

---

## **ESTRATEGIA DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE IMBABURA PARA LOGRAR LA ANEXIÓN DEL RECINTO LAS GOLONDRINAS EN BASE A UN SONDEO DE OPINIÓN**

### **STRATEGY OF THE PROVINCIAL GOVERNMENT OF IMBABURA TO HOLD THE APPENDIX OF THE GOLONDRINAS BASIN ON THE BASIS OF AN OPINION**

**(Recibido 23/02/2017) – (Aceptado 28/06/2018)**  
**<https://doi.org/10.32645/13906925.512>**

#### **JUAN GUILLERMO BRUCIL ALMEIDA**

Magíster en Administración de Negocios, Ingeniero Comercial; Licenciado en Administración de Empresas, por la Universidad Católica del Ecuador; Maestría en Dirección de Negocios; Especialista en Proyectos; Diplomado Superior en Márketing por la Universidad Autónoma de los Andes. Docente Principal Tiempo Completo desde el año 2006 en la Universidad Técnica del Norte. de Ibarra Ecuador.

#### **WALTER WAGNER JÁCOME VITERI**

Ph.D. in Project Management por Atlantic International University (E.E.U.U); Magister (Gerencia Educativa); Especialista (Liderazgo); Diplomado Superior (Pedagogías Modernas) por la Universidad Técnica Particular de Loja; Ing. Electrónico por la Universidad Politécnica Nacional; Ing. Comercial; Lcdo. Administración de Empresas por la Universidad Católica del Ecuador en Ibarra. Profesor de posgrado en las Maestrías de Contabilidad y Auditoría, Administración de Negocios y Administración Sustentable de la UTN; Profesor del Diplomado en Evaluación de Proyectos Sociales del Instituto de Altos Estudios Nacionales (IAEN) en la UTN

#### **LUIS EDUARDO LARA VILLEGAS**

Magíster Ejecutivo en Dirección de Empresas con Énfasis en Gerencia Estratégica; Especialista en Gerencia de Proyectos; Diplomado en Gerencia de Márketing; Doctor en Contabilidad Superior y Auditoría, por la Universidad Autónoma de los Andes; Licenciado Contador Público Autorizado por la Universidad Católica del Ecuador. Docente Principal Tiempo Completo desde el año 2006 en la Universidad Técnica del Norte.

#### **LUIS VINICIO SARÁUZ ESTÉVEZ**

Magíster en Contabilidad y Auditoría; Doctor en Contabilidad Superior-Contador Público y Auditor; Licenciado en Contabilidad Superior y Auditoría CPA, por la Universidad Técnica del Norte de Ibarra Ecuador.

---

#### **Cómo citar este artículo:**

Brucil, J., Jácome, W., Lara, L., & Sarauz, V. (Enero - Junio de 2018). Estrategia del gobierno provincial de Imbabura para lograr la anexión del recinto las golondrina en base a un sondeo de opinión. *Sathiri: sembrador*, 13(1), 183-194. <https://doi.org/10.32645/13906925.512>

Docente Titular Agregado Tiempo Completo desde el año 2017.

Universidad Técnica del Norte (UTN) - Ecuador

jgbrucil@utn.edu.ec

wwjacome@utn.edu.ec

lelara@utn.edu.ec

### **Resumen**

*La investigación está fundamentada en el sondeo de opinión que se aplicó a los pobladores del recinto Las Golondrinas, cuya anexión política se encontraba en discusión entre la provincia de Imbabura y la provincia de Esmeraldas. La muestra utilizada fue de 384 encuestas, resultado obtenido con la aplicación de la fórmula de población finita, con un nivel de confianza del 95% y un error del 5%.*

*La aplicación de la encuesta se hizo utilizando a estudiantes de la carrera de mercadotecnia de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad Técnica del Norte, bajo la dirección del MBA Guillermo Brucil docente responsable del trabajo y con el apoyo logístico del Gobierno provincial de Imbabura. El análisis estadístico de la encuesta para medir su fiabilidad y eficacia, se lo hizo utilizando la metodología del factor Alfa de Cronbach, que dio como resultado 0.828 correspondiendo al nivel de fiabilidad sugerido para investigaciones de campo. Los resultados de este sondeo de opinión, permitieron a la prefectura de Imbabura la aplicación de estrategias en beneficio del recinto investigado, dando como resultado final que en el referéndum realizado en 03 de abril del 2016, se concluya con la anexión definitiva del mismo a la provincia de Imbabura como consta en la proclamación por parte del Consejo Nacional Electoral, publicado en el registro oficial Nro. 765 del 31 de mayo del 2016.*

