



OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

INFORME DE EVALUACIÓN

Plan de Acción para la Implementación del Sistema de Escrutinio Automatizado

ELECCIONES DE PRESIDENTE,
VICEPRESIDENTES, CONGRESISTAS DE LA REPÚBLICA Y DE LOS
REPRESENTANTES PERUANOS ANTE EL
PARLAMENTO ANDINO 2021



OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

Firmado digitalmente por COTRINA
CASTANEDA Lider Jen FAU
20291973851 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 12.08.2021 15:28:06 -05:00



OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

Firmado digitalmente por ZAPATA
MIRANDA Fernando Antonio FAU
20291973851 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 12.08.2021 12:31:37 -05:00

Elaborado por:

Gerencia de Informática y Tecnología Electoral - GITE

AGOSTO 2021



OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

Firmado digitalmente por ASCA
BALAGUER Ramona Karen FAU
20291973851 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 12.08.2021 12:03:04 -05:00



OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

Firmado digitalmente por GOMEZ
AGUILA Christian David FAU
20291973851 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 12.08.2021 16:30:05 -05:00



OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

Firmado digitalmente por
MONTENEGRO VEGA Roberto
Carlos FAU 20291973851 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 16.08.2021 15:43:26 -05:00

ÍNDICE

ABREVIATURAS	3
I. RESUMEN EJECUTIVO	4
II. EVALUACIÓN DE ACCIONES Y/O ACTIVIDADES OPERATIVAS, TAREAS, PROYECTOS	4
III. BALANCE GENERAL	10
3.1. LOGROS OBTENIDOS	14
3.2. PROBLEMAS IDENTIFICADOS Y MEDIDAS CORRECTIVAS ADOPTADAS	14
IV. EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO	14
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	17

ABREVIATURAS

- EG 2021: Elecciones de Presidente, Vicepresidentes, Congresistas de la República y de los Representantes Peruanos ante el Parlamento Andino 2021
- EIE: Equipos Informáticos Electorales
- GITE: Gerencia de Informática y Tecnología Electoral
- GGE: Gerencia de Gestión Electoral
- ONPE: Oficina Nacional de Procesos Electorales
- POE: Plan Operativo Electoral
- SEA: Sistema de Escrutinio Automatizado
- SGIID: Subgerencia de Innovación Investigación y Desarrollo
- SGOI: Subgerencia de Operaciones Informáticas
- SGPEL: Subgerencia de Proyectos Electorales
- SGIST: Subgerencia de Infraestructura y Seguridad Tecnológica
- STVE: Soluciones Tecnológicas de Voto Electrónico

I. RESUMEN EJECUTIVO

La Gerencia de Informática y Tecnología Electoral cuenta con el Plan de Acción para la Implementación del Sistema de Escrutinio Automatizado – Elecciones Generales 2021, versión 01 aprobado mediante Resolución Gerencial N° 00001-2021-GITE/ONPE, el cual contiene 94 acciones que aseguraron la implementación de la solución tecnológica del Sistema de Escrutinio Automatizado en las Elecciones Generales 2021.

Para tal efecto, la implementación de la solución tecnológica del Sistema de Escrutinio Automatizado se realizó con la participación de las subgerencias de la GITE ejecutándose las acciones para su implementación durante la jornada electoral de las Elecciones de Presidente, Vicepresidentes, Congresistas de la República y de los representantes peruanos ante el Parlamento Andino 2021, llevada a cabo para el 11ABR2021 de manera exitosa.

Las acciones para el desarrollo del software, la preparación de los EIE y dispositivos del SEA necesarios para la implementación tecnológica se realizaron para cada una de las versiones de capacitación, simulacro y jornada electoral en las cantidades requeridas en función a las actualizaciones indicadas en los documentos recibidos y en los tiempos establecidos.

II. EVALUACIÓN DE ACCIONES Y/O ACTIVIDADES OPERATIVAS, TAREAS, PROYECTOS

Las acciones consideradas en el Plan de implementación de solución tecnológica del Sistema de Escrutinio Automatizado para las Elecciones Generales 2021, se ejecutaron y cumplieron de acuerdo a lo descrito en las metas de cada actividad operativa. Se llevaron a cabo las siguientes acciones:

		FORMATO																				Código:	FM11-GPP/PLAN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		EVALUACIÓN DE PLANES ESPECIALIZADOS Y DE ACCIÓN																				Versión:	01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1. NOMBRE DEL PLAN - AÑO:		Plan de Implementación de la Solución Tecnológica del Sistema de Escrutinio Automatizado - Elecciones Generales 2021																				Fecha de aprobación:	03/01/2017																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2. ORGANISMO RESPONSABLE:		Gerencia de Informática y Tecnología Electoral																				Página:	1 de 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3. COD.	4. ACTIVIDAD OPERATIVA/TAREA/ACCIÓN	5. ORGANISMO	6. UNIDAD DE MEDIDA	7. SUSTENTO	8. FECHA PROGRAMADA		9. FECHA EJECUTADA		10. METAS FÍSICAS PROGRAMADAS Y EJECUTADAS												11. MEDICIÓN DEL AVANCE DEL PROCESO EVALUADO			12. ANÁLISIS CUALITATIVO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					INICIO	FIN	INICIO	FIN	Ago-20	Set-20	Oct-20	Nov-20	Dic-20	Ene-21	Feb-21	Mar-21	Abr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	AGO-21	SEPT-21	OCT-21	NOV-21	DIC-21	ENE-22	FEB-22	MAR-22	ABR-22	MAY-22	JUN-22	JUL-22	AGO-22	SEPT-22	OCT-22	NOV-22	DIC-22	ENE-23	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEPT-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24	AGO-24	SEPT-24	OCT-24	NOV-24	DIC-24	ENE-25	FEB-25	MAR-25	ABR-25	MAY-25	JUN-25	JUL-25	AGO-25	SEPT-25	OCT-25	NOV-25	DIC-25	ENE-26	FEB-26	MAR-26	ABR-26	MAY-26	JUN-26	JUL-26	AGO-26	SEPT-26	OCT-26	NOV-26	DIC-26	ENE-27	FEB-27	MAR-27	ABR-27	MAY-27	JUN-27	JUL-27	AGO-27	SEPT-27	OCT-27	NOV-27	DIC-27	ENE-28	FEB-28	MAR-28	ABR-28	MAY-28	JUN-28	JUL-28	AGO-28	SEPT-28	OCT-28	NOV-28	DIC-28	ENE-29	FEB-29	MAR-29	ABR-29	MAY-29	JUN-29	JUL-29	AGO-29	SEPT-29	OCT-29	NOV-29	DIC-29	ENE-30	FEB-30	MAR-30	ABR-30	MAY-30	JUN-30	JUL-30	AGO-30	SEPT-30	OCT-30	NOV-30	DIC-30	ENE-31	FEB-31	MAR-31	ABR-31	MAY-31	JUN-31	JUL-31	AGO-31	SEPT-31	OCT-31	NOV-31	DIC-31	ENE-32	FEB-32	MAR-32	ABR-32	MAY-32	JUN-32	JUL-32	AGO-32	SEPT-32	OCT-32	NOV-32	DIC-32	ENE-33	FEB-33	MAR-33	ABR-33	MAY-33	JUN-33	JUL-33	AGO-33	SEPT-33	OCT-33	NOV-33	DIC-33	ENE-34	FEB-34	MAR-34	ABR-34	MAY-34	JUN-34	JUL-34	AGO-34	SEPT-34	OCT-34	NOV-34	DIC-34	ENE-35	FEB-35	MAR-35	ABR-35	MAY-35	JUN-35	JUL-35	AGO-35	SEPT-35	OCT-35	NOV-35	DIC-35	ENE-36	FEB-36	MAR-36	ABR-36	MAY-36	JUN-36	JUL-36	AGO-36	SEPT-36	OCT-36	NOV-36	DIC-36	ENE-37	FEB-37	MAR-37	ABR-37	MAY-37	JUN-37	JUL-37	AGO-37	SEPT-37	OCT-37	NOV-37	DIC-37	ENE-38	FEB-38	MAR-38	ABR-38	MAY-38	JUN-38	JUL-38	AGO-38	SEPT-38	OCT-38	NOV-38	DIC-38	ENE-39	FEB-39	MAR-39	ABR-39	MAY-39	JUN-39	JUL-39	AGO-39	SEPT-39	OCT-39	NOV-39	DIC-39	ENE-40	FEB-40	MAR-40	ABR-40	MAY-40	JUN-40	JUL-40	AGO-40	SEPT-40	OCT-40	NOV-40	DIC-40	ENE-41	FEB-41	MAR-41	ABR-41	MAY-41	JUN-41	JUL-41	AGO-41	SEPT-41	OCT-41	NOV-41	DIC-41	ENE-42	FEB-42	MAR-42	ABR-42	MAY-42	JUN-42	JUL-42	AGO-42	SEPT-42	OCT-42	NOV-42	DIC-42	ENE-43	FEB-43	MAR-43	ABR-43	MAY-43	JUN-43	JUL-43	AGO-43	SEPT-43	OCT-43	NOV-43	DIC-43	ENE-44	FEB-44	MAR-44	ABR-44	MAY-44	JUN-44	JUL-44	AGO-44	