020-2021 (Prorratio, Temporalidad)
- Ordinario - Informe Anual Ejercicio 2020 (Normal)

Sprint 11

- Retest al proceso electoral 2020-2021 (Prorratio, Temporalidad)
- Informes Trimestrales 2021 (1er Trimestre)

Registro Contables, Reportes Contables y Mantenimiento al PEL 2019-2020, versión 6.0

Sprint 1

- Continuación: Actualización de la Consulta de XML [COP] (Sprint 13)
- Mantenimiento al PEL 2019-2020, Incidentes CAU
- Incorporar al catálogo de cuentas (4 cuentas extra a Gasto Ordinario)
- Días de Diferencia - Recálculo de temporalidad [Ordinario] Análisis y Diseño
- Documentación Adjunta a la Concentradora PEL 19-20 [Precampaña]
- Documentación Adjunta a la Concentradora PEL 19-20 [Campaña]
- Ajustes derivados del Retest Precampaña - PE 2019-2020
- Ajustes derivados del Retest Precampaña (Altas, medias y bajas) - PE 2019-2020
- Reclutamiento y contratación de Vacante Profesional en desarrollo de Software

Sprint 2

- Reporte XML [COP] - PEL 2019-2020

Sprint 3

- Administración: Ajustes al módulo de usuarios - PEL 2019-2020
- Reporte de Evidencias [COP] - PEL 2019-2020

Sprint 4

- Migración de arquitectura - Integración de aplicaciones precampaña-campaña

Sprint 5

- Referencia al oficio de errores y omisiones al agregar evidencia. [Precampaña] - PEL 2019-2020. (Cancelado a solicitud del área usuaria)

Sprint 6

- Integración de incidencias solventas en periodos de retest a la arquitectura migrada de Precampaña

Sprint 7

- Registro Contable Precampaña PEF 2020-2021 - Captura una a una - Normal
- Registro Contable Precampaña PEF 2020-2021 - Lotes – Normal

Sprint 8

- Adecuaciones a Casas de Precampaña - PEF 2020-2021

Sprint 8.1

- Reportes Contables Precampaña (Diario Mayor y de Catálogos de Auxiliares) PEF 2020-2021 - Etapa Normal y de Corrección

Sprint 9

- Registro Contable Precampaña PEF 2020-2021 - Captura una a una - Corrección
- Registro Contable Precampaña PEF 2020-2021 - Lotes – Corrección

Sprint 10

- Registro Contable Ordinario 2021 - Normal - Cat. De Cuentas, Evidencias, Proyectos.
- Ajustes derivados de Carga de Catálogos Ordinario 2021

Sprint 11

- Reporte Contables Ordinario 2021 — Diario, Mayor, Mayores de Catálogos Auxiliares

Sprint 12

- Póliza de Cierre 2020 – Normal
- Traspaso de saldos 2020 -Normal

Sprint 13

- Migración de Arquitectura de Ordinario

Sprint 14

- Póliza de Cierre 2020 – Corrección
- Traspaso de saldos 2020 -Corrección

Sprint 15

- Integración de incidencias solventas en periodos de retest a la arquitectura migrada de Campaña 2020-2021

Sistema – Sistema de Pautas, Control y Seguimiento de Materiales

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Prerrogativas y Partidos Políticos (DEPPP)
---------------------	---

Sprint 0

- [Pautas] Configuraciones
- [Pautas] Actualizar PAUTAS_VERIFICACION para monitoreo
- [Pautas] Calendarios de notificación electrónica de pautas
- [Pautas] Lógica de reposición medios y versiones
- [Pautas] Adjuntar materiales pautados
- [Pautas] Lógica de reposición materiales y calendarios OT
- [Pautas] Lógica de reposición reportes

Sprint 1

- [Pautas-RecepMat] Identificar última estrategia impactada en OT
- [Pautas] Reportes Modelos y OT por fechas
- [Pautas] Fundamento legal
- [Pautas] Correos notificación Pautas y OT
- [Pautas] Liberar versiones
- [Pautas] Depuración de tablas

Sprint 2

- [RecepMat] Materiales en inglés
- [Pautas] Actualizar Calendarios OT
- [Pautas] Desasignar medios a periodos
- [Pautas] Coberturas
- [Pautas] Catálogo de medios
- [Pautas] Firma electrónica masiva de OT
- [Pautas] Eliminar pautas

