

ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES CON REDUCCIÓN DE DIMENSIONES Y ROTACIÓN VARIMAX DEL VOTO PRESIDENCIAL EN ECUADOR

KMO y prueba de Bartlett

| | | |
|--|-------------------------|------------|
| Medida de adecuación muestral de Kaiser-Meyer-Olkin. | | ,947 |
| Prueba de esfericidad de Bartlett | Chi-cuadrado aproximado | 104612,304 |
| | gl | 55 |
| | Sig. | ,000 |

La prueba de KMO es significativa para la reducción de dimensiones

Varianza total explicada

| Componente | Sumas de las saturaciones al cuadrado de la extracción | | | Suma de las saturaciones al cuadrado de la rotación | | |
|------------|--|------------------|-------------|---|------------------|-------------|
| | Total | % de la varianza | % acumulado | Total | % de la varianza | % acumulado |
| 1 | 7,902 | 71,833 | 71,833 | 5,273 | 47,933 | 47,933 |
| 2 | 1,045 | 9,505 | 81,338 | 3,675 | 33,405 | 81,338 |

Método de extracción: Análisis de Componentes principales.

La varianza total es alta en 81,3% lo que le da validez explicativa

Matriz de componentes rotados^a

| | Componente | |
|-----------------------|------------|------|
| | 1 | 2 |
| LuisaGonzález | | ,820 |
| XavierHervas | ,808 | |
| YakuPérez | ,800 | |
| FernandoVillavicencio | ,831 | |
| OttoSonnesholzner | ,861 | |
| JanTopic | ,795 | |
| DanielNoboa | ,796 | |
| BolivarArmijos | ,763 | ,523 |
| Indecisos | ,511 | ,786 |
| Blancos | | ,833 |
| Nulos | | ,825 |

Método de extracción: Análisis de componentes principales.

Método de rotación: Normalización Varimax con Kaiser.

a. La rotación ha convergido en 3 iteraciones.

Los 7239 datos de intenciones de votar para presidente en escala de Likert de 1 a 5, se separan en 2 componentes principales que demuestran que:

1. Existen 2 grupos de votantes, los de la primera comunalidad que comparten cargas similares denominados Centro Derecha y los de la segunda comunalidad denominada RC5.
2. Los indecisos, comparten cargas altas superiores a 0,40 con ambos componentes, pero cargan más a favor de RC5
3. Los blancos y nulos cargan fuertemente hacia RC5