

# INFORMATIVO ELECTORAL **7**

**Sistema de Escrutinio  
Automatizado - SEA**

**2020**

**GIEE**

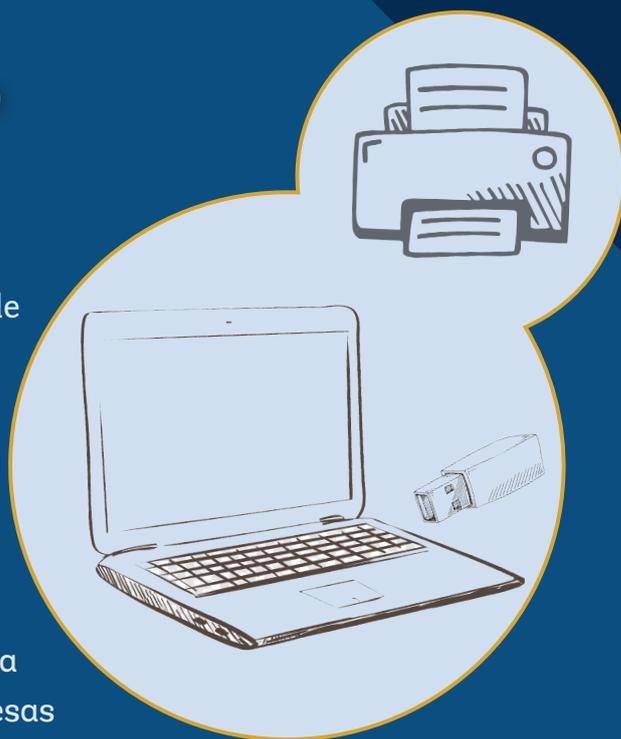
Subgerencia de  
**Información e  
Investigación  
Electoral**

  
**ONPE**

OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

## El Sistema de Escrutinio Automatizado SEA

En la última década, la Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE) ha implementado distintas soluciones de voto electrónico con el objetivo de acelerar el proceso de consolidación y divulgación de los resultados electorales en el Perú. Una de ellas, es el Sistema de Escrutinio Automatizado (SEA). Este es un sistema que permite a los miembros de mesa reemplazar la transcripción manual de los resultados de las mesas de sufragio a las actas escrutinio y el cartel de resultados mediante la digitación de datos en un sistema informático (software) y de recursos electrónicos (laptops, memoria USB, impresora y mouse). A través de este sistema de escrutinio, los resultados electorales de cada local de votación son transmitidos directamente a la sede central de la ONPE en forma inmediata.



Cabe destacar que, la ONPE también ha implementado otras dos soluciones de voto electrónico a lo largo de los últimos años: el Voto Electrónico Presencial (VEP) y el Sistema de Automatización de la Jornada Electoral (SAJE).

El primero de ellos, es un sistema de voto electrónico que utiliza componentes de hardware y software con el fin de automatizar todos los procesos de la jornada electoral en ambientes y sistemas administrados por la ONPE. El segundo, consiste en la automatización de instalación de la mesa de sufragio, así como en la automatización parcial del sufragio y escrutinio. Sin embargo, a la fecha esta solución tecnológica sólo ha sido implementada en el proceso de elecciones municipales complementarias de 2015 en 5 distritos del Perú.

Es preciso señalar que el SEA y el VEP son las dos soluciones tecnológicas de voto electrónico que han ganado mayor relevancia en la actualidad. Por ello, en este informativo se ha visto por conveniente incluir algunos gráficos con respecto a su uso comparado.

# El proceso de escrutinio automatizado

**SEA**  
Sistema de Escrutinio  
Automatizado



**1**

REGISTRO DE MIEMBROS DE MESA

INGRESE EL NÚMERO DE DNI QUE CORRESPONDA Y HAGA CLIC EN EL BOTÓN "BUSCAR". LUEGO HAGA CLIC EN EL BOTÓN "CONTINUAR"

	NOMBRES: ALEX CARLOS APELLOS: ADRIANZEN CALLE DNI: 10285501	CORREGIR
	NOMBRES: ROSA MARÍA APELLOS: QUIROZ PUYCON DNI: 09600859	CORREGIR
	NOMBRES: LUIS ANTONIO APELLOS: ROCA PERLA DNI: 40637179	CORREGIR

CONTINUAR

Registro de miembros de mesa

**2**

EJECUTAR PUESTA A CERO

HAGA CLIC EN EL BOTÓN "EJECUTAR PUESTA A CERO"

Mesa 030390

EJECUTAR PUESTA A CERO

Ejecución de resultados en cero e impresión de reporte.