### **Palabras Clave**

*Sondeo de Opinión; Alfa de Cronbach; Muestra Finita, Significación; Correlación total.*

### **Abstract**

*The current research is based on the opinion's poll that was applied to the inhabitants of "Las Golondrinas" enclosure, whose political appropriation was involved in a debate between Imbabura province and Esmeraldas province. The sample used was 384 surveys, as a result of the application of the finite population sampling, with confidence level of 95% and sampling error of 5%. The application of the survey was conducted by students from the 'Universidad Técnica del Norte' – Business Management and Economics Faculty – Marketing Course, supervised by MBA Guillermo Brucil – Researcher and Lecturer in charge of the field work, and Imbabura's council as logistic*

---

#### **Cómo citar este artículo:**

Brucil, J., Jácome, W., Lara, L., & Sarauz, V. (Enero - Junio de 2018). Estrategia del gobierno provincial de Imbabura para lograr la anexión del recinto las golondrina en base a un sondeo de opinión. *Sathiti: sembrador*, 13(1), 183-194. <https://doi.org/10.32645/13906925.512>

*support. After measuring the survey's statistical analysis effectively and feasibly, the Cronbach's alpha factor – statistical approach was used, which revealed a result of 0.828 belonging to the confidence level recommended for field work research.*

*The results of the opinion's poll authorized Imbabura's Council, the application of strategies to benefit the studied enclosure, given as an upshot that in the referendum released on the 3th of April 2016, the enclosure's political appropriation is set to be part of Imbabura province as is stated in the proclamation established by the Ecuadorian Electoral Commission.*

**Keywords**

*Opinion's poll, Cronbach's alpha factor, Finite sampling, significance, Total correlation.*

## **Introducción**

El recinto Las Golondrinas, hasta hace poco, no tenía definida su jurisdicción referente a si pertenece a la provincia de Imbabura o a Esmeraldas y más bien se había convertido en punto de discordia entre las autoridades provinciales.

Ante esta situación el gobierno Central presidido por el presidente Econ. Rafael Correa Delgado, con el fin de zanjar esta grave dificultad, decretó: “ubicar el nombre del decreto” donde se resuelve convocar a un plebiscito popular a fin de que los habitantes de la zona en conflicto, sean los que se pronuncien a través de su voto la pertenencia a una de las provincias en conflicto Esmeraldas o Imbabura, siendo esta gestión la solución más adecuada y salomónica.

En vista de esta situación legal, el gobierno provincial de Imbabura, presidido por el prefecto Lic. Pablo Jurado Moreno, decide contratar un trabajo de consultoría de sondeo de opinión con el Ing. Guillermo Brucil profesional experto en esta clase de trabajo, el mismo que utilizando un equipo de estudiantes universitarios realizó el estudio diagnóstico situacional, encontrando que la tendencia más significativa era que los pobladores del recinto en mención, deseaban pertenecer a la provincia de Esmeraldas por su cercanía física, y algunas obras físicas que se había ejecutado, además que un buen porcentaje de su población son oriundos de la provincia de Esmeraldas.

Entregado el informe respectivo debidamente avalado por metodología matemática y estadística, la Prefectura decide iniciar inmediatamente una serie de estrategias para lograr el favoritismo de los sufragantes en beneficio de la provincia de Imbabura.

1. Validar los resultados del sondeo de opinión;
2. Definir como grupo objetivo prioritario a la población joven del recinto las Golondrinas;
3. Socializar las bondades que oferta la provincia de Imbabura y sus beneficios inmediatos;
4. Posesionar el nombre y la gestión del prefecto de la Provincia de Imbabura, mediante la

---

**Cómo citar este artículo:**

Brucil, J., Jácome, W., Lara, L., & Sarauz, V. (Enero - Junio de 2018). Estrategia del gobierno provincial de Imbabura para lograr la anexión del recinto las golondrina en base a un sondeo de opinión. *Sathiti: sembrador*, 13(1), 183-194. <https://doi.org/10.32645/13906925.512>

- visita puerta a puerta en todo el recinto;
5. Visita guiada a los líderes juveniles del recinto a todas las obras emblemáticas y bellezas paisajísticas que dispone la provincia de Imbabura.

Las estrategias antes expuestas se ejecutaron de manera inmediata a fin de que la población disponga de un criterio más amplio y decida en forma objetiva su voto.