Sprint 3

- Paquete de trabajo 1
- Paquete de trabajo 2
- Paquete de trabajo 3
- Paquete de trabajo 4
- Paquete de trabajo 5
- Paquete de trabajo 6
- Paquete de trabajo 7

Sprint 4

- Paquete de trabajo 1

- Paquete de trabajo 2
- Paquete de trabajo 3
- Paquete de trabajo 4
- Paquete de trabajo 5
- Paquete de trabajo 6
- Paquete de trabajo 7

Sprint 5

- Paquete de trabajo 1
- Paquete de trabajo 2
- Paquete de trabajo 3
- Paquete de trabajo 4
- Paquete de trabajo 5
- Paquete de trabajo 6
- Paquete de trabajo 7

Se implementó la metodología de desarrollo Scrum en la cual se priorizan al inicio de cada sprint los requerimientos solicitados, por lo que originalmente se tiene planeado el número de sprints que se atenderán en el año y posteriormente se definen los paquetes de trabajo específicos.

Mientras se trabajaba en la organización con el área usuaria se inició con el Sprint 0 en el cual se realizaron ajustes para apoyar en la administración del sistema y así evitar realizar acciones en base de datos, así como algunos ajustes que se han ido identificando en la operación diaria del sistema en conjunto con el usuario.

Sistema – Sistema de Generación de Bases de Datos v5

Unidad Responsable:	UNICOM
---------------------	--------

Sprint 1

- Cambios para la validación de Cabeceras SQL
- Identificación de estructuras SQL
- Corrección de responsivos y UI.
- Corrección del web services para la ejecución de spool

Sprint 2

- Creación de cortes con extensión Csv
- Corrección del web services duplicidad de datos y pérdida de información

Sprint 3

- Revisión de scripts para los cortes
- Corrección en los tiempos ejecución de los cortes

Sprint 4

- Revisión de scripts INSA2, VERIF-INSA2, SUST-FUN, Representantes

Sprint 5

- Correcciones al sistema de bases para la operación de los cortes de Representantes Admin OC y OC

Sprint 6

- Corte del SIJE, guardia para el simulacro en el Sistema de Bases.

Sprint 7

- Revisión de los cortes de Sesiones de Consejo

Sprint 8

- Corte del SIJE, guardia para el simulacro en el Sistema de Bases 12 de mayo
- Corte del SIJE, guardia para el simulacro en el Sistema de Bases 19 de mayo
- Corte de REPRESENTANTES guardia Sistema de Bases 26 de mayo

Sprint 9

- Revisión de scripts de Cómputos y Registro de Actas
- Mejoras del proceso

Sprint 10

- Modificación de procesos detectados en los Simulacros

Sprint 11

- Verificación del funcionamiento del Sistema en el Proceso Electoral
- Configuración de cortes en SGBD 4.1 y 4.2 “Seguimiento a la 2ª Etapa”, “Sustituciones de Funcionarios” y “Verificaciones de 2ª Etapa”, Desempeño y Evaluación de SE y CAE
- Cortes SIVOPLE

Sprint 12

- Modificación de WS para corregir consumo de memoria
- Revisión del proceso del SGBD para integrar catálogos de otros sistemas ½

Sprint 13

- Revisión del proceso del SGBD para integrar catálogos de otros sistemas 2/2
- Modificación del esquema de SGBD
- Asignación de permisos para el acceso al SGBD: Sistemas - Roles
- Administración de las conexiones a las Bases de Datos de los sistemas JNDI
- Carga de archivos: Diccionario de datos y MER desde el sistema - Registros de cortes: Electorales, Representantes y Sistemas Institucionales

Sprint 14

- Adecuación a la pantalla de corte (se agrega público/privado - Estados)

Sprint 15

- Planeación del proyecto
- Análisis del proyecto
- Diseño del proyecto
- Creación del proyecto

Sprint 16

- Actualizar arquitectura aplicativo
- Actualizar arquitectura Web Service

Sprint 17

- Actualizar arquitectura Aplicativo
- Actualizar arquitectura Web Service

Sprint 18

- Actualizar arquitectura Aplicativo Consulta
- Actualizar arquitectura Aplicativo Consulta

Sistema – Sistema de Sesiones de Consejo v9

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral
---------------------	---