SEPT-44	OCT-44	NOV-44	DIC-44	ENE-45	FEB-45	MAR-45	ABR-45	MAY-45	JUN-45	JUL-45	AGO-45	SEPT-45	OCT-45	NOV-45	DIC-45	ENE-46	FEB-46	MAR-46	ABR-46	MAY-46	JUN-46	JUL-46	AGO-46	SEPT-46	OCT-46	NOV-46	DIC-46	ENE-47	FEB-47	MAR-47	ABR-47	MAY-47	JUN-47	JUL-47	AGO-47	SEPT-47	OCT-47	NOV-47	DIC-47	ENE-48	FEB-48	MAR-48	ABR-48	MAY-48	JUN-48	JUL-48	AGO-48	SEPT-48	OCT-48	NOV-48	DIC-48	ENE-49	FEB-49	MAR-49	ABR-49	MAY-49	JUN-49	JUL-49	AGO-49	SEPT-49	OCT-49	NOV-49	DIC-49	ENE-50	FEB-50	MAR-50	ABR-50	MAY-50	JUN-50	JUL-50	AGO-50	SEPT-50	OCT-50	NOV-50	DIC-50	ENE-51	FEB-51	MAR-51	ABR-51	MAY-51	JUN-51	JUL-51	AGO-51	SEPT-51	OCT-51	NOV-51	DIC-51	ENE-52	FEB-52	MAR-52	ABR-52	MAY-52	JUN-52	JUL-52	AGO-52	SEPT-52	OCT-52	NOV-52	DIC-52	ENE-53	FEB-53	MAR-53	ABR-53	MAY-53	JUN-53	JUL-53	AGO-53	SEPT-53	OCT-53	NOV-53	DIC-53	ENE-54	FEB-54	MAR-54	ABR-54	MAY-54	JUN-54	JUL-54	AGO-54	SEPT-54	OCT-54	NOV-54	DIC-54	ENE-55	FEB-55	MAR-55	ABR-55	MAY-55	JUN-55	JUL-55	AGO-55	SEPT-55	OCT-55	NOV-55	DIC-55	ENE-56	FEB-56	MAR-56	ABR-56	MAY-56	JUN-56	JUL-56	AGO-56	SEPT-56	OCT-56	NOV-56	DIC-56	ENE-57	FEB-57	MAR-57	ABR-57	MAY-57	JUN-57	JUL-57	AGO-57	SEPT-57	OCT-57	NOV-57	DIC-57	ENE-58	FEB-58	MAR-58	ABR-58	MAY-58	JUN-58	JUL-58	AGO-58	SEPT-58	OCT-58	NOV-58	DIC-58	ENE-59	FEB-59	MAR-59	ABR-59	MAY-59	JUN-59	JUL-59	AGO-59	SEPT-59	OCT-59	NOV-59	DIC-59	ENE-60	FEB-60	MAR-60	ABR-60	MAY-60	JUN-60	JUL-60	AGO-60	SEPT-60	OCT-60	NOV-60	DIC-60	ENE-61	FEB-61	MAR-61	ABR-61	MAY-61	JUN-61	JUL-61	AGO-61	SEPT-61	OCT-61	NOV-61	DIC-61	ENE-62	FEB-62	MAR-62	ABR-62	MAY-62	JUN-62	JUL-62	AGO-62	SEPT-62	OCT-62	NOV-62	DIC-62	ENE-63	FEB-63	MAR-63	ABR-63	MAY-63	JUN-63	JUL-63	AGO-63	SEPT-63	OCT-63	NOV-63	DIC-63	ENE-64	FEB-64	MAR-64	ABR-64	MAY-64	JUN-64	JUL-64	AGO-64	SEPT-64	OCT-64	NOV-64	DIC-64	ENE-65	FEB-65	MAR-65	ABR-65	MAY-65	JUN-65	JUL-65	AGO-65	SEPT-65	OCT-65	NOV-65	DIC-65	ENE-66	FEB-66	MAR-66	ABR-66	MAY-66	JUN-66	JUL-66	AGO-66	SEPT-66	OCT-66	NOV-66	DIC-66	ENE-67	FEB-67	MAR-67	ABR-67	MAY-67	JUN-67	JUL-67	AGO-67	SEPT-67	OCT-67	NOV-67	DIC-67	ENE-68	FEB-68	MAR-68	ABR-68	MAY-68	JUN-68	JUL-68	AGO-68	SEPT-68	OCT-68	NOV-68	DIC-68	ENE-69	FEB-69	MAR-69	ABR-69	MAY-69	JUN-69	JUL-69	AGO-69	SEPT-69	OCT-69	NOV-69	DIC-69	ENE-70	FEB-70	MAR-70	ABR-70	MAY-70	JUN-70	JUL-70	AGO-70	SEPT-70	OCT-70	NOV-70	DIC-70	ENE-71	FEB-71	MAR-71	ABR-71	MAY-71	JUN-71	JUL-71	AGO-71	SEPT-71	OCT-71	NOV-71	DIC-71	ENE-72	FEB-72	MAR-72	ABR-72	MAY-72	JUN-72	JUL-72	AGO-72	SEPT-72	OCT-72	NOV-72	DIC-72	ENE-73	FEB-73	MAR-73	ABR-73	MAY-73	JUN-73	JUL-73	AGO-73	SEPT-73	OCT-73	NOV-73	DIC-73	ENE-74	FEB-74	MAR-74	ABR-74	MAY-74	JUN-74	JUL-74	AGO-74	SEPT-74	OCT-74	NOV-74	DIC-74	ENE-75	FEB-75	MAR-75	ABR-75	MAY-75	JUN-75	JUL-75	AGO-75	SEPT-75	OCT-75	NOV-75	DIC-75	ENE-76	FEB-76	MAR-76	ABR-76	MAY-76	JUN-76	JUL-76	AGO-76	SEPT-76	OCT-76	NOV-76	DIC-76	ENE-77	FEB-77	MAR-77	ABR-77	MAY-77	JUN-77	JUL-77	AGO-77	SEPT-77	OCT-77	NOV-77	DIC-77	ENE-78	FEB-78	MAR-78	ABR-78	MAY-78	JUN-78	JUL-78	AGO-78	SEPT-78	OCT-78	NOV-78	DIC-78	ENE-79	FEB-79	MAR-79	ABR-79	MAY-79	JUN-79	JUL-79	AGO-79	SEPT-79	OCT-79	NOV-79	DIC-79	ENE-80	FEB-80	MAR-80	ABR-80	MAY-80	JUN-80	JUL-80	