### **Antecedentes legales**

En base al pedido de los gobiernos seccionales de las provincias de Imbabura y Esmeraldas para delimitar el territorio denominado las Golondrinas, el Presidente Constitucional de la República del Ecuador en observancia a “la Disposición Transitoria Décima Sexta de la Constitución de la República que establece que en caso de conflicto de límites territoriales, de ser necesario, el Presidente Constitucional de la República convocará a consulta popular para resolver los conflictos de pertenencia”. Amparado en lo establecido los incisos finales del artículo 104 de la Constitución de la República que señalan: “Las consultas populares que soliciten los gobiernos autónomos descentralizados o la ciudadanía no podrán referirse a asuntos relativos a tributos o a la organización político administrativa del país, salvo lo dispuesto en la Constitución.

En todos los casos, se requerirá dictamen previo de la Corte Constitucional sobre la constitucionalidad de las preguntas propuestas”.

El Presidente motiva mediante oficio No. T.7180-SGJ-15-709 del 02 de octubre de 2015, la consulta formulando la pregunta siguiente: ¿A qué jurisdicción provincial quiere que pertenezca el sector denominado “Las Golondrina”? (Esmeraldas o Imbabura), solicitando a la Corte Constitucional su pronunciamiento. Mediante ficha de relatoría dictamen 001-16-DCP-CC, y expediente 0007-15-CP emite la corte el dictamen de constitucionalidad de la consulta popular. Señalando además que el Presidente de la República expida en decreto ejecutivo disponiendo al Consejo Nacional Electoral la convocatoria a consulta popular en el sector denominado Las Golondrinas.

En consideración a lo señalado respecto a la legalidad de la consulta los prefectos de las provincias indicadas efectuaron los procedimientos políticos previa a la consulta, para lo cual plantearon las mejores estrategias para conseguir el triunfo respectivo.

## **2. Materiales y métodos**

Los materiales que se utilizaron para la investigación de campo fueron:

1. Una encuesta impresa según formato anexo;
2. Software estadístico IBM SPSS V.21 para la tabulación y análisis.

La metodología aplicada fue un sondeo de opinión, el mismo que partió de un dato base, el mismo que fue proporcionado por parte del Gobierno Provincial de Imbabura, de que en el recinto las Golondrinas se encontraban asentados alrededor de 3500 personas, por cuanto no se cuenta con un dato estadístico específico por ser una zona no delimitada en ese momento.

---

Cómo citar este artículo:

Brucil, J., Jácome, W., Lara, L., & Sarauz, V. (Enero - Junio de 2018). Estrategia del gobierno provincial de Imbabura para lograr la anexión del recinto las golondrina en base a un sondeo de opinión. *Sathiti: sembrador*, 13(1), 183-194. <https://doi.org/10.32645/13906925.512>

Para la construcción del instrumento de investigación y lograr su perfectibilidad, se contó con el asesoramiento de un experto mexicano en sondeos de opinión y finalmente, realizados los cambios sugeridos, se realizó una prueba de campo a través de una encuesta piloto a fin de que las variables de estudio sean las necesarias.

Se procedió a aplicar la metodología de muestra, el mismo que se cuenta con las siguientes condiciones: población a investigar 3500 personas, nivel de confianza del 95%, margen de error 5%, probabilidad a favor de estudio de 0.5, una varianza del 0.25, el mismo que aplicado a la fórmula de tamaño de muestra finita, dio como resultado un tamaño de muestra a ser aplicada de 384 encuestas.

Fórmula tamaño muestra finita de proporciones:

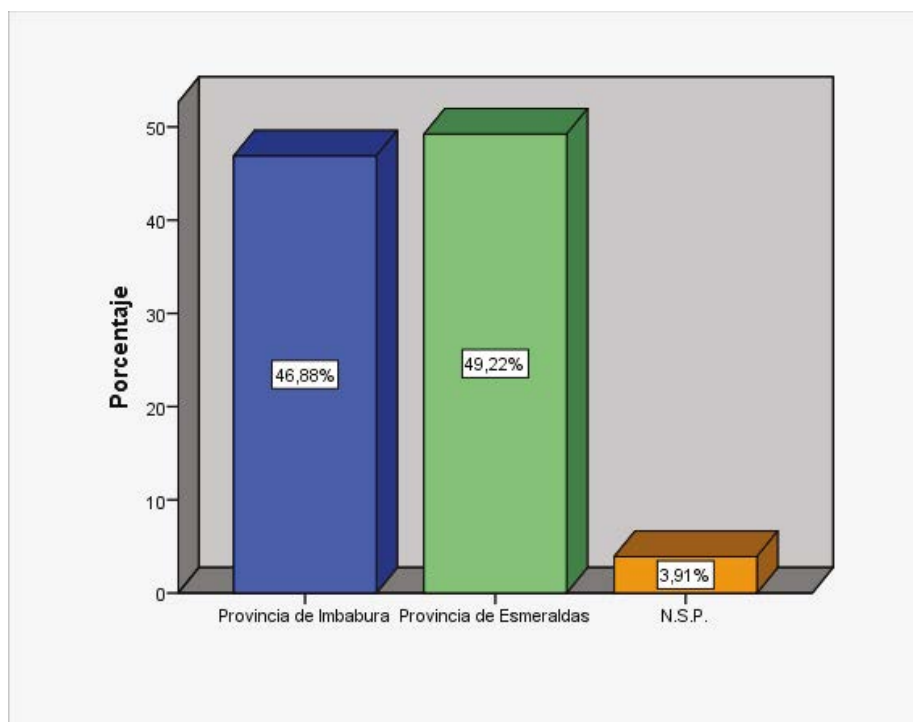
$$n = \frac{z^2 * d^2 * N}{e^2(N - 1) + z^2 * d^2}$$

n 384 encuestas

### 3. Resultados y discusión

Inicialmente el escenario investigado demostró que la preferencia de la población del recinto Las Golondrinas era para la provincia de Esmeraldas, situación claramente entendida por su cercanía geográfica y la facilidad de acceso vial porque tal vez Imbabura no hizo mayor gestión para cambiar esta tendencia.

**Figura Nro. 1:** Provincia elegida si hoy fuese el referéndum



**Fuente:** Sondeo de Opinión

**Elaborado por:** Investigadores

---

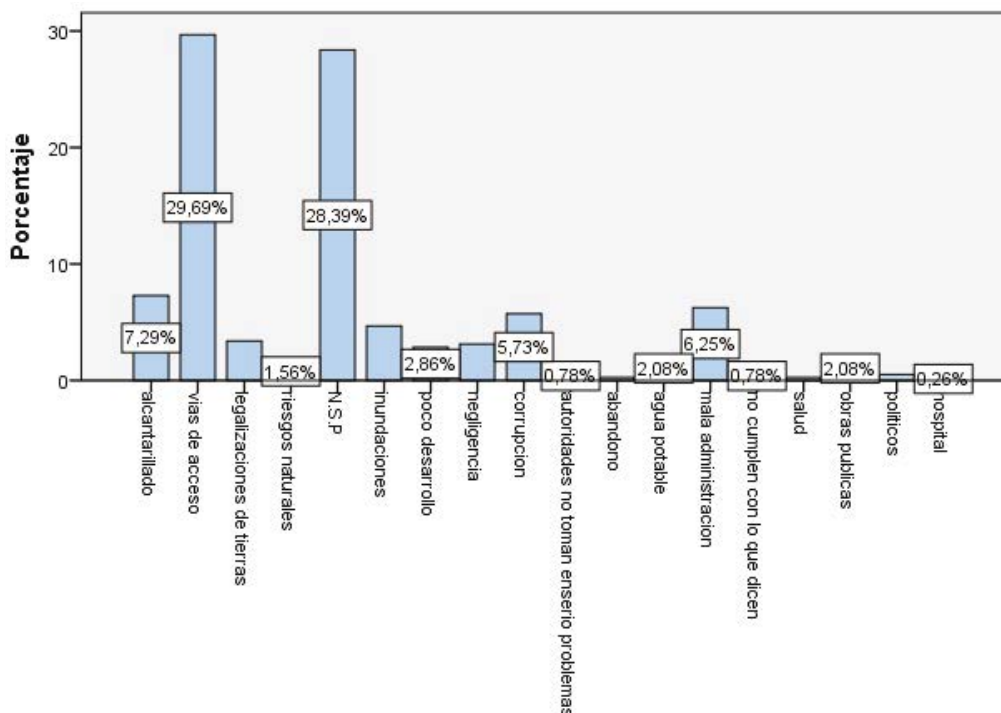
Cómo citar este artículo:

Brucil, J., Jácome, W., Lara, L., & Sarauz, V. (Enero - Junio de 2018). Estrategia del gobierno provincial de Imbabura para lograr la anexión del recinto las golondrina en base a un sondeo de opinión. *Sathiti: sembrador*, 13(1), 183-194. <https://doi.org/10.32645/13906925.512>

Ante la situación descrita en el gráfico Nro. 1, las dos prefecturas de Esmeraldas e Imbabura, iniciaron acciones operativas para detectar la problemática que afecta actualmente al Recinto y así implementar los correctivos adecuados.