Sprint 1

- Cambio de etiquetas en módulos y centro de ayuda, carga de documento de nombramiento en módulo de administración de consejera/os; agregar columnas fecha de nacimiento y correo electrónico en reporte de integración y sustitución de los miembros del consejo

Sprint 2

- Agregar URL seguras desde BD

Sistema – Nacional Registro de Precandidatos y Candidatos v5.0

Unidad Responsable:	Unidad Técnica de Fiscalización (UTF)
---------------------	---------------------------------------

Sprint 1

- Documentación SIGETIC

Sprint 2

- Atención de requerimientos con id: 4, 11, 27, 23 y 53 correspondientes al Sprint 2 (Campaña)
- Documentación SIGETIC
- Actualización de FSM para los movimientos de Modificación y Cancelación en Campaña (Interno y liga pública)
- Documentación SIGETIC

Sprint 3

- Carga por Lotes – Precampaña
- Identificación de duplicidad de partidos políticos
- Documentación SIGETIC

Sprint 4

- Convenios - Consulta de coaliciones históricas
- Documentación SIGETIC
- Reportes – Lenguaje Incluyente
- Documentación SIGETIC

Sprint 5

- Configuración de Candidaturas - Adecuaciones para la configuración de dos candidaturas padre de planilla de ayuntamiento en el mismo PE
- Actualización de matriz de roles y usuarios
- Responsables - Implementación de reglas para acentos y caracteres especiales (captura) y mostrar el nombre del PP Local en la tabla de resultados de búsqueda (consulta)
- Administración de usuarios - Agregar descripción del grupo y modificación de orden de visualización de datos de usuarios externos (consulta), incorporación de reglas para creación y modificación de roles de acuerdo a jerarquía

Sistema – Ubicación de Casillas

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral (DEOE)
---------------------	--

Versión 9.5

Sprint 1

- Cambios en módulo de desarrollo y planeación de recorridos, módulo de especiales y extraordinarias, etiquetas de sistema y reportes.

Sprint 2

- Agregar URL seguras desde BD

Versión 9.6

Sprint 1

- Modificación a Ubicación de casillas y consultas del SGBD para agregar urnas electrónicas
- Modificación al listado JL y JD de ubicación de casillas para integrar las urnas electrónicas
- Adecuación al footer del formato de reconocimiento

Sprint 2

- Formato de ayuda de alimentos

Sistema – Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes v6.3

Unidad Responsable:

Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)

Sprint 1

- Módulos: Registro de sedes, Registro de periodos de atención, Personal a contratar, Registro de convocatorias, Actividades de difusión de convocatorias.
- Módulos: Registro de plática de inducción, Asistencia a la plática de inducción, Comprobante de asistencia a la plática de inducción; Impresión de carátulas de entrevista.
- Módulos: Integración de ARE y ZORE, Secciones compartidas y Calificación de examen; Calificación de entrevista.
- Listados y Cédulas: Convocatoria y plática de inducción, ARE y ZORE.
- Listados y Cédulas: Sedes y Aspirantes.

Sprint 2

- Módulos, Listados y Cédulas: Asignación de cargos, Cuentas creadas, Eliminación de cargos, Taller de Capacitación para SE y CAE e Impresión de gafetes para SE y CAE.
- Módulos, Listados y Cédulas: Intercambio de ARE, Intercambio de ZORE, Intercambio de ARE entre ZORE, Integración de ARE 2a Etapa, Proceso ARE 2a Etapa.
- Listados y Cédulas: Evaluación integral y Asignación y eliminación de cargos, cuentas, talleres y gafetes.
- Listados y Cédulas: Evaluación integral, Intercambios, ARE en segunda etapa (captura y proceso).

Sistema – Verificaciones del Reclutamiento y Seguimiento a Supervisores y Capacitadores Asistentes v5.2

Unidad Responsable:

Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)

Sprint 1

- Mód,List,Céd:Verif cam plát induc JL/CL/CD,Verif cam capt resul entrevista JL/CL. Verif gab capt resul entrevista CD,Verif gab eval perf/compet SE JL/CL.
- Mód,List,Céd:Verif cam 1er taller de capa SE JL/CL/CD,Verif cam 1er taller de capa SE,CAE JL/CL/CD,Verif cam 2do taller de capa a SE,CAE JL/CL/CD.
- Mód,List,Céd:Verif gab dif convocatoria JL/CL,Verif gab rev documental CD,Verif cam rev documentalJL/CL,Verif gab entrega prend identJL/CL/CD.
- Mód,List,Céd:Verif cam apli examen JL/CL/CD,Verif cam calif examen JL/CL,Verif cam cap resul examen JL/CL,Verif gab cap resul examen CD, Cédula cumplimiento a las metas de verificación CD.