AGO-80	SEPT-80	OCT-80	NOV-80	DIC-80	ENE-81	FEB-81	MAR-81	ABR-81	MAY-81	JUN-81	JUL-81	AGO-81	SEPT-81	OCT-81	NOV-81	DIC-81	ENE-82	FEB-82	MAR-82	ABR-82	MAY-82	JUN-82	JUL-82	AGO-82	SEPT-82	OCT-82	NOV-82	DIC-82	ENE-83	FEB-83	MAR-83	ABR-83	MAY-83	JUN-83	JUL-83	AGO-83	SEPT-83	OCT-83	NOV-83	DIC-83	ENE-84	FEB-84	MAR-84	ABR-84	MAY-84	JUN-84	JUL-84	AGO-84	SEPT-84	OCT-84	NOV-84	DIC-84	ENE-85	FEB-85	MAR-85	ABR-85	MAY-85	JUN-85	JUL-85	AGO-85	SEPT-85	OCT-85	NOV-85	DIC-85	ENE-86	FEB-86	MAR-86	ABR-86	MAY-86	JUN-86	JUL-86	AGO-86	SEPT-86	OCT-86	NOV-86	DIC-86	ENE-87	FEB-87	MAR-87	ABR-87	MAY-87	JUN-87	JUL-87	AGO-87	SEPT-87	OCT-87	NOV-87	DIC-87	ENE-88	FEB-88	MAR-88	ABR-88	MAY-88	JUN-88	JUL-88	AGO-88	SEPT-88	OCT-88	NOV-88	DIC-88	ENE-89	FEB-89	MAR-89	ABR-89	MAY-89	JUN-89	JUL-89	AGO-89	SEPT-89	OCT-89	NOV-89	DIC-89	ENE-90	FEB-90	MAR-90	ABR-90	MAY-90	JUN-90	JUL-90	AGO-90	SEPT-90	OCT-90	NOV-90	DIC-90	ENE-91	FEB-91	MAR-91	ABR-91	MAY-91	JUN-91	JUL-91	AGO-91	SEPT-91	OCT-91	NOV-91	DIC-91	ENE-92	FEB-92	MAR-92	ABR-92	MAY-92	JUN-92	JUL-92	AGO-92	SEPT-92	OCT-92	NOV-92	DIC-92	ENE-93	FEB-93	MAR-93	ABR-93	MAY-93	JUN-93	JUL-93	AGO-93	SEPT-93	OCT-93	NOV-93	DIC-93	ENE-94	FEB-94	MAR-94	ABR-94	MAY-94	JUN-94	JUL-94	AGO-94	SEPT-94	OCT-94	NOV-94	DIC-94	ENE-95	FEB-95	MAR-95	ABR-95	MAY-95	JUN-95	JUL-95	AGO-95	SEPT-95	OCT-95	NOV-95	DIC-95	ENE-96	FEB-96	MAR-96	ABR-96	MAY-96	JUN-96	JUL-96	AGO-96	SEPT-96	OCT-96	NOV-96	DIC-96	ENE-97	FEB-97	MAR-97	ABR-97	MAY-97	JUN-97	JUL-97	AGO-97	SEPT-97	OCT-97	NOV-97	DIC-97	ENE-98	FEB-98	MAR-98	ABR-98	MAY-98	JUN-98	JUL-98	AGO-98	SEPT-98	OCT-98	NOV-98	DIC-98	ENE-99	FEB-99	MAR-99	ABR-99	MAY-99	JUN-99	JUL-99	AGO-99	SEPT-99	OCT-99	NOV-99	DIC-99	ENE-100	FEB-100	MAR-100	ABR-100	MAY-100	JUN-100	JUL-100	AGO-100	SEPT-100	OCT-100	NOV-100	DIC-100	ENE-101	FEB-101	MAR-101	ABR-101	MAY-101	JUN-101	JUL-101	AGO-101	SEPT-101	OCT-101	NOV-101	DIC-101	ENE-102	FEB-102	MAR-102	ABR-102	MAY-102	JUN-102	JUL-102	AGO-102	SEPT-102	OCT-102	NOV-102	DIC-102	ENE-103	FEB-103	MAR-103	ABR-103	MAY-103	JUN-103	JUL-103	AGO-103	SEPT-103	OCT-103	NOV-103	DIC-103	ENE-104	FEB-104	MAR-104	ABR-104	MAY-104	JUN-104	JUL-104	AGO-104	SEPT-104	OCT-104	NOV-104	DIC-104	ENE-105	FEB-105	MAR-105	ABR-105	MAY-105	JUN-105	JUL-105	AGO-105	SEPT-105	OCT-105	NOV-105	DIC-105	ENE-106	FEB-106	MAR-106	ABR-106	MAY-106	JUN-106	JUL-106	AGO-106	SEPT-106	OCT-106	NOV-106	DIC-106	ENE-107	FEB-107	MAR-107	ABR-107	MAY-107	JUN-107	JUL-107	AGO-107	SEPT-107	OCT-107	NOV-107	DIC-107	ENE-108	FEB-108	MAR-108	ABR-108	MAY-108	JUN-108	JUL-108	AGO-108	SEPT-108	OCT-108	NOV-108	DIC-108	ENE-109	FEB-109	MAR-109	ABR-109	MAY-109	JUN-109	JUL-109	AGO-109	SEPT-109	OCT-109	NOV-109	DIC-109	ENE-110	FEB-110	MAR-110	ABR-110	MAY-110	JUN-110	JUL-110	AGO-110	SEPT-110	OCT-110	NOV-110	DIC-110	ENE-111	FEB-111	MAR-111	ABR-111	MAY-111	JUN-111	JUL-111	AGO-111	SEPT-111	OCT-111	NOV-111	DIC-111	ENE-112	FEB-112	MAR-112	ABR-112	MAY-112	JUN-112	JUL-112	AGO-112	SEPT-112	OCT-112	NOV-112	DIC-112	ENE-113	FEB-113	MAR-113	ABR-113	MAY-113	JUN-113	JUL-113	AGO-113	SEPT-113	OCT-113	NOV-113	DIC-113	ENE-114	FEB-114	MAR-114	ABR-114	MAY-114	JUN-114