**3**

INGRESO DE INFORMACIÓN

EN EL RECUADRO EN BLANCO, INGRESE LOS DATOS CONSIGNADOS EN LAS ACTAS DE INSTALACIÓN Y DE SUFRAGIO CORRESPONDIENTE. LUEGO, HAGA CLIC EN EL BOTÓN "CONTINUAR"

300 ELECTORES HÁBILES

Hora escrita en el Acta de instalación: 08 : 00 a.m.

Hora escrita en el Acta de sufragio: 04 : 10 p.m.

Total de ciudadanos que votaron: 280

CONTINUAR

Registro de datos de las actas de instalación y sufragio.

**4**

DIGITACIÓN

INGRESE EL TOTAL DE VOTOS EN LOS RECUADROS EN BLANCO, SEGÚN LA HOJA BORRADOR CORRESPONDIENTE. LUEGO, HAGA CLIC EN EL BOTÓN "CONTINUAR"

ORGANIZACIONES POLÍTICAS	TOTAL DE VOTOS
1 PARTIDO POLÍTICO AMANECER DE NUEVO	20
2 ALIANZA ELECTORAL PAZ Y AMOR	17
3 PARTIDO POLÍTICO GOTAS DE LLUVIA	14

CONTINUAR

Registro de la cantidad de votos por organización política, en blanco y nulos.

**5**

CONFIRMACIÓN DE DIGITACIÓN

VERIFIQUE QUE EL TOTAL DE VOTOS SEA IGUAL AL DE LA HOJA BORRADOR CORRESPONDIENTE. SI ES IGUAL CONFIRME CON UN CLIC EN EL RECUADRO EN BLANCO, SI NO, CORRIJA SEGÚN LA HOJA BORRADOR.

ORGANIZACIONES POLÍTICAS	TOTAL DE VOTOS
1 PARTIDO POLÍTICO AMANECER DE NUEVO	20 <input checked="" type="checkbox"/>
2 ALIANZA ELECTORAL PAZ Y AMOR	17 <input checked="" type="checkbox"/>
3 PARTIDO POLÍTICO GOTAS DE LLUVIA	14 <input checked="" type="checkbox"/>

SIGUIENTE

Confirmación de digitación.

**6**

IMPRESIÓN DE ACTA DE ESCRUTINIO Y CARTEL DE RESULTADOS

IMPRIMA 5 EJEMPLARES DEL ACTA DE ESCRUTINIO Y EL CARTEL DE RESULTADOS HACIENDO CLIC EN EL BOTÓN "IMPRIMIR"