Descrita la situación en el anterior párrafo, estos son los resultados de las acciones preliminares emprendidas por las dos prefecturas:

**Figura Nro. 2:** Problemas más importantes que se tienen en la provincia de Esmeraldas.

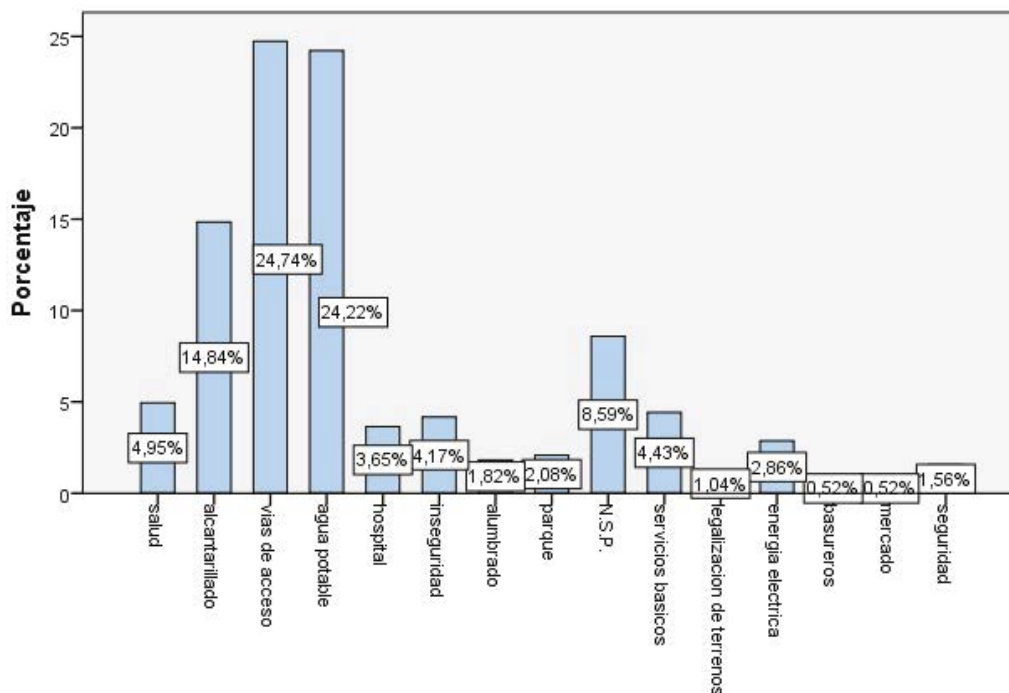


**Fuente:** Sondeo de Opinión  
**Elaborado por:** Investigadores

El análisis de los resultados encontrados en la Prefectura de Esmeraldas demuestra la existencia de un alto porcentaje de personas 28.39% que no se pronuncian ante la pregunta: ¿Cuáles cree usted que son los problemas más importantes que tienen en la Provincia de Esmeraldas?, en contraste con los que si respondieron 71.61%, identificando como problemas o necesidades básicas urgentes de solución inmediata:

1. Vías de Acceso 29.69%
2. Alcantarillado 7.29%
3. Varios requerimientos entre los que se pueden citar: Mala administración, corrupción, inundaciones, Salud, entre otros, que suman el 34.63%