III. BALANCE GENERAL

El Plan de Implementación de la solución tecnológica del Sistema de Escrutinio Automatizado cumplió con el objetivo planteado de asegurar correcto el funcionamiento del SEA para el proceso electoral de las Elecciones de Presidente, Vicepresidentes, Congresistas de la República y de los representantes peruanos ante el Parlamento Andino 2021, en el ámbito de competencia de la GITE.

Para ello se cumplió con los objetivos, indicadores y metas definidas:

- Adecuar el SEA en las versiones requeridas para las actividades de capacitación, simulacro y jornada.

Nombre del indicador	Meta	Formula	Ejecutado
Porcentaje de cumplimiento de acciones de conformidad del SEA dentro de los plazos programados	100%	Número de acciones de conformidad del SEA ejecutadas dentro de los plazos programados/ Número total de acciones de conformidad del SEA programadas en el Plan.	4 / 4 = 100%
Porcentaje de requerimientos SEA implementados	100%	Numero de requerimientos SEA implementados / Número total de requerimientos SEA.	233 / 233 = 100%

Se adecuó el SEA cumpliendo con la implementación de todos los requisitos contemplados en las Especificaciones de Requisitos del Sistema (ERS). Asimismo, se obtuvieron todas las conformidades necesarias, dentro de los plazos de entrega.

- Realizar el control de calidad a las versiones del SEA.

Nombre del indicador	Meta	Formula	Ejecutado
Porcentaje de casos de prueba SEA verificados	100%	Número de casos de prueba SEA verificados / Número total de casos de prueba SEA	313 / 313 = 100%

Se ejecutó y verificó la correcta funcionalidad en el sistema de los casos de prueba identificados en el plan de pruebas de acuerdo a los documentos de gestión del sistema (ERS y RN) para cada una de las versiones del sistema (Capacitación, Simulacro y Jornada Electoral).

- Revisar al 100% la operatividad de los equipos que forman parte del SEA.

Nombre del indicador	Meta	Formula	Ejecutado
Porcentaje de componentes SEA verificados en los plazos programados	100%	Número de componentes SEA verificados en los plazos programados / Número total de componentes SEA	1,881/1,949= 96% (Fase Capacitación)
	100%		728 / 700 = 104% (Fase Simulacro)
	100%		11,636 / 14,473 = 80% (Fase Jornada Electoral)

Se revisaron los componentes de la solución tecnológica SEA en función a las actualizaciones de lo programado mediante las comunicaciones correspondientes.

Fase Capacitación:

Mediante correo institucional del 20ENE2021 personal de GIEE informa la cantidad final de kit del SEA necesarios para la capacitación, de 870 a 836 y por ende la cantidad de componentes del SEA programados de 1,949 a 1,881.

Para la fase Capacitación se revisó la operatividad de 1,881 equipos distribuidos en: 836 laptops Escrutinio SEA, 836 impresoras a inyección de tinta y 209 kit de energía.

Fase Simulacro:

Mediante documento MEMORANDO-000760-2021-GITE del 09MAR2021 se informa la actualización de la cantidad mesas del SEA necesarios para el Simulacro, a 172, y por ende la cantidad de componentes del SEA de 700 a 728.

Para la fase Simulacro, se revisó la operatividad de 728 equipos, conformados por: 215 laptops Escrutinio SEA, 86 laptops Transmisión SEA, 215 impresoras a inyección de tinta y 172 kit de energía y 40 BGAN. Adicionalmente se entregaron 43 módem USB correspondientes al servicio de telecomunicaciones.

Fase Jornada Electoral:

Mediante documento MEMORANDO-000944-2021-GITE del 23MAR2021 se informa la actualización de la cantidad mesas del SEA necesarios para la Jornada Electoral, de 3989 a 3029, y por ende la cantidad de componentes del SEA de 14,473 a 11,636.

Para la fase Jornada Electoral, se revisó la operatividad de 11,636 equipos distribuidos de la siguiente manera: 3,471 laptops Escrutinio SEA; 600 laptops Transmisión SEA; 3,471 impresoras a inyección de tinta y 4,094 kit de energía. Adicionalmente se entregaron 534 módem USB correspondientes al servicio de telecomunicaciones.

Cabe precisar que, para la fase Jornada Electoral se preparó y entregó a la GGE dentro de los plazos 592 laptops de Transmisión SEA; luego, mediante correo remitido por la GOECOR de fecha martes 30MAR2021 se informa a la GGE acerca de la actualización del maestro de mesas donde se incorporan 4 centros de acopio adicionales a lo planificado. Esta acción motivó un recálculo del equipamiento necesario, determinando se añadan 08 laptops de Transmisión SEA; sin embargo, todo ello forma parte de la revisión de operatividad indicada en párrafo precedente y se entregó dentro del plazo definido en la línea de tiempo EG 2021.