IMPRIMIR

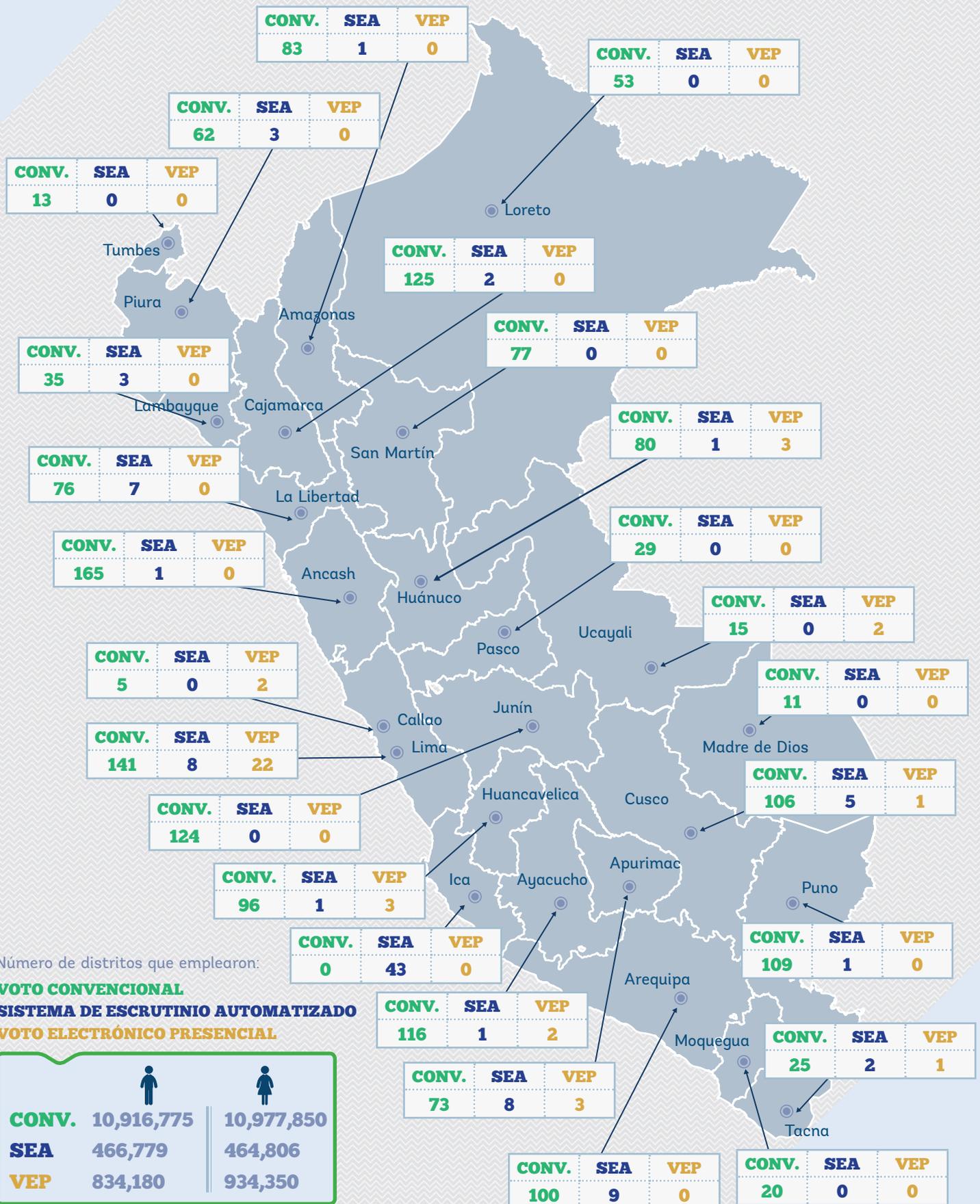
Impresión de actas de escrutinio, cartel de resultados y entrega del USB al Coordinador Técnico de Mesa.

## Transmisión

Se efectúa desde el punto de transmisión habilitado en el local de votación hacia los servidores de la ONPE sede central.



# Soluciones tecnológicas empleadas (ECE 2020)



Número de distritos que emplearon:

**VOTO CONVENCIONAL**  
**SISTEMA DE ESCRUTINIO AUTOMATIZADO**  
**VOTO ELECTRÓNICO PRESENCIAL**

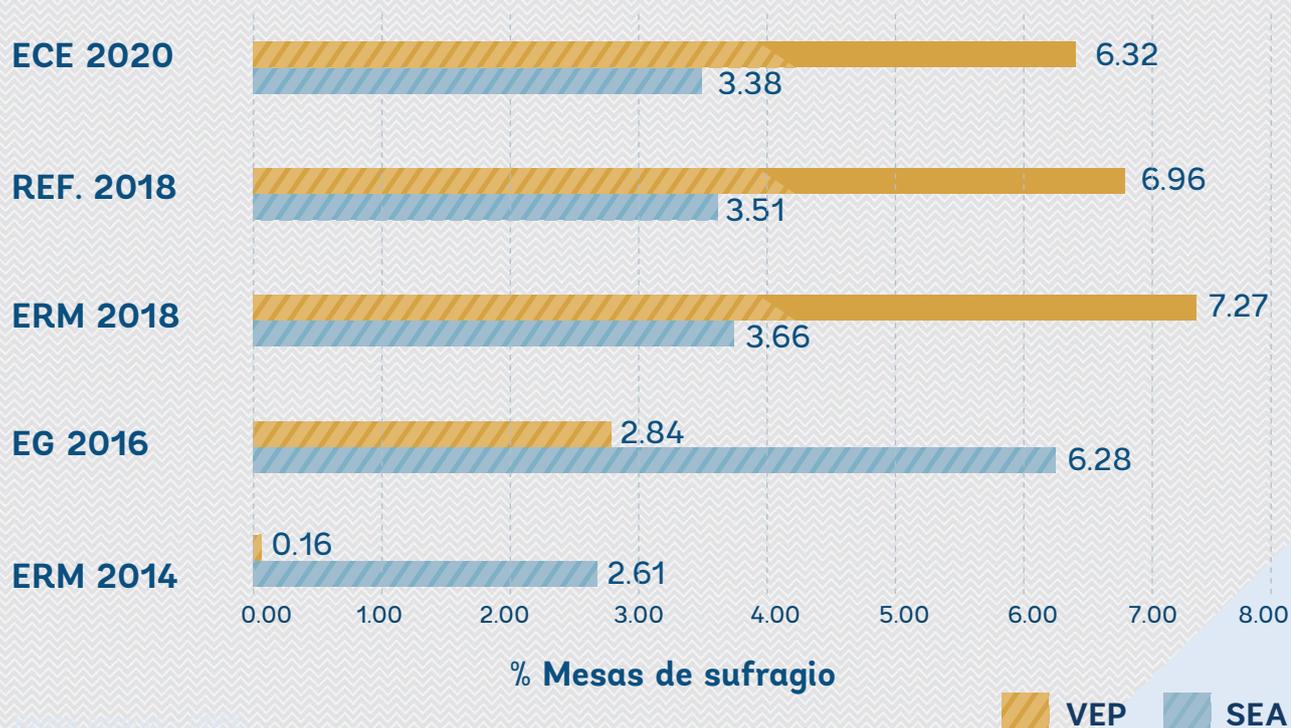
<b>CONV.</b>	10,916,775	10,977,850
<b>SEA</b>	466,779	464,806
<b>VEP</b>	834,180	934,350

Fuente: ONPE.

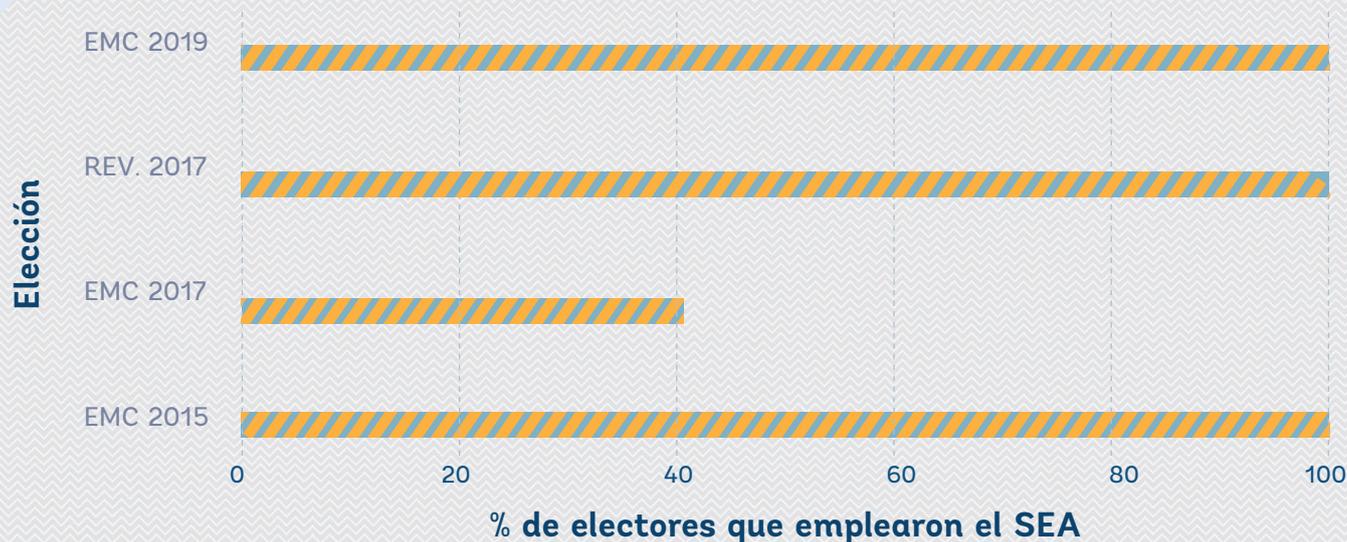
# Evolución del SEA en elecciones de alcance nacional 2014-2020