Sistema – Sustitución de Supervisores y Capacitadores Asistentes Electorales v6.3

Unidad Responsable:

Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica
(DECEyEC)

Sprint 3

- Módulos, Listados y Cédulas: Sustitución de SE y CAE - Incapacidad, Sustitución de SE y CAE - Terminación de contrato, Sustitución de SE y CAE - Rescisión de contrato, Deshacer y Reporte Manual

Sprint 5

- Módulo de Asignación de Cargos (SUPYCAP)
- Módulo de JOB Cuentas
- Módulo de Sustitución de SE/CAE
- Módulo de Deshacer Sustitución

Sistema – Primera Insaculación v7.3

Unidad Responsable:

Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)

Sprint 2

- Administración Batch, Ejecución, Generación de Llaves

Sprint 3

- Mapa de Seguimiento, Reinicio

Sistema – Seguimiento a la Primera Etapa de Capacitación v7.3

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica (DECEyEC)
---------------------	--

Sprint 4

- Cargar imagen de firma, Ciudadanos lista nominal, Ciudadanos mal referenciados, Ficha técnica, Listado de ciudadanos que cumplen con los requisitos para la integración de las mesas
- Avance de visita, notificación y capacitación, Listados de avance visita, notificación, capacitación 1a etapa
- Centros de capacitación y periodos de atención, Consulta Cuenta CAE, Ficha de avance, Listado de Centros de capacitación
- Impresión de cartas - notificación, Reportes de la aplicación móvil, Secciones ABC, Listado de ciudadanos sorteados

Sprint 5

- Cédulas B8 Género de ciudadanos sorteados, B9 Ciudadanos que no fue posible localizar, B10 Ciudadanos con impedimento, B14 Cumplimiento de la ruta de visita
- B2 Ciudadanos Capacitados, Cédulas B6 Ciudadano que cumplen los requisitos, B7 Avance, Notificación y ciudadanos
- Cédulas B1 Resultados 1ra Insa, Cédulas B3 Conteo de recepción de carta, B4 Visita y Entrega, B5 Ciudadanos notificados
- Publicador para las cédulas
- Extractor

Primera Etapa de Capacitación Móvil v3.0

Sprint 1

- Servicio WEB Descarga
- Servicio WEB Bitácora móviles
- Servicio WEB Sincroniza
- Login App y BD Móvil

Sprint 2

- Móvil - Registro de avance (visita - notificación - capacitación)
- Móvil – Calculadora de Estatus
- Móvil – Sincroniza
- Móvil - Apartado Cuenta

Sistema – Mecanismos de recolección y cadena de custodia v3

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral
---------------------	---

Sprint 1

- Módulo de planeación, cambio de etiquetas, reporte de planeación, configuración inicial y cargas iniciales

Sprint 2

- Módulo de operación, reporte de operación y reporte de recepción, Módulo de Paquetes no atendidos

Sprint 3

- Formatos e integración de acta circunstanciada, Seguimiento a Paquetes Versión Web

Sprint 4

- Adecuación a recepción de paquetes (relación de funcionario que entrego con paquetes entregados)

Sprint 5

- Integración de formatos de recibos aprobados y de urna electrónica

Sprint 6

- Modificación solicitada de formatos de recibos aprobados

Sistema – Evaluaciones de Supervisores y Capacitadores v6.0

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica
---------------------	--

Sprint 1

- Módulos: Razones por las que un ciudadano(a) no participa (1ª etapa) y Verificación en gabinete (1ª etapa)
- Listados: L1.1. Razones por las que un ciudadano no participa (Visita), L1.2. Razones por las que un ciudadano no participa (Notificación), L1.3. Razones por las que un ciudadano no participa (Capacitación)

Sprint 2

- Base de Datos
- Minería de datos - Segunda Capacitación
- Minería de datos - Primera Capacitación
- Diseño de Portal
- Minería de datos - SED/SCPRV