Adicionalmente se informa que, para la fase Jornada Electoral se preparó y entregó a la GGE dentro de los plazos 3,029 kit de energía planificados; luego, mediante Memorando 961-2021-GOECOR/ONPE de fecha 12MAR2021 se informa a la GITE la existencia de 66 Locales de Votación con 1,065 mesas de sufragio donde se implementará el SEA y se instalarán toldos; esta situación motivó a que se prepararan 1,065 kit de energía a utilizar como contingencia adicional para aquellas mesas, los cuales se entregaron a la GGE dentro del plazo definido en la línea de tiempo EG 2021.

- Configurar y personalizar de manera adecuada los componentes que forman parte del SEA.

Nombre del indicador	Meta	Formula	Ejecutado
Porcentaje de dispositivos SEA personalizados en los plazos programados	100%	Numero de dispositivos SEA personalizados en los plazos programados/Número total de dispositivos SEA	1,672 / 1,740= 96% (Fase Capacitación)
	100%		688 / 354 = 194% (Fase Simulacro)
	100%		6,058 / 7,978= 76% (Fase Jornada Electoral)

Se personalizaron los dispositivos por fase en función a las actualizaciones de lo programado mediante los documentos correspondientes.

Fase Capacitación:

Mediante correo institucional del 20ENE2021 personal de GIEE informa la cantidad final de kit del SEA necesarios para la capacitación, de 870 a 836 y por ende la cantidad de dispositivos del SEA programados (02 dispositivos USB por kit del SEA) de 1,740 a 1,672.

Para la fase Capacitación se prepararon 1,672 dispositivos distribuidos en 836 unidades para elección de presidente y vicepresidentes y 836 unidades para elección de congresistas y parlamento andino.

Fase Simulacro:

Mediante documento MEMORANDO-000760-2021-GITE del 09MAR2021 se informa la actualización de la cantidad mesas del SEA necesarios para el Simulacro, a 172, y por ende la cantidad de dispositivos del SEA de 354 a 688.

Para la fase Simulacro se configuraron y personalizaron 688 dispositivos distribuidos en 172 unidades para elección de presidente y vicepresidentes y 172 unidades para elección de congresistas y parlamento andino y además, la misma cantidad en copia.

Fase Jornada Electoral:

Mediante documento MEMORANDO-000944-2021-GITE del 23MAR2021 se informa la actualización de la cantidad mesas del SEA necesarios para la Jornada Electoral, a 3029, y por ende la cantidad de dispositivos del SEA de 7,978 a 6,058.

Para la fase Jornada Electoral se configuraron y personalizaron 6,058 dispositivos USB que correspondieron a la cantidad de mesas de sufragio, distribuyéndose en 3,029 unidades para elección de presidente y vicepresidentes y 3,029 unidades para elección de congresistas y parlamento andino.

- Evaluar y realizar el control de calidad al 100% de los EIE y dispositivos configurados, que forman parte del SEA.

Nombre del indicador	Meta	Formula	Ejecutado
Porcentaje de EIE SEA validados en los plazos programados	100%	Número de EIE SEA validados en los plazos programados / Número total de EIE SEA	836 / 870= 96% (Fase Capacitación)
	100%		301 / 295 = 102% (Fase Simulacro)
	100%		4,071 / 5,626= 72% (Fase Jornada Electoral)

Se validaron los equipos configurables (laptops) para las fases de Capacitación, Simulacro y Jornada Electoral en función a las actualizaciones de lo programado mediante los documentos correspondientes.

Fase Capacitación:

Mediante correo institucional del 20ENE2021 personal de GIEE informa la cantidad final de kit del SEA necesarios para la capacitación, de 870 a 836.

Como resultado se tiene que, para la fase Capacitación se realizó el control de calidad a un total de 836 laptops SEA preparadas.

Fase Simulacro:

Mediante documento MEMORANDO-000760-2021-GITE del 09MAR2021 se informa la actualización de la cantidad mesas y locales del SEA necesarios para el Simulacro, a 172 y 43 respectivamente, y por ende la cantidad de laptops de 295 a 301.

Por lo tanto, para la fase Simulacro se realizó el control de calidad a un total de 301 equipos distribuidos en: 215 laptops de Escrutinio SEA y 86 laptops de Transmisión SEA.

Fase Jornada Electoral:

Mediante documento MEMORANDO-000944-2021-GITE del 23MAR2021 se informa la actualización de la cantidad mesas y locales del SEA necesarios para la Jornada Electoral, de 3,989 a 3029 y de 384 a 304 respectivamente.

Para la fase Sufragio se realizó el control de calidad a un total de 4,071 equipos distribuidos en: 3,471 laptops Escrutinio SEA y 600 laptop Transmisión SEA

Cabe precisar que, para la fase Jornada Electoral se preparó y entregó a la GGE dentro de los plazos 592 laptops de Transmisión SEA; luego, mediante correo remitido por la GOECOR de fecha martes 30MAR2021 se informa a la GGE acerca de la actualización del maestro de mesas donde se incorporan 4 centros de acopio adicionales a lo planificado. Esta acción motivó un recálculo del equipamiento necesario, determinando se añadan 08 laptops de Transmisión SEA; sin embargo, todo ello forma parte de la revisión de operatividad indicada en párrafo precedente y se entregó dentro del plazo definido en la línea de tiempo EG 2021.

- Dar tratamiento correctivo a las observaciones presentadas durante el proceso de control de calidad.

