# Ficha Técnica



Entidad Contratante:	Alianza de Medios: <u>ATB</u> (ILLIMANI DE COMUNICACIONES S.A.), <u>BOLIVISION</u> (ANTENA UNO CANAL 6 S.R.L.), <u>PAT</u> (MULTIPAT LTDA), <u>RED UNO</u> (RED UNO DE BOLIVIA S.A.) y <u>UNITEL</u> (EMPRESA DE COMUNICACIONES DEL ORIENTE LTDA.)
Proveedor de Investigación:	VIACIENCIA S.R.L.
Nombre o Referencia del Proyecto:	Conteo Rápido autorizado por el Órgano Electoral Plurinacional OEP – Elecciones generales 20 de octubre 2019
Objetivo de la encuesta:	Realizar el pronóstico para determinar la distribución de votos que obtendrán los candidatos a la presidencia y vicepresidencia, así como la conformación de la cámara de diputados plurinominales y cámara de senadores a nivel de partidos.
Población objetivo:	Todos los votos emitidos en Bolivia durante las elecciones generales de octubre 2019.
Cobertura del estudio:	Todos los recintos habilitados por el Órgano Electoral Plurinacional (OEP) para el sufragio en las elecciones generales del 20 octubre 2019, situados en el territorio Boliviano (se excluyen los recintos habilitados en el exterior).
Marcos de muestreo:	Padrón Electoral para las Elecciones Generales de 2019
Tamaño de la Muestra:	Se ha definido un tamaño de muestra de 5.100 mesas a nivel nacional
Error de Muestra y Nivel de Confianza	Los indicadores de resultados generales tendrán asociado error máximo de muestreo del 1% a nivel nacional y una confiabilidad del 95%.
Método de Muestreo:	El tipo de muestreo es probabilístico, con un diseño estratificado, y bietapico. La conformación de los estratos estadísticos se realizó a partir del departamento, y circunscripción de los recintos, para finalmente conformar subestratos dentro de estos, considerando el tamaño del recinto.
Período de Recolección:	20 de octubre de 2019

## Ficha Técnica



Distribución de la muestra:	Se seleccionaron mesas de votación abarcando todos los departamentos y circunscripciones del país.
Persona Entrevistada:	No aplica
Método de recolección:	La recolección de datos se realiza de forma presencial en el recinto de votación, mediante captura de imágenes y transcripción directa de datos de las pizarras electorales por cada mesa a través de una aplicación móvil, una planilla de recolección o un call center.
Instrumento de Recolección	Planilla de registros para Presidente y vicepresidente.
Procedimientos de ponderación:	Los factores de expansión se obtienen como el inverso de las probabilidades de inclusión en la muestra, dentro de cada uno de los departamentos, y sus estratos respectivos. Estos factores están ajustados a la estructura poblacional de toda la población habilitada en Bolivia, según el Padrón Electoral de las Elecciones Generales 2019 (que fue publicado oficialmente el 11 de septiembre de 2019).
Procedimientos de imputación	Ningún dato de la Base de Datos fue imputado: todos corresponden a las respuestas obtenidas.
Cuestionario	PLANULA OF HOUSENESS AND THE STATE OF THE ST

<sup>\*</sup>Viaciencia es una empresa registrada y habilitada por el Tribunal Supremo Electoral (TSE) para la elaborar estudios de opinión en materia electoral.

## **ERROR MUESTRAL**



#### **DEPARTAMENTO**

DEPARTAMENTO	TOTAL HABILITADOS	NUMERO VOTOS MUESTRA	MARGEN DE ERROR
Chuquisaca	370.680	55.096	0,4%
La Paz	1.910.654	237.510	0,2%
Cochabamba	1.325.896	156.813	0,3%
Oruro	335.777	42.962	0,5%
Potosi	452.047	68.852	0,4%
Tarija	377.600	49.206	0,5%
Santa Cruz	1.863.543	223.373	0,2%
Beni	265.586	34.298	0,6%
Pando	72.580	10.350	1,0%
Total	6.974.363	878.460	0,1%

#### **ZONA**

ZONA	TOTAL HABILITADOS	NUMERO VOTOS MUESTRA	MARGEN DE ERROR
Rural	1.748.582	128.276	0,3%
Urbano	5.225.781	750.184	0,1%
Total	6.974.363	878.460	0,1%

