

