



**ESCUELA DE POSTGRADO**

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**Análisis de factibilidad del voto electrónico para comicios electorales locales en la provincia de Lima.**

**TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:  
MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA**

**AUTOR:**

**Br. Rosas Gonzales, Luis Henry**

**ASESOR:**

**Dr. Vértiz Osore, Jacinto Joaquín**

**SECCIÓN**

**Ciencias Empresariales**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

**Control administrativo**

**PERÚ - 2015**

## **Página de Jurados**

---

**Dra. Lezcano López, Galia**  
**Presidente**

---

**Dr. Diaz Dumont, Jorge Rafael**  
**Secretario**

---

**Dr. Vértiz Osores, Jacinto Joaquín**  
**Vocal**

## **Dedicatoria**

A nuestro Divino Hacedor y con especial cariño a mis hijos Felipe y Duvan y mis seres queridos que me brindan su amor, confianza y apoyo en todo momento para el logro de mis aspiraciones.

## **Agradecimiento**

A los docentes de la Universidad César Vallejo, por sus enseñanzas y orientaciones, de manera especial al Profesor Joaquín Vértiz por su dedicación y constancia en nuestra formación académica, a los buenos amigos y sobre todo a mi familia por el apoyo destacado.

## **Declaratoria de Autenticidad**

Yo, Rosas Gonzáles, Luis Henry estudiante del Programa Gestión Pública de la Escuela de Postgrado de la Universidad César Vallejo, identificado con DNI 09782857 con la tesis titulada “Análisis de factibilidad del voto electrónico para comicios electorales locales en la provincia de Lima”

Declaro bajo juramento que:

1. La tesis es de mi autoría.
2. He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
3. La tesis no ha sido autoplagiada; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la falta de fraude, plagio, autoplagio, piratería o falsificación asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Lugar y fecha: Lima, 20 de Agosto del 2015

Firma

Nombres y apellidos: Luis Henry Rosas Gonzáles

DNI: 09782857

## Presentación

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presentamos ante ustedes la Tesis titulada “**Análisis de factibilidad del voto electrónico para comicios electorales locales en la provincia de Lima**”, la misma que someto a vuestra consideración esperando que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Magister en Gestión Pública. Los contenidos que se desarrollan son:

I: Introducción: En esta parte se hace una panorámica sobre el tema planteándose la situación problemática y la intencionalidad del proyecto de investigación manifestada en los objetivos. Como marco teórico se narran los antecedentes y el marco referencial.

II. Problema de investigación: se hace una aproximación temática: observaciones, estudios relacionados, preguntas orientadoras, se formula el problema, la justificación y los objetivos.

III: Marco Metodológico: En esta parte se precisa el tipo de investigación, diseño, variables y su operacionalización, se precisan los métodos y técnicas de obtención de datos, se define la población y se determina la muestra. Por último se señala el tipo de análisis de los datos.

IV: Resultados: Los resultados se presentan de acuerdo a los objetivos propuestos, para ello se utilizaron gráficos y tablas donde se sistematizaron los datos levantados en la fase de campo.

V: Discusión: Se comparan los resultados obtenidos con otros obtenidos por otros investigadores, citados en los antecedentes

VI: Conclusiones: Se sintetizan los resultados y se formulan a manera de respuestas a los problemas planteados en la introducción.

VII: Recomendaciones: Emergen de las discusiones del estudio. Están orientados a las autoridades del sector y también a los investigadores sobre temas que continuarían en esta temática.

VIII: Referencias Bibliográficas contiene la lista de todas las citaciones contenidas en el cuerpo de la tesis.

Espero señores miembros del jurado que esta investigación se ajuste a las exigencias establecidas por la Universidad y merezca su aprobación.

**Br. Rosas Gonzáles, Luis Henry**

## Contenido

Página del jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaratoria de Autenticidad	v
Presentación	vi
Contenido	vii
Resumen	x
Abstract	xi
<b>I. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Antecedentes	2
1.1.1. Internacionales	2
1.1.2. Nacionales	5
1.2. Marco teórico referencial	7
1.3. Dimensiones del voto electrónico	17
1.4. Marco espacial	21
1.5. Marco temporal	21
1.6. Contextualización	21
1.7. Supuestos teóricos	24
<b>II. Problema de investigación</b>	
2.1. Aproximación temática	26
2.2. Formulación del problema de investigación	28
2.2.1. Problema general	28
2.2.2. Problemas específicos	28
2.3. Justificación	29
2.4. Relevancia	30
2.5. Contribución	30
2.6. Objetivos	31
2.6.1. Objetivo general	31
2.6.2. Objetivos específicos	31

2.7.	Hipótesis	31
------	-----------	----

### **III. Marco metodológico**

3.1.	Unidades temáticas	33
3.1.1.	Definiciones conceptuales	33
3.1.2.	Operacionalización de variables	33
3.2.	Metodología	34
3.2.1.	Tipo de estudio	34
3.2.2.	Diseño	34
3.3.	Escenario de estudio	34
3.4.	Caracterización de sujetos	34
3.5.	Procedimientos metodológicos	35
3.6.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	35
3.6.1.	Instrumento	35
3.6.2.	Método de análisis de datos	35
3.7.	Población, muestra y muestreo	36
3.7.1.	Población	36
3.7.2.	Muestra	36
3.7.3.	Muestreo	36