# Uso comparado del SEA y VEP 2014-2020

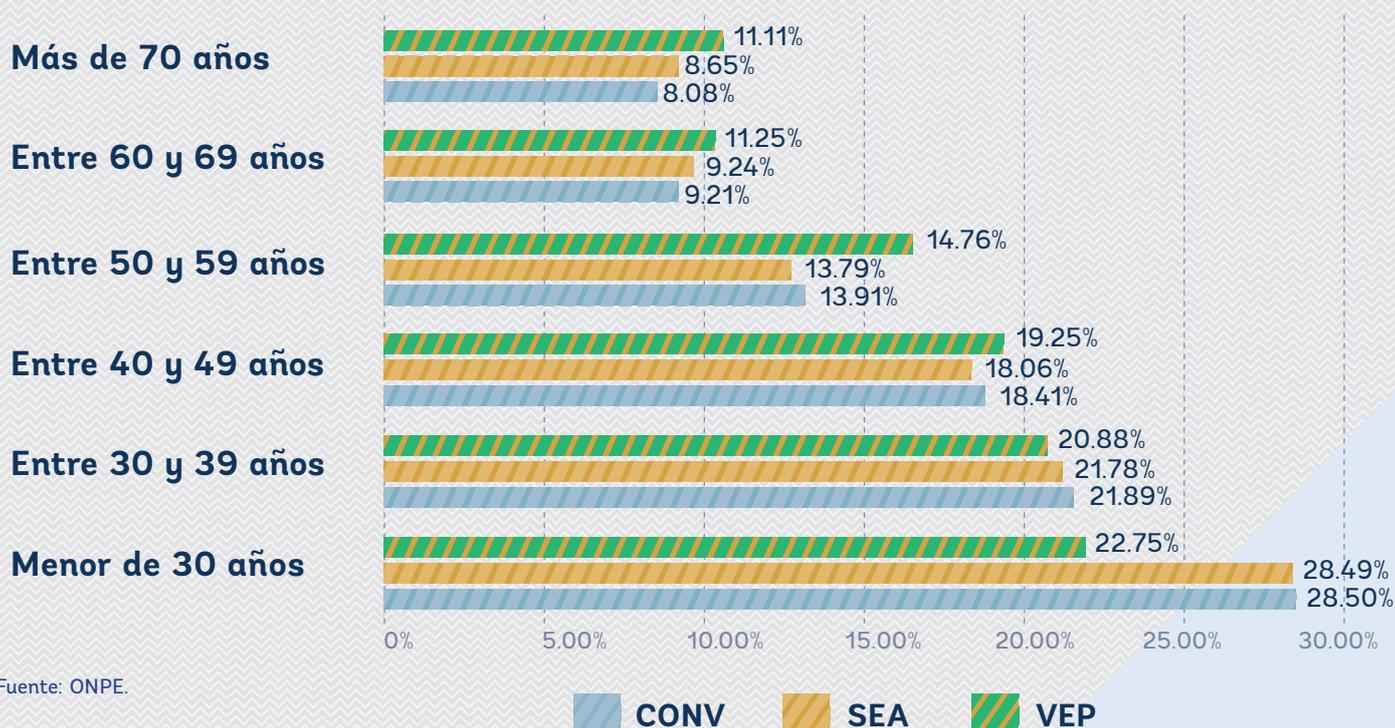


# Uso del SEA en Elecciones Municipales Complementarias y Consulta Popular de Revocatoria 2015-2019



Fuente: ONPE.

## Rangos de edad de electores en el Perú según tipo de solución tecnológica (ECE 2020)



Fuente: ONPE.



OFICINA NACIONAL DE PROCESOS ELECTORALES

Jr. Washington 1894 - Lima 1, Perú  
Td. 4170630  
publicaciones@onpe.gob.pe  
www.onpe.gob.pe



Escanéame