Sprint 3

- Módulos de asistencia electoral: Proceso de evaluación, Razones por las que un funcionario(a) no participa (2ª etapa), Calidad de la capacitación, Reiniciar la generación final de la evaluación
- Módulos: Verificación de simulacros y prácticas de la jornada electoral, Coordinación y supervisión del SE, Participación como auxiliares de recuento de votos durante la sesión de cómputo distrital,
- Módulos: Perfiles / competencias de actuación del CAE (20%), Coordinación y supervisión del SE, Perfiles/competencias de actuación del SE (Vocales 10%), Perfiles/competencias de actuación del SE (Consejeros 5%)
- Listados: L.3.1 Perfiles/competencias de actuación del CAE, L.4 Coordinación y supervisión del SE, L.5 Generación de evaluación preliminar y final, L.3.2 Perfiles/competencias de actuación del SE (Vocales), L.3.3 Perfiles/competencias de actuación del SE (Con

Sprint 4

- Cédulas: CAE.GE, SE.GE, CAE.CE1, CAE.CE2, CAE.CE3, CAE.CE4, CAE.CE5, CAE.CE6, CAE.CE7, CAE.CE8, CAE.CE9
- Cédulas: CAE.AE1, CAE.AE2, CAE.AE3, CAE.AE4, CAE.AE5, CAE.AE6, CAE.AE7, CAE.AE8, CAE.PA1, CAE.GE, SE.CE1
- Cédulas: SE.VG2, SE.VG2.1, SE.VG2.2, SE.VC3, SE.VC3.1, SE.VC3.2, SE.VC3.3, SE.PA1, SE.PA2, SE.CS1, SE.GE
- Listados: L.2.1 Calidad de la capacitación a funcionarios, L1.4. Razones por las que un ciudadano no participa (Nombramientos), L1.5. Razones por las que un ciudadano no participa (Capacitación), L.2.2 Calidad de la capacitación a funcionarios (hoja de

Sprint 5

- Construcción de información - Segunda Capacitación
- Construcción de información - Primera Capacitación
- Construcción de Portal
- Construcción de información - SED/SCPRV

Sprint 6

- Construcción de Portal - Sección Proceso Electoral

Sistema – Verificaciones a la Primera Etapa de Capacitación

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica
---------------------	--

Versión 5.3

Sprint 4

- Módulos y listados: Avance en la visita, notificación y capacitación por JD/CD y JL/CL (Gabinete)
- Módulos, Listados y Cédulas: Cumplimiento de la ruta de visita por JD/CD (Campo), Cumplimiento de la ruta de visita por JD/CD (Gabinete), Cumplimiento de la ruta de visita por JL/CL (Campo), Cumplimiento de la ruta de visita por JL/CL (Gabinete)
- Módulos, Listados y Cédulas: Información capturada a través del ELEC Móvil 1ª JD/CD y JL/CL (Campo)
- Mód, List, Céd: Material de apoyo de la 1a. Etapa de Capacitación por JD/CD (Gabinete), Material de apoyo de la 1a. Etapa de Capacitación por JL/CL (Campo)
- Módulos y listados: Razones por las cuales no participan los ciudadanos sorteados por JD/CD (Gabinete) y JL/CL (Campo)

Versión 6.0

Sprint 2

- Listados y Cédulas: Avance en la visita, notificación y capacitación por JD/CD y JL/CL (Gabinete)
- Listados y Cédulas: Razones por las cuales no participan los ciudadanos sorteados por JD/CD (Gabinete) y JL/CL (Campo)

Anexo Versiones de los Sistemas en preparación

Sistema – Segunda Insaculación v8.0

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica
---------------------	--

Sprint 1

- Módulos: Cargas de Admin, parámetros y catálogos de BD para operación del sistema
- Proceso de 2da Insaculación, Listado de ciudadanos insaculados PDF, Listado de ciudadanos insaculados TXT, Cedula estadística de proceso de 2da insaculación

Sprint 3

- Módulos: Insaculación manual, Registro y programación de Simulacros o prácticas de la Jornada Electoral
- Administrador de procesos batch de 2da insaculación, Mapa de seguimiento al proceso de 2da insaculación
- Módulos: Avance en la entrega de nombramientos y segunda etapa de capacitación, Centros de capacitación segunda etapa, consola de administración de cédulas y extractor

Sprint 5

- Reinicio de proceso de 2da insaculación, Monitor de etapas proceso de 2da insaculación

Sistema – Seguimiento a la Segunda Etapa de Capacitación

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica
---------------------	--