### **IV. Resultados**

4.1.	Procesos Electorales del voto electrónico de 2010 hasta 2014 en Lima	38
4.1.1.	Una aproximación a la democracia	38
4.1.2.	El voto Electrónico: Desde sus inicios hasta su implementación (1996-2014)	41
4.1.3.	El ciudadano peruano elector frente al voto electrónico	46
4.1.4.	Beneficios de la implementación de la tecnología del voto electrónico.	48
4.1.5.	Las Elecciones Regionales y Municipales del 2014 y el voto electrónico: etapa de mejoras	52
4.2.	El Proceso del voto electrónico 2014 en los distritos de Pucusana, Santa María del Mar, Punta Hermosa, Punta Negra y San Bartolo.	55
4.2.1.	El caso del distrito de Pucusana	56
4.2.2.	El Caso de distrito Santa María del Mar	57
4.2.3.	El caso del distrito de Punta Hermosa	59
4.2.4.	Caso del distrito de San Bartolo	61
4.2.5.	Caso del distrito de Punta Negra	63



<b>V. Discusión</b>	66
<b>VI. Conclusiones</b>	70
<b>VI. Recomendaciones</b>	73
<b>VIII. Referencias bibliográficas</b>	75
<b>IX. Anexos</b>	81

## Resumen

En un contexto de globalización y avances tecnológicos exponenciales, muchas son las preguntas sobre la necesidad real de utilizar la tecnología para resolver los procesos electorales en nuestro país. En ese marco, el problema de investigación planteado fue: ¿Qué factibilidad de aplicación masiva tiene el voto electrónico para comicios electorales locales en la Provincia de Lima? Restringiéndose el estudio a los dos recientes procesos electorales en San Bartolo, Pucusana, Punta Negra, Punta Hermosa, Santa María del Mar y La Punta en el Callao. Teniendo como objetivo principal el de analizar la factibilidad de aplicación masiva del voto electrónico para comicios electorales locales en esos lugares. El estudio fue básico, descriptivo, diseño no experimental comparativo de corte transversal. Se usó el método inductivo – analítico, aplicándose la técnica de observación sistemática. Las conclusiones que se tuvieron fueron las siguientes: el voto electrónico empleado en las Elecciones Regionales y Municipales 2014 consistió en una solución tecnológica distinta de la empleada en las anteriores experiencias de votaciones electrónicas, la misma que refleja que se trató de una «innovación dentro de la innovación», con los posibles retos que esto supondría incluso entre aquellos electores como los de Pacarán y Santa María del Mar; La dinámica electoral en los cinco distritos limeños evaluados se desarrolló con relativa normalidad, incluso en el escenario problemático de Pucusana, en donde hubo rechazo popular frente a los resultados electorales, pero no al sistema de votación. Los electores valoran y están dispuestos a hacer uso de una innovación como el voto electrónico, lo cual es independiente de sus posibles reacciones ante un resultado electoral que consideren no sean de su agrado, como pasó en Pacarán (Cañete). Finalmente, esta constatación refleja que aun con las múltiples contingencias que pueden surgir en un escenario electoral como el peruano, la ciudadanía se encuentra dispuesta a hacer uso del voto electrónico. Por ello, la ONPE tendría ante sí un terreno propicio para continuar con la gradual y progresiva política de implementación de esta innovación electoral a escala nacional.

**Palabras clave:** Factibilidad, voto electrónico, seguridad, transparencia, actitud del elector.

## Abstract

In the context of globalization and exponential technological advances, in Perú there are many questions about the real need to use technology to solve the electoral process in our country. In this context, the research question posed was: What feasibility of mass application has electronic voting for local election in the Province of Lima? The study was restricting to the two recent elections in San Bartolo, Pucusana, Punta Negra, Punta Hermosa, Santa Maria del Mar and La Punta in Callao. The main objective was to analyze the feasibility of mass application of electronic voting for local elections in those polling places. The study was basic, descriptive, non-experimental comparative cross-sectional design. The analytical inductive method's was used, applying the technique of systematic observation. The conclusions were: electronic voting used in the Regional and Municipal Elections 2014 consisted of a different technological solution used in previous experiences of electronic voting, reflecting that it was an "innovation within innovation "with the possible challenges that this would even among those voters such as Pacarán and Santa Maria del Mar; The electoral dynamics in the five districts of Lima evaluated were relatively normally, even in the problematic scenario Pucusana, where he was popular rejection of the election results, but not the voting system. Voters value and are willing to make use of an innovation such as electronic voting, which is independent of the possible reactions to the election results are deemed not to your liking, as happened in Pacarán (Cañete). Finally, this finding shows that even with the many contingencies that may arise in a scenario like the Peruvian election, citizens are willing to make use of electronic voting. Therefore, the ONPE have before it a fertile ground for continuing the policy of gradual and progressive implementation of this electoral innovation nationwide.

**Keywords:** Feasibility, e-voting, security, transparency, voter attitude.