Nombre del indicador	Meta	Formula	Ejecutado
Porcentaje de EIE SEA reprocesados	100%	Numero de EIE SEA reprocesados / Número total de EIE SEA observados	8 / 8 = 100%

Se reprocesaron 08 computadora personal portátil (laptop) durante la fase de Capacitación, teniendo como motivo: error producto de la actualización del aplicativo java en el equipo laptop luego de la clonación de la imagen SEA.

3.1. LOGROS OBTENIDOS

Las acciones previstas en el presente Plan fueron ejecutadas con participación de las subgerencias de la GITE lográndose implementar 3,029 mesas con SEA en las Elecciones Generales 2021.

Se logró obtener la versión final del SEA que cumpla con todos los requerimientos necesarios para las Elecciones Generales 2021 en el plazo programado.

3.2. PROBLEMAS IDENTIFICADOS Y MEDIDAS CORRECTIVAS ADOPTADAS

PROBLEMAS IDENTIFICADOS

- ✓ Debido a la disminución de locales del SEA considerados en la relación de locales para la jornada de capacitación remitido por la GOECOR, en base a la Ficha Técnica EG2021 V06, se aumenta la cantidad de mesas en dichos locales para el simulacro SEA.
- ✓ Debido a la actualización de la FT v05 del 25ENE2021, se actualiza el requerimiento para jornada electoral.
- ✓ Mediante Memorando 961-2021-GOECOR/ONPE de fecha 12MAR2021 se informa a la GITE la existencia de 66 Locales de Votación con 1,065 mesas de sufragio donde se implementará el SEA y se instalarán toldos sin facilidad de energía eléctrica.

MEDIDAS CORRECTIVAS

- ✓ Se preparó y entregó el total de los Kit de SEA requeridos para el Simulacro SEA.
- ✓ Se preparó y entregó el total de los Kit de SEA requeridos para la Jornada Electoral con SEA.
- ✓ La SGIST vio por conveniente preparar 1,065 kit de energía a utilizar como contingencia adicional para aquellas mesas, los cuales se entregaron a la GGE dentro del plazo definido en la línea de tiempo EG 2021.

IV. EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO

Para llevar a cabo las acciones programadas en el Plan de Implementación de la solución tecnológica del SEA para las Elecciones Generales 2021 versión 01, se ejecutó el siguiente presupuesto:

a) PERSONAL

CARGO	PRESUPUESTO 2020					
	CANT.	PERIODO (MESES)	TOTAL PROGRAMADO	CANT.	PERIODO (MESES)	TOTAL EJECUTADO
ESPECIALISTA EN PREPARACION DE EIE	1	0.5	3,250.00	1	5	30,766.67
COORDINADOR DE PREPARACION DE EIE	1	0.5	2,500.00	1	0.5	2,500.00
OPERADOR TECNICO DE TI	18	0.5	27,000.00	18	0.5	27,000.00
PALETIZADOR	3	0.5	4,500.00	3	0.5	4,500.00
APOYO DE PALETIZADOR	5	0.5	6,250.00	5	0.5	6,250.00
ASISTENTE ADMINISTRATIVO DE EIE	1	0.5	1,500.00	1	0.5	1,500.00

CARGO	PRESUPUESTO 2020					
	CANT.	PERIODO (MESES)	TOTAL PROGRAMADO	CANT.	PERIODO (MESES)	TOTAL EJECUTADO
SUPERVISOR DE SGOI DE EIE	1	0.5	2,250.00	1	0.5	2,250.00
SUPERVISOR DE LINEA DE EIE	4	0.5	9,000.00	4	0.5	9,000.00
OPERADOR DE FORMATEO Y ETIQUETADO DE DISPOSITIVOS	-	-	-	-	-	-
OPERADOR DE DESPACHO	-	-	-	-	-	-
DESPACHADOR DE EIE	8	0.5	10,000.00	8	0.5	10,000.00
OPERADOR DE CONTROL DE CALIDAD	12	0.5	18,000.00	12	0.5	18,000.00
ASISTENTE ADMINISTRATIVO DE CONTROL DE EIE	1	0.5	1,500.00	1	0.5	1,500.00
ANALISTA DE CONTROL DE CALIDAD	5	5.0	125,000.00	5	4.4	116,666.65
DOCUMENTADOR QA	1	5.0	15,000.00	1	4.4	14,000.00
AUXILIAR OPERATIVO	1	5.0	4,500.00	1	4.4	4,200.00
ANALISTA PROGRAMADOR SENIOR 2	1	5.0	17,500.00	1	4.6	32,433.33
ANALISTA PROGRAMADOR SENIOR 3	1	5.0	15,000.00	2	4.6	55,600.00
DOCUMENTADOR DE APLICACIONES	1	5.0	17,500.00	1	4.7	12,950.00
DISEÑADOR MULTIMEDIA -	1	5.0	12,500.00	1	4.6	6,950.00
ANALISTA DE PRUEBAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE 3	1	5.0	22,500.00	2	4.6	41,700.00
ANALISTA PROGRAMADOR JUNIOR 1	3	2.0	10,500.00	3	1.5	15,750.00
TOTALES			325,750.00			413,516.65