**Figura Nro. 3:** Problemas más importantes que se tienen en el recinto de las golondrinas.



**Fuente:** Sondeo de Opinión  
**Elaborado por:** Investigadores

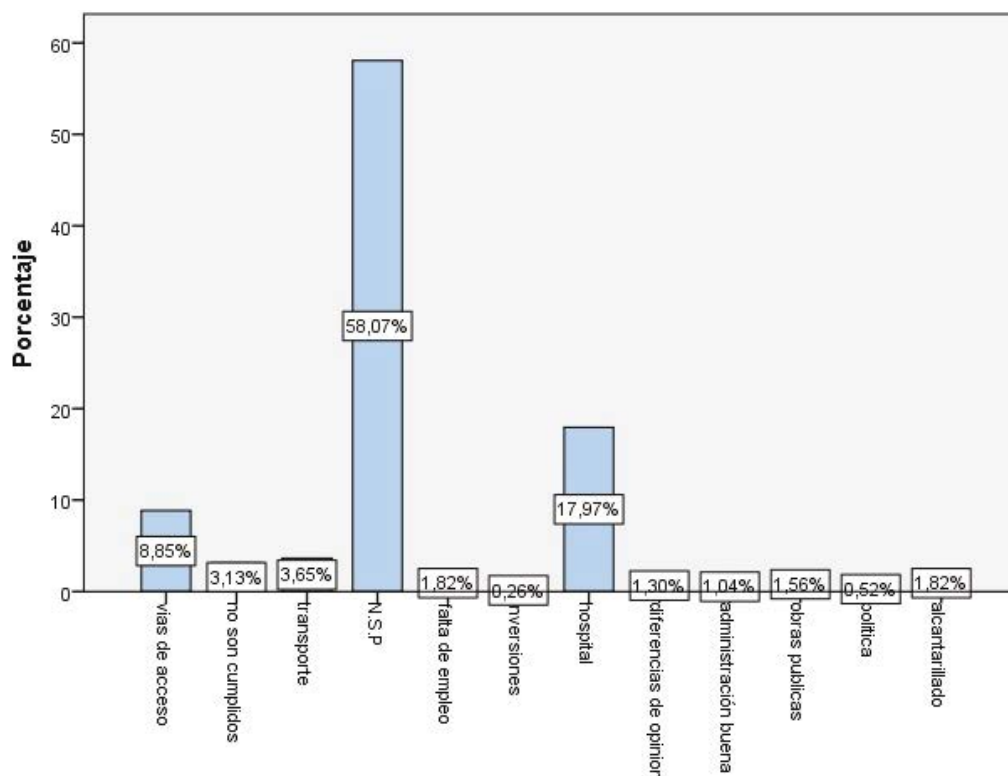
Referente a las necesidades específicas del recinto Las Golondrinas, se visualiza los siguientes resultados:

- Vías de acceso 24.74%
- Agua potable 24.22%
- Alcantarillado 14.84%
- Salud 4.95%
- Varios 22.66%

Estos porcentajes corresponden al 91.41% que, si se pronunciaron, mientras que el 8,59% es el porcentaje que no respondió.

Como conclusión de este análisis, se puede observar que los pobladores del recinto Las Golondrinas, no conocen de forma objetiva la problemática de la provincia de Esmeraldas, es decir existe un alto nivel de desinformación por parte de la prefectura.

**Figura Nro. 4:** Problemas más importantes que se tienen en la provincia de Imbabura



**Fuente:** Sondeo de Opinión

**Elaborado por:** Investigadores

De otra parte, el análisis de los resultados encontrados en la Prefectura de Imbabura, demuestra la existencia de que la mayoría de personas 58.07% no se pronuncian ante la pregunta: ¿Cuáles cree usted que son los problemas más importantes que tienen en la Provincia de Imbabura?, en contraste con los que si respondieron 41.43%, identificando como problemas o necesidades básicas de solución inmediata:

1. Salud 17.97%
2. Vías de acceso 8.85%
3. Varios requerimientos entre los que se pueden citar: Transporte, Incumplimiento de ofertas, alcantarillado, entre otros, que suman el 14.61%

Lo anterior evidencia la poca y casi nula gestión de las autoridades provinciales de Imbabura para fomentar el bienestar y desarrollo del recinto.

Para llegar a la matriz final se jerarquizaron las variables y se fueron eliminando secuencialmente aquellas que no eran trascendentes, de esta manera el Alfa de Cronbach llegó a los niveles que recomienda la investigación científica.

Ante la situación descrita, para hacer el estudio de campo a través de un sondeo de opinión, se tomó como parámetro de confiabilidad el Alfa de Cronbach, tanto para el análisis de la Provincia de Esmeraldas, así como para la provincia de Imbabura, obteniendo la información procesada con la utilización del sistema estadístico SPSS v.24 de la manera siguiente:

**Cómo citar este artículo:**

Brucil, J., Jácome, W., Lara, L., & Sarauz, V. (Enero - Junio de 2018). Estrategia del gobierno provincial de Imbabura para lograr la anexión del recinto las golondrina en base a un sondeo de opinión. *Sathiri: sembrador*, 13(1), 183-194. <https://doi.org/10.32645/13906925.512>



**Tabla 1.** Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,777	,780	4

**Fuente:** Sondeo de Opinión

**Elaborado por:** Investigadores

Seguidamente, se desarrolló el análisis de la matriz de correlación que explica que el nivel de aceptación del alcalde del cantón Quinindé, observándose que es bastante bajo, a raíz de que las obras gestionadas por su administración se encuentran inconclusas, en contraposición con la gestión de la prefectura que ha iniciado un conjunto de obras en beneficio del recinto.

