



Oficina Nacional de Procesos Electorales

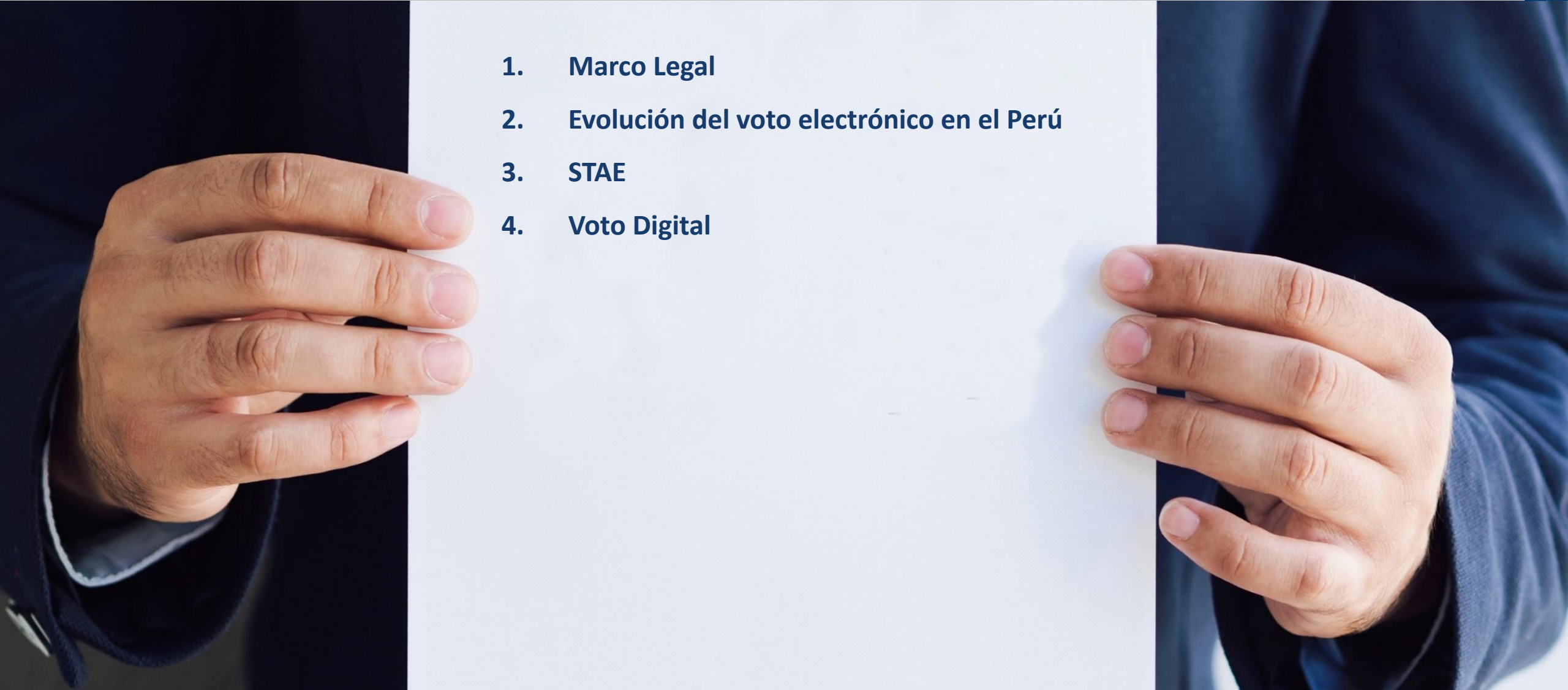
Implementación del voto electrónico en Perú

Piero Alessandro Corvetto Salinas
Jefe

Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE) - Perú

18 de Agosto 2022

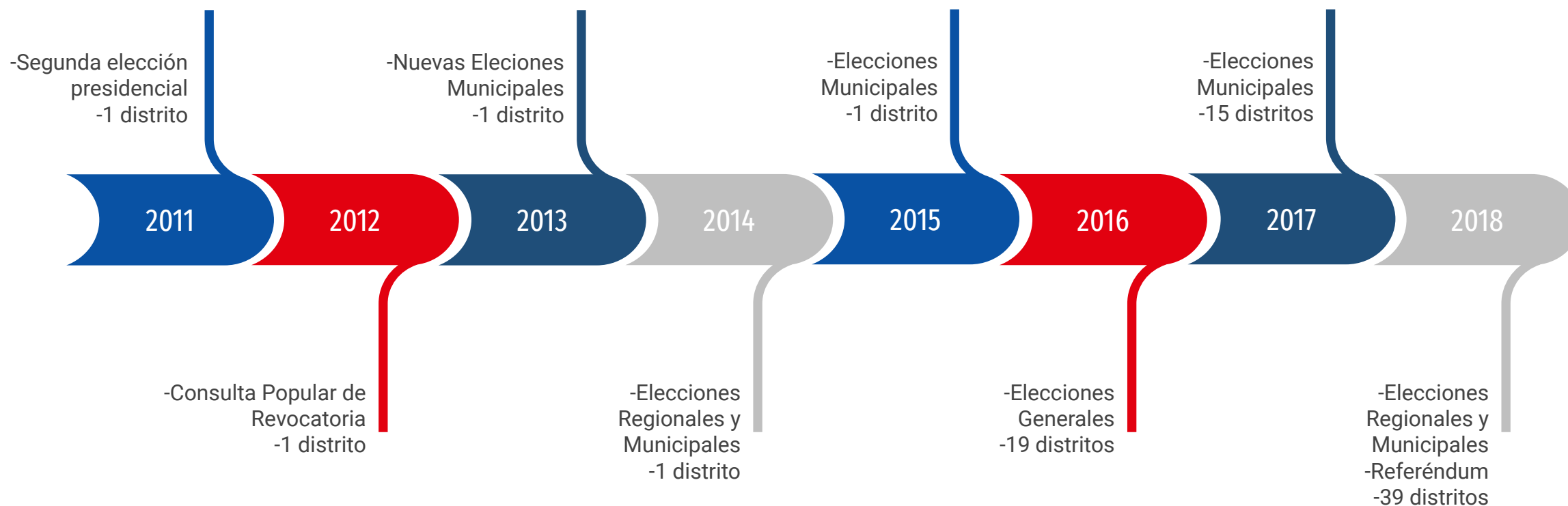


- 
- A background image showing a pair of hands in a dark blue suit jacket holding a white document. The hands are positioned on the left and right sides of the document, with fingers slightly curled as if holding it steady. The lighting is soft, highlighting the texture of the skin and the fabric of the jacket.
1. Marco Legal
 2. Evolución del voto electrónico en el Perú
 3. STAE
 4. Voto Digital

- Ley N° 26859 (25SET1997), Ley Orgánica de Elecciones.
- LEY N. 28581 (20JUL2005), Ley que establece normas que regirán para las elecciones generales del año 2006.
- Ley N° 29603 (20OCT2010), Ley que autoriza a la ONPE a emitir las normas reglamentarias para la implementación gradual y progresiva del Voto Electrónico.
- Resolución Jefatural N ° 000022-2016-J/ONPE (27ENE2016), que aprobó el Reglamento de Voto Electrónico y sus modificatorias.

Evolución del voto electrónico presencial

Voto Electrónico Presencial (VEP) ha sido utilizado en 14 procesos electorales vinculantes

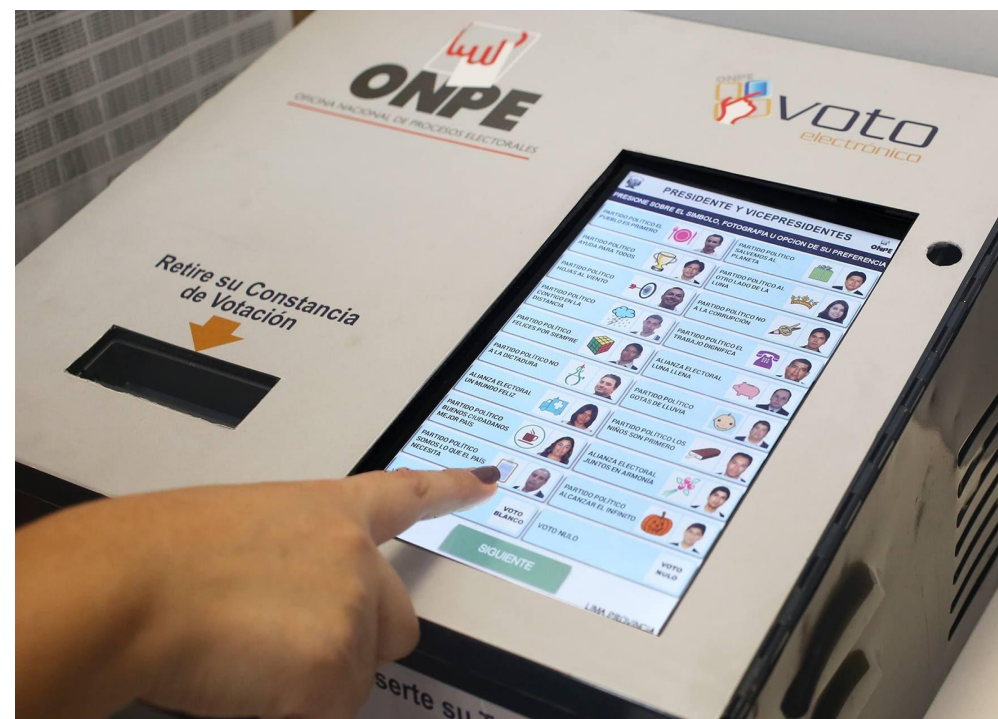


Voto Electrónico Presencial



VEP

- Esta modalidad requiere la participación del elector para la emisión de su voto a través del uso de equipos informáticos electorales y en ambientes controlados por la ONPE.
- Los electores se identificaban antes la mesa de votación y se les daba una tarjeta de activación, una vez realizada la votación con la cédula electrónica, se obtenía una constancia de votación que se depositaba en el ánfora.
- Fue desarrollada por la ONPE como una solución tecnológica propia. Por lo que fue evolucionando en cada proceso electoral.



Resultados

- En el 2011 fue utilizado por primera vez por 1,354 electores y en el 2018, la última vez que se utilizó, lo hicieron 1'729,028 electores.
- Redujo el tiempo destinado para la votación respecto al voto manual, ayudó a eliminar el voto viciado y las actas observadas por error material e ilegibilidad; entre otras.
- Razones por las cuáles se dejó de utilizar:
 - “Caja negra” para la ciudadanía y por esto se presentó iniciativas legales para detener su uso
 - Desconfianza por parte de las Organizaciones Políticas
 - Altos costos de mantenimiento y almacenamiento



1996



2011

STAE

- Automatiza la parte final del proceso de escrutinio mediante el uso de equipos informáticos, los cuales son habilitados en ambientes controlados por la ONPE y gestionados por personal capacitado exhaustivamente.
- Es una solución que permite realizar la identificación de los miembros de mesa, generar el reporte de Puesta a Cero de Votos, el acta de escrutinio, los certificados de miembros de mesa y el Cartel de Resultados, así como la transmisión segura de los resultados a la ONPE.
- Su propósito es reducir el tiempo de entrega de resultados



Solución Tecnológica de Apoyo al Escrutinio



Alcance

Se ha dado un aumento progresivo del uso de STAE desde le 2014 hasta el 2022.

SOL. TEC.	AÑO	PROCESO ELECTORAL	FECHA	ODPE/ ORC	DISTRITOS	MESAS
SEA	2014	NEM 2014	16/03/2014	9	36	713
		ERM 2014	05/10/2014	96	41	2,537
		SER 2014	07/12/2014	26	25	332
	2016	EG 2016	10/04/2016	60	431	4,856
		SEP 2016	05/06/2016	60	431	4,856
	2018	ERM 2018	07/10/2018	94	85	2,963
		SER y REF 2018	09/12/2018	94	85	2,968
	2020	ECE 2020	26/01/2020	60	96	2,866
		ELECCIONES INTERNAS OP	29/11/2020	25	218	2,802
	2021	EG 2021	11/04/2021	8	8	3,029
		SEP 2021	06/06/2021	8	8	3,029
2021	CPR y EMC 2021	10/10/2021	6	11	109	
STAE	2022	ELECCIONES INTERNAS OP	15/05/2022	25	551	4672
		ERM 2022	02/10/2022	5	5	8000

Resultados

Elecciones Internas 2022

Jurisdicción	Total de Actas	Actas con observaciones	Porcentaje de actas con observaciones
EI 2022	4214	5	0.12%
EI 2020	1145	42	3.67%

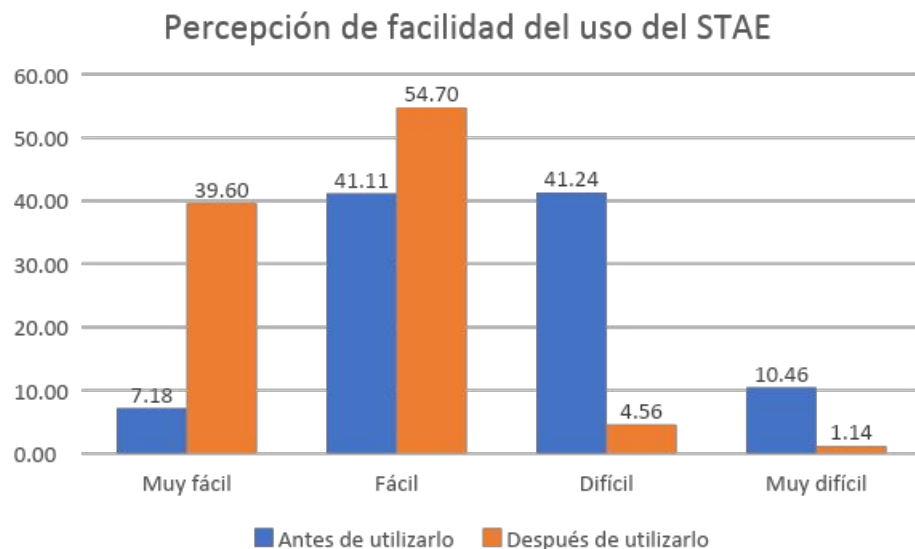
Reducción de cantidad de actas observadas

Fecha	Rango de horas	Cantidad de acta transmitidas	Porcentaje de avance
15-May	17:00-17:59	777	16.26
15-May	18:00-18:59	1935	30.88
15-May	19:00-19:59	1098	55.64
15-May	20:00-20:59	494	74.85
15-May	21:00-21:59	275	87.12
15-May	22:00-22:59	107	94.08
15-May	23:00-23:59	51	97.19
16-May	00:00-00:59	32	98.88
16-May	01:00-01:59	7	99.69
16-May	02:00-02:59	1	99.85
16-May	03:00-03:59	0	99.87
16-May	04:00-04:59	0	99.87
16-May	05:00-05:59	3	99.94
Total		4780	100

Reducción en el tiempo de transmisión de actas

Resultados

Elecciones Generales 2021



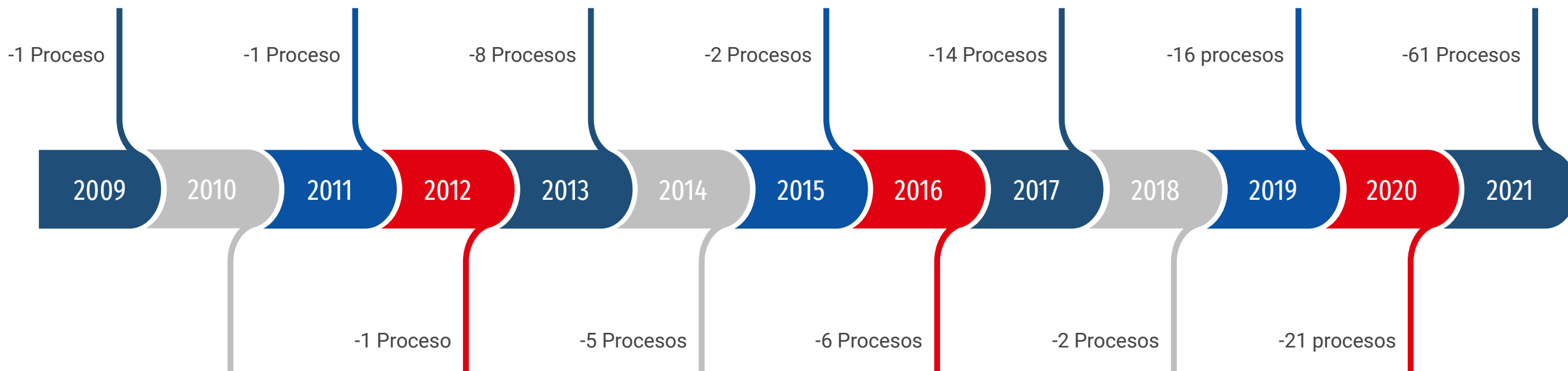
Experiencia como Miembro de Mesa al usar STAE



Mejora en la experiencia y simplificación del trabajo de los miembros de mesa

Evolución del voto electrónico no presencial

Voto Electrónico No Presencial (VENP) ha sido utilizado en 138 en procesos de asistencia técnica



Flujo de votación electrónica no presencial

ANTES DEL PROCESO ELECTORAL

1. El usuario se pre enrola en el sistema
2. Se genera el padrón



Elector



DURANTE EL PROCESO ELECTORAL

3. Validar la identidad digital (DNIe)



4. Lee las condiciones de votación y uso de la emisión del voto



5. Elige su candidato



6. Confirma la selección del candidato



7. Visualiza mensaje de votación realizada y asistencia a la elección



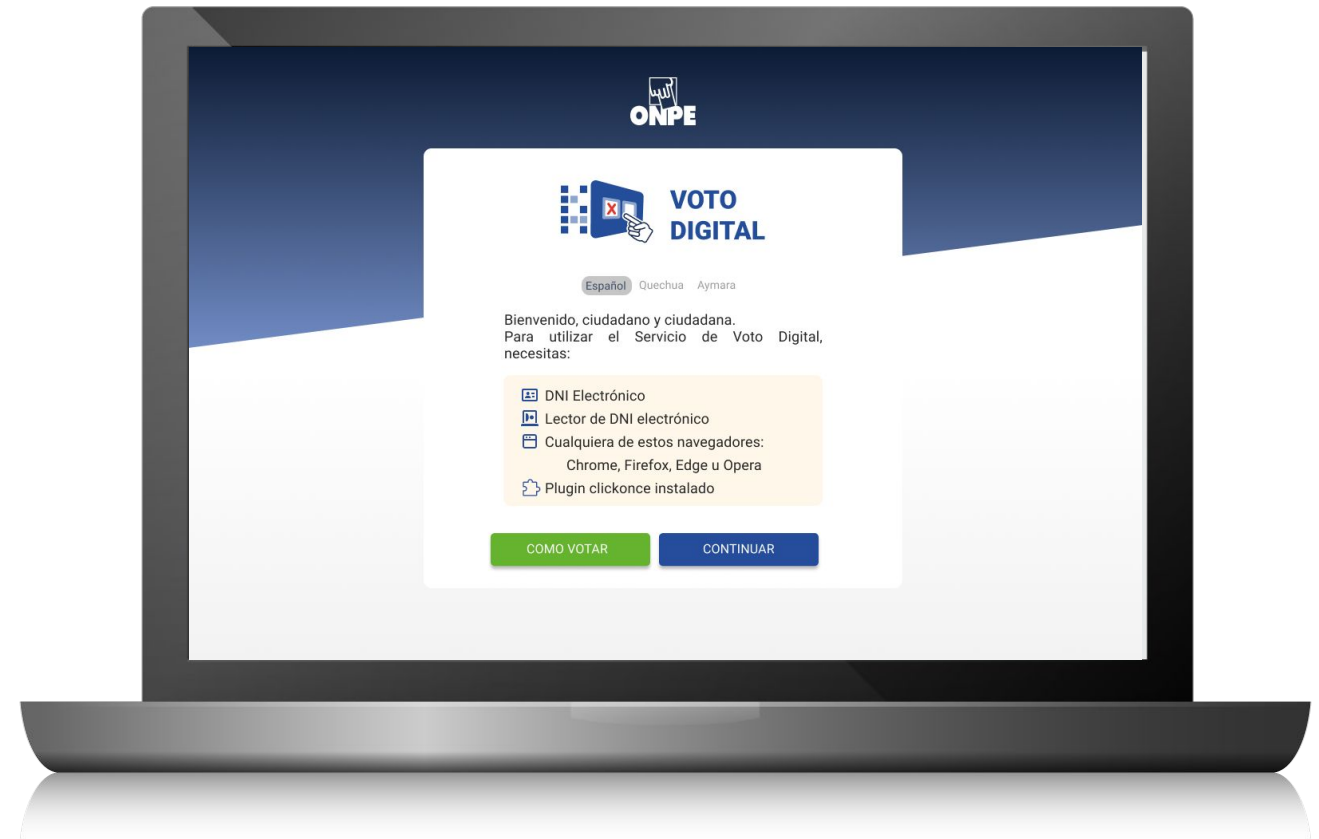
Voto Electrónico No Presencial

Avances realizados

- Prototipo de Voto Digital
- Entrevistas a Público Objetivo
- Reunión con E-Governance Academy de Estonia
- Definición del flujo de votación
- Definición de Presupuesto
- Arquitectura en nube

Avances a futuro

- Ejecución del proyecto
- Adaptación del marco normativo
- Auditoría
- Desarrollo y prueba del software



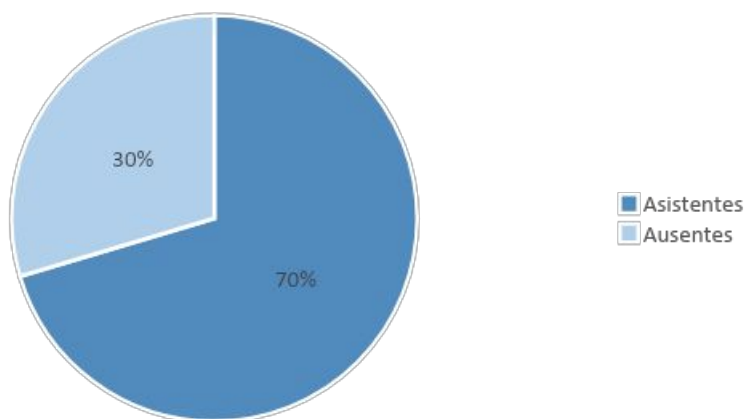
Avances VENP

Uso de VENP para Asistencia Técnica

Desde el 2019 se ha utilizado el VENP en 30 procesos de elecciones de universidades y colegios profesionales como parte de la Asistencia Técnica que brinda la ONPE.

	Cantidad de electores
Electores Hábiles	526156
Asistentes	370275
Ausentes	155881

Participación ciudadana * Considerando el periodo 2019-2021



Voto de peruanos en el extranjero

Fomentar el voto de peruanos en el extranjero a través de la implementación del VENP.

Porcentaje de participación de PEX en las Elecciones Generales