CARGO	PRESUPUESTO 2021					
	CANT.	PERIODO (MESES)	TOTAL PROGRAMADO	CANT.	PERIODO (MESES)	TOTAL EJECUTADO
ESPECIALISTA EN PREPARACION DE EIE	1	4.5	29,250.00	1	4.0	26,000.00
COORDINADOR DE PREPARACION DE EIE	2	4.5	45,000.00	2	4.0	38,166.67
OPERADOR TECNICO DE TI	36	4.5	486,000.00	36	4.0	401,300.00
PALETIZADOR	6	4.5	81,000.00	6	4.0	58,442.86
APOYO DE PALETIZADOR	10	4.5	112,500.00	10	4.0	94,500.00
ASISTENTE ADMINISTRATIVO DE EIE	2	4.5	27,000.00	2	4.0	22,900.00
SUPERVISOR DE SGOI DE EIE	2	4.5	40,500.00	2	4.0	25,350.00
SUPERVISOR DE LINEA DE EIE	8	4.5	162,000.00	8	4.0	137,400.00
OPERADOR DE FORMATEO Y ETIQUETADO DE DISPOSITIVOS	6	4.5	81,000.00	6	4.0	65,400.00
OPERADOR DE DESPACHO	6	4.5	54,000.00	6	4.0	42,866.67
DESPACHADOR DE EIE	16	4.5	180,000.00	16	4.0	150,666.67

CARGO	PRESUPUESTO 2021					
	CANT.	PERIODO (MESES)	TOTAL PROGRAMADO	CANT.	PERIODO (MESES)	TOTAL EJECUTADO
OPERADOR DE CONTROL DE CALIDAD	48	4.5	648,000.00	48	4.0	534,700.00
ASISTENTE ADMINISTRATIVO DE CONTROL DE EIE	2	4.5	27,000.00	2	4.0	23,000.00
ANALISTA DE CONTROL DE CALIDAD	5	5.0	125,000.00	5	4.0	100,000.00
DOCUMENTADOR QA	1	5.0	15,000.00	1	4.0	12,000.00
AUXILIAR OPERATIVO	1	5.0	4,500.00	1	4.0	3,600.00
ANALISTA PROGRAMADOR SENIOR 2	1	4.0	14,000.00	1	4.0	28,000.00
ANALISTA PROGRAMADOR SENIOR 3	1	4.0	12,000.00	2	4.0	48,000.00
DOCUMENTADOR DE APLICACIONES	1	4.0	14,000.00	1	4.0	14,000.00
DISEÑADOR MULTIMEDIA -	1	4.0	10,000.00	1	4.0	6,000.00
ANALISTA DE PRUEBAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE 3	1	4.0	18,000.00	2	4.0	36,000.00
ANALISTA PROGRAMADOR JUNIOR 1	3	4.0	21,000.00	3	4.0	42,000.00
TOTALES			2,206,750.00			1,910,292.87

b) BIENES Y SERVICIOS

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO 2020 (**)		PRESUPUESTO 2021 (***)	
	TOTAL PROGRAMADO	TOTAL EJECUTADO	TOTAL PROGRAMADO	TOTAL EJECUTADO
MATERIALES E INSUMOS	1,773,522.00	1,390,877.00	-	201,917.68
SERVICIO DE TRANSMISION SATELITAL DE RESULTADOS ELECTORALES	-	-	33,000.00	34,177.71
SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES (*)	-	-	63,180.00	63,180.00
TOTAL	1,773,522.00	1,390,877.00	96,180.00	299,275.39

(*)Se considera dotación módems USB

Algunos materiales e insumos programados en el año 2020, como Memorias USB y precintos, se adquirieron en el 2021.

c) ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO 2020 (**)		PRESUPUESTO 2021 (***)	
	TOTAL PROGRAMADO	TOTAL EJECUTADO	TOTAL PROGRAMADO	TOTAL EJECUTADO
ADQUISICIÓN DE REFRIGERADORA	4,500.00	8,400.00	-	-
ADQUISICIÓN DE HORNO MICROONDAS	2,500.00	1,860.00	-	-
ADQUISICIÓN DE UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA	5,000.00	4,950.00	-	-
ADQUISICIÓN DE ESTANTERÍA DE ÁNGULO RANURADO	2,700.00	3,791.34	-	-
ADQUISICIÓN DE ARMARIO DE MELAMINA	3,000.00	1,950.00	-	-

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO 2020 (**)		PRESUPUESTO 2021 (***)	
	TOTAL PROGRAMADO	TOTAL EJECUTADO	TOTAL PROGRAMADO	TOTAL EJECUTADO
ADQUISICIÓN DE SILLAS FIJAS	10,000.00	10,620.00	-	-
ADQUISICIÓN DE SILLAS GIRATORIAS	6,500.00	0	-	-
ADQUISICIÓN DE LAPTOP	5,900,000.00	4,331,638.40	-	-
TOTAL	5,934,200.00	4,363,209.74	0	0

(**) Según Reporte GPP al 23/12/2020 04:56:02 PM

(***) Según correo de GPP al 21/04/2021 12:50 PM

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

- Se adecuó el software SEA para las versiones de capacitación, simulacro y jornada.
- Se realizaron las pruebas de control de calidad del software SEA para las versiones de capacitación, simulacro y jornada.
- Se verificó la operatividad de los componentes del SEA.
- Se personalizaron los dispositivos USB del SEA.
- Se realizó el control de calidad al 100% de los EIE y dispositivos USB del SEA.

RECOMENDACIONES:

- Se recomienda que las gerencias remitan sus requerimientos de equipos con la debida anticipación a fin de ser considerados en la planificación y puedan ser atendidos oportunamente.