**Tabla 2.** Matriz de correlaciones entre elementos

	Conoce usted al Prefecto de Esmeraldas, Ing. Lucía Sosa.	Cómo calificaría a la gestión del Alcalde del cantón Quinindé	Cómo calificaría la gestión de la prefecta de Esmeraldas	Conoce usted al Alcalde del cantón Quinindé.
Conoce usted al Prefecto de Esmeraldas, Ing. Lucía Sosa.	1,000	,240	,704	,597
Cómo calificaría a la gestión del Alcalde del cantón Quinindé.	,240	1,000	,422	,415
Cómo calificaría la gestión de la prefecta de Esmeraldas.	,704	,422	1,000	,443
Conoce usted al Alcalde del cantón Quinindé.	,597	,415	,443	1,000

**Fuente:** Sondeo de Opinión

**Elaborado por:** Investigadores

De igual manera aplicamos las variables de análisis para la provincia de Imbabura.

**Tabla 3.** Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,828	,835	4

**Fuente:** Sondeo de Opinión  
**Elaborado por:** Investigadores

A continuación, aplicamos la matriz de correlación entre elementos.

**Tabla 4.** Matriz de correlaciones entre elementos

	Conoce al prefecto de Imbabura.	Cómo calificaría a la gestión de Prefecto	Conoce usted al Alcalde de Cotacachi, MSc. Jomar Cevallos	Cómo calificaría la gestión del Alcalde del cantón Cotacachi.
Conoce al prefecto de Imbabura, Lic. Pablo Jurado	1,000	,666	,52+1	,484
Cómo calificaría a la gestión de Prefecto Lic. Pablo Jurado	,666	1,000	,485	,557
Conoce usted al Alcalde de Cotacachi, MSc. Jomar Cevallos	,521	,485	1,000	,635
Cómo calificaría la gestión del Alcalde del cantón Cotacachi, MSc. Jomar Cevallos	,484	,557	,635	1,000

**Fuente:** Sondeo de Opinión  
**Elaborado por:** Investigadores

En esta matriz de correlación se demuestra la existencia de cierto compromiso de gestión operativa por parte del prefecto de Imbabura y con menor nivel de correlación, la actividad desplegada por el Alcalde de Cotacachi, en todo caso, las actividades ejecutadas por las autoridades de la provincia de Imbabura son más confiables que las ejecutadas por parte de las autoridades de la provincia de Esmeraldas.

La situación descrita anteriormente permitió que la prefectura de Imbabura diseñe una estrategia de socialización de aplicación inmediata que consistió en seleccionar a un grupo significativo de jóvenes del recinto Las Golondrinas a fin de darles a conocer a través de una gira de observación, todas las bondades paisajísticas de la Provincia de Imbabura y motivarles para que su voto sea por la

anexión del Recinto a la provincia de Imbabura.

Además, se envió equipamiento de construcción y mantenimiento vial acompañado de la Unidad Móvil de Salud, acciones que ayudaron a que se demuestre objetivamente la gestión que el prefecto de la provincia de Imbabura desarrollará en un futuro cercano.

El día 03 abril del 2016, día previsto para la “Consulta Popular para definir la Pertenencia del Sector Las Golondrinas”. Una vez realizado el mismo y evaluados sus resultados, se obtiene los datos proclamados por el Consejo Nacional Electoral:

**Tabla 5.** Resultados de la Consulta Popular

DESCRIPCIÓN	VOTOS	PORCENTAJE
<b>Total de electores</b>	<b>3.288</b>	<b>100%</b>
Total Votos Válidos	3.067	93.28%
Número de electores para Imbabura	1.788	58.30%
Número de electores para Esmeraldas	1.279	41.70%
Número de electores con voto nulo	57	
Número de electores con voto en blanco	21	