Versión Web v8.0

Sprint 1

- Módulos: Actualización de configuraciones del sistema, Lista de reserva manual, Reportes Móvil, Impresión de nombramientos e Impresión de diplomas
- Módulos: Eliminar integración de mesas directivas de casilla y Eliminar casillas, Exportar datos de funcionarios, Carga de firmas para nombramientos y Ciudadanos que participaron en simulacros en otro distrito

Sprint 3

- Módulos: Insaculación manual, Listados: L.1, L.2.1,L.2.2, Cédulas: C.1.1, C.1.2, C.1.3, C.1.4 , Publicador / Extractor
- Módulos: Programación de simulacros y prácticas de la Jornada Electoral, Simulacros o prácticas de la Jornada Electoral, Listados: L.3 Encarte, L.4, L.5, L.6, Cédulas: C.2.1, C.2.2, C.3.1, C.3.2, C.3.3
- Módulos: Avance en la entrega de nombramientos y segunda etapa de capacitación, Listados: L.7, L.8.1, L.8.2 Cédulas: C.4, C.5.1, C.6.1, C.6.2, C.6.3
- Módulos: Centros de Capacitación, Listados: L.9, L.10, L.11 Cédulas: C.7.1, C.7.2, C.8 Avance y productividad, C.9

Versión Móvil v3.0

Sprint 4

- Móvil: Adecuación a nueva versión WSLogin, Actualización de librerías e implementación, Implementación de peticiones por token de autenticación y refresco
- WSDescarga: obtener información CAE, obtener información Áreas – Casillas, obtener catálogos, Implementación Jar Bitácora móvil

Sprint 6

- Móvil: Modificación de catálogos y fechas, Implementación de Aviso de privacidad, Modificaciones a redacción de textos por requerimientos
- WSSincroniza: agrega Casillas De Sección, obtener información actualiza funcionarios, sincroniza información Funcionarios

Sistema – Seguimiento a Paquetes Electorales v3.0

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral
---------------------	---

Sprint 1

- Adecuaciones de etiquetas generales
- Adecuaciones de tecnologías a Web Service

Sprint 2

- Adecuaciones de funcionalidad a Web Service
- Adecuaciones a entrega de Bodega
- Adecuaciones a Salida de Bodega
- Adecuaciones a Salida de Casilla

Sprint 3

- Adecuaciones a Entrega a Consejo
- Adecuaciones a Entrega a PMDC

Sistema – Representantes de Partidos Políticos y Candidaturas Independientes v9.4

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral
---------------------	---

Sprint 1

- Actualización de etiquetas del proceso 2019-2020, actualización de máximos de representantes generales y pantalla de consulta de eliminación de representantes de casillas desaprobadas
- Actualización de listados de representantes

Sprint 2

- Mejoras para el módulo de acreditación y el módulo de registro de responsable
- Procesamiento de información proveniente de la aplicación de SIJE

Sprint 3

- Reportes para el home parte 1 (registro de solicitudes y solicitudes acreditadas)
- Rediseño del reporte de listado de representantes y actualización de concentrado con información de representantes no acreditados

Sprint 4

- Reportes para el home parte 2 (registro de solicitudes y solicitudes acreditadas por distrito federal)
- Generación de nombramientos por distrito local para Coahuila y actualización del módulo de justificación de observaciones

Sprint 5

- Actualización del nombre del sistema
- Proceso de cálculo de cifras (distrito local y municipio) y Reportes para el home parte 3 (registro de solicitudes y solicitudes acreditadas ante mesas directivas de casilla por distrito local y municipio)
- Procedimiento de carga de información para fiscalización

Sprint 6

- Módulo multisesión (seguridad)

Sistema – Sustitución de Funcionarios de Casilla v8.0

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica
---------------------	--

Sprint 2

- Módulos: Sustitución de funcionarios, Deshacer sustituciones, Listados: L.2 Funcionarios sustituidos, Cédulas: D.1 Sustitución de funcionarios de mesas directivas de casilla - Todos los desgloses
- Mód: Sust. Suplentes Generales a partir del corrimiento, Sust. Durante la semana previa, List:L.3 Sust. Funcionarios pendientes de realizar a partir del corrimiento, L.1 Sust. Funcionarios , Céd: D.1.1 Sust. Semana previa, D.2 Avance de sust. De Funcionarios

Sistema – Verificaciones a la Segunda Etapa de Capacitación v6.0

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica
---------------------	--

Sprint 1

- Actividades de preparación ambiente

Sprint 2

- Módulos, Listados y Cédulas: Avance de la entrega de nombramiento y capacitación JL/CL - JD/CD, Material de apoyo en la 2a etapa de capacitación JL/CL - JD/CD
- Módulos, Listados y Cédulas: Sustitución de los funcionarios de casillas JL/CL - JD/CD, Calidad de la capacitación a los funcionarios de MDC JL/CL -JD/CD
- Módulos, Listados y Cédulas: Simulacros y/o prácticas de la Jornada Electoral JL/CL - JD/CD, Información capturada a través del ELEC Móvil 2ª etapa JL/CL - JD/CD

Sistema – Desempeño de Funcionarios de Casilla v8.0

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Capacitación Electoral y Educación Cívica
---------------------	--

Sprint 3

- Módulo: Información de funcionarios, Listados: L1. Ciudadanos tomados de la fila, L2. Funcionarios de casilla el día de la JE, Cédulas: E.1 Funcionarios designados y tomados de la fila, E.2.1 Funcionarios de casilla por cargo y sexo.
- Módulos: Extractor, Publicador, Cédulas: E.2.3 Funcionarios de casilla por escolaridad y sexo, E.4 Funcionarios de casilla por cargo y escolaridad, E5. Casillas Integradas el día JE.
- Módulo: Reconocimiento de participación, Cédulas: E.2.2 Funcionarios de casilla por edad y sexo, E.3.1 Que asistieron a simulacros y/o prácticas por lugar, E.3.2 Que fueron capacitados en la 2da etapa por lugar E.3.3 Que fueron capacitados en la 1ra etapa.

Sistema – Sistema de Información sobre el Desarrollo de la Jornada Electoral v11

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva de Organización Electoral
---------------------	---

Sistema Web v11

Sprint 1

- Adecuaciones para el PEL 2019-2020: Menú Lateral y Módulos de captura.
- Adecuación a la captura de Instalación de casillas y Casillas con primer reporte concluido.

Sprint 2

- Creación de Bitácora de acceso a la aplicación móvil.
- Ajustes a Reportes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 agregar Primer reporte concluido.
- Adecuación a la captura de RPP/CI en Segundo Reporte.

Sprint 3

- Ajustes a los Tableros: modificar la información de Casillas Instaladas y Casillas con primer reporte concluido.
- Ajustes a Reportes DFC, DLC, MC integración de casillas con Urna electrónica.
- Ajustes a Gráficas 1, 4, 8, 9, agregar Primer reporte concluido
- Ajustes a Mapas, Bases y Spools: Instalación de casillas y Casillas con primer reporte concluido.

Sprint 4

- Reportes de Asistencia de representantes nivel Nacional, Estatal y Distrital Federal.
- Instalación de casillas, agregar etiqueta Casillas No Instaladas, agregar validación en Hora de instalación.

Sistema Móvil v5

Sprint 1

- Configuración (Login, Login Offline, validación de cobertura de datos, precarga) App
- Asistencia de Representantes(Escaneo de QR) Prueba Piloto App
- Adecuación de Servicio (Login, Precarga) Web Service

Sprint 2

- Creación de los módulos: Instalación de casillas y segundo reporte Online y Offline. App
- Asistencia de Representantes (Escaneo de Asistencia) Prueba Piloto App

- Adecuación de Servicio (Segundo reporte, Incidentes, Instalación de casillas) Web Service

Sprint 3

- Creación de los módulos: Incidentes, Encuesta, Preguntas Frecuentes Online y Offline. App
- Asistencia de Representantes (Validación de escaneo, Reenvío de registros) Prueba Piloto App
- Creación de servicio: Asistencia de Representantes. Prueba Piloto Web Service

Sprint 4

- Mejoras al módulo de Preguntas frecuentes y encuesta

Sistema – Sistema de Consulta en Casillas Especiales v8.2.1

Unidad Responsable:	Dirección Ejecutiva del Registro Federal de Electores
---------------------	---

- Configuración
- Pruebas
- Preparación de insumos finales para el sistema
- Preparación del campus virtual y centro de ayuda
- Simulacros
- Inicialización final
- Jornada Electoral
- Cierre del proyecto