## **ERROR MUESTRAL**



#### CIUDAD

ZONA	TOTAL HABILITADOS	NUMERO VOTOS MUESTRA	MARGEN DE ERROR		
Sucre	225.993	33.829	0,5%		
La Paz	653.091	82.218	0,3%		
El Alto	696.460	105.798	0,3%		
Cochabamba	522.022	48.438	0,5%		
Oruro	219.748	32.853	0,5%		
Potosí	147.893	26.196	0,6%		
Tarija	174.789	19.195	0,7%		
Santa Cruz de la Sierra	1.075.379	131.356	0,3%		
Trinidad	83.934	10531	1,0%		
Cobija	38.384	7.707	1,1%		
Otros (De municipios)	3.136.670	380.339	0,2%		
Total	6.974.363	878.460	0,1%		

### **CONTEO RÁPIDO DE VOTOS**



#### Votos Validos - TOTAL

MAS - IPSP - Evo Morales	43,9%
C.C Carlos Mesa	39,4%
PDC - Chi Hyun Chung	8,7%
21F - Oscar Ortiz	4,5%
MTS - Félix Patzi	1,2%
MNR - Virginio Lema	0,8%
PAN-BOL - Ruth Nina	0,7%
UCS - Victor Hugo Cárdenas	0,5%
FVP - Israel Rodríguez	0,4%

### **CONTEO RÁPIDO DE VOTOS**



#### Votos Validos **DEPARTAMENTOS**

	TOTAL	Departamentos								
		Chuquisaca	La Paz	Cochabamba	Oruro	Potosi	Tarija	Santa Cruz	Beni	Pando
Base: Total Mesas	5.100	316	1.311	933	231	412	295	1.315	218	69
MAS - IPSP - Evo Morales	43,9%	38,1%	50,3%	52,9%	43,0%	47,6%	40,2%	33,4%	32,4%	44,1%
C.C Carlos Mesa	39,4%	48,5%	33,0%	35,9%	38,6%	33,8%	42,9%	47,8%	36,5%	40,4%
PDC - Chi Hyun Chung	8,7%	7,9%	10,3%	7,3%	13,1%	10,6%	11,0%	6,8%	6,8%	7,6%
21F - Oscar Ortiz	4,5%	2,1%	1,4%	1,7%	1,5%	3,6%	2,5%	9,6%	17,9%	3,0%
MTS - Félix Patzi	1,2%	0,6%	2,8%	0,5%	1,2%	1,3%	0,3%	0,3%	0,6%	0,7%
MNR - Virginio Lema	0,8%	0,5%	0,4%	0,3%	0,4%	0,5%	1,9%	0,9%	4,2%	2,6%
PAN-BOL - Ruth Nina	0,7%	1,3%	0,8%	0,7%	1,3%	1,1%	0,5%	0,4%	0,5%	0,8%
UCS - Victor Hugo Cárdenas	0,5%	0,5%	0,5%	0,4%	0,6%	0,8%	0,4%	0,6%	0,5%	0,5%
FVP - Israel Rodríguez	0,4%	0,5%	0,5%	0,3%	0,3%	0,7%	0,3%	0,3%	0,6%	0,3%

#### Votos Validos - CIUDAD

		CIUDADES									
	Total	Sucre	La Paz	El Alto	Cochabamba	Oruro	Potosí	Tarija	Santa Cruz de la Sierra	Trinidad	Cobija
Base: Total Mesas	5.100	181	477	552	276	170	149	112	728	58	43
MAS - IPSP - Evo Morales	43,9%	25,4%	35,7%	52,9%	43,9%	35,6%	18,4%	28,3%	28,4%	32,7%	36,3%
C.C Carlos Mesa	39,4%	60,9%	54,4%	25,4%	44,8%	47,7%	62,5%	54,5%	53,7%	31,1%	45,8%
PDC - Chi Hyun Chung	8,7%	8,6%	5,8%	14,2%	7,4%	11,7%	11,1%	10,6%	6,0%	9,8%	10,3%
21F - Oscar Ortiz	4,5%	1,9%	1,2%	1,5%	1,8%	1,6%	4,7%	2,8%	9,5%	22,6%	2,2%
MTS - Félix Patzi	1,2%	0,5%	1,2%	3,3%	0,5%	0,8%	0,9%	0,3%	0,2%	0,7%	0,8%
MNR - Virginio Lema	0,8%	0,5%	0,4%	0,3%	0,3%	0,5%	0,5%	2,3%	0,8%	1,9%	2,1%
PAN-BOL - Ruth Nina	0,7%	1,4%	0,6%	1,1%	0,8%	1,2%	1,1%	0,4%	0,4%	0,5%	1,4%
UCS - Victor Hugo Cárdenas	0,5%	0,4%	0,4%	0,6%	0,3%	0,6%	0,5%	0,5%	0,7%	0,3%	0,7%
FVP - Israel Rodríguez	0,4%	0,4%	0,2%	0,6%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,4%	0,3%