**Fuente:** CNE

**Elaborado por:** Investigadores

### **Conclusiones:**

- El recinto Las Golondrinas por mayoría decidió su anexión a la provincia de Imbabura, avalado por el Acta Resolutiva Nro. 07-PLE-CNE-2016-Secretaría General del Consejo Nacional Electoral.
- El ausentismo en el referéndum fue mínimo, apenas el 5% de la población no asistió al mismo.
- Inmediatamente la prefectura de Imbabura ha trazado y definido un plan operativo de asistencia y desarrollo para este recinto, el mismo que se encuentra en plena ejecución.
- La encuesta aplicada tuvo un alto nivel de confiabilidad estadístico, lo que indica que fue elaborada profesionalmente en función al estadístico de confiabilidad es de 0.828.
- Las acciones implementadas por la prefectura de Imbabura tomaron como base a los resultados del sondeo de opinión aplicado.

### **Recomendaciones:**

- El modelo que se utilizó en bueno y puede ser aplicado en otro proceso de análisis.
- En vista de los resultados exitosos del sondeo de opinión aplicado, la metodología utilizada debería ser replicada en otras investigaciones porque tiene una adecuada suficiencia estadística.

---

Cómo citar este artículo:

Brucil, J., Jácome, W., Lara, L., & Sarauz, V. (Enero - Junio de 2018). Estrategia del gobierno provincial de Imbabura para lograr la anexión del recinto las golondrina en base a un sondeo de opinión. *Sathiti: sembrador*, 13(1), 183-194. <https://doi.org/10.32645/13906925.512>

### Referencias Bibliográficas

- Alvarado J. (2009), *Fundamentos de Inferencia Estadística*, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá
- Anderson D., Sweeney D., Williams T. (2008), *Estadística para administración y Economía*, México DF, México, Cengage Learning Editores S.A.
- Bermúdez T. (2013), *Investigación en la Gestión Empresarial*, ECOE Ediciones, Bogotá, Colombia
- CEPAL (2015), *Espacios de diálogo y cooperación productiva: el rol de las pymes*, CELAC-Unión Europea, EU-LAC.
- Cortéz J. (2008), *Problemas y Modelos Matemáticos para la Administración y Dirección de Empresas*, Universidad Politécnica
- De La Fuente M. (2013), *Construcción de Modelos Matemáticos y Problemas de Aplicación*, Secretaría de Educación Técnica, España
- Díaz Monserrat, (2013), *Econometría*, Ediciones Pirámide 4 edición
- GLOBAL ENTREPRENEURSHIP MONITOR (GEM), Ecuador 2015.
- González S. (2009), *Econometría: El Modelo de Regresión Múltiple*, Delta Publicaciones, Madrid, España
- Greene R (2009), *Análisis Econométricos*, Prentice Hall, México
- Gujarati D. Porter D. (2010), *Econometría*, México DF, México, McGraw-Hill.
- Hair J, (2009), *Investigación de Mercados*, McGraw-Hill/Interamericana Editores, México.
- Leal Morantes Miraidy Elena. (septiembre 2012). *Factores determinantes de la innovación tecnológica de las Pymes del sector confección*. Revista de Ciencias Sociales, XVIII, 552.
- Marqués F. (2009), *Modelos para la Economía y la Empresa*, Grupo Ramírez Cogollor
- Meindendall (2007), *Estadística para la Administración y Economía*, Grupo Editorial Iberoamericano
- Molina, Víctor (2014), *Modelo de negocio e Innovación, Experiencia del Laboratorio de competitividad empresarial de las PYME*, México, Ed. P y V.
- Potencia (2016), *El Proyecto de Investigación Potencia de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Técnica del Norte* ISBN: 978-959-16-3011-7
- Render B. (2008), *Métodos Cuantitativos para los Negocios*, Prentice Hall, México
- Universidad De Granada (2012), *Análisis de Regresión Múltiple con SPSS*, España
- Wooldrige, J (2010), *Introducción a la Econometría, Un enfoque moderno*, México DF, México; Cengage Learning Editores.
- Zikmund, W (1995), *Investigación de Mercados*, PHH, México
- <https://www.registroficial.gob.ec/index.php/registro-oficial-web/publicaciones/suplementos/item/8021-suplemento-al-registro-oficial-no-765.html>

---

Cómo citar este artículo:

Brucil, J., Jácome, W., Lara, L., & Sarauz, V. (Enero - Junio de 2018). Estrategia del gobierno provincial de Imbabura para lograr la anexión del recinto las golondrina en base a un sondeo de opinión. *Sathiti: sembrador*, 13(1), 183-194. <https://doi.org/10.32645/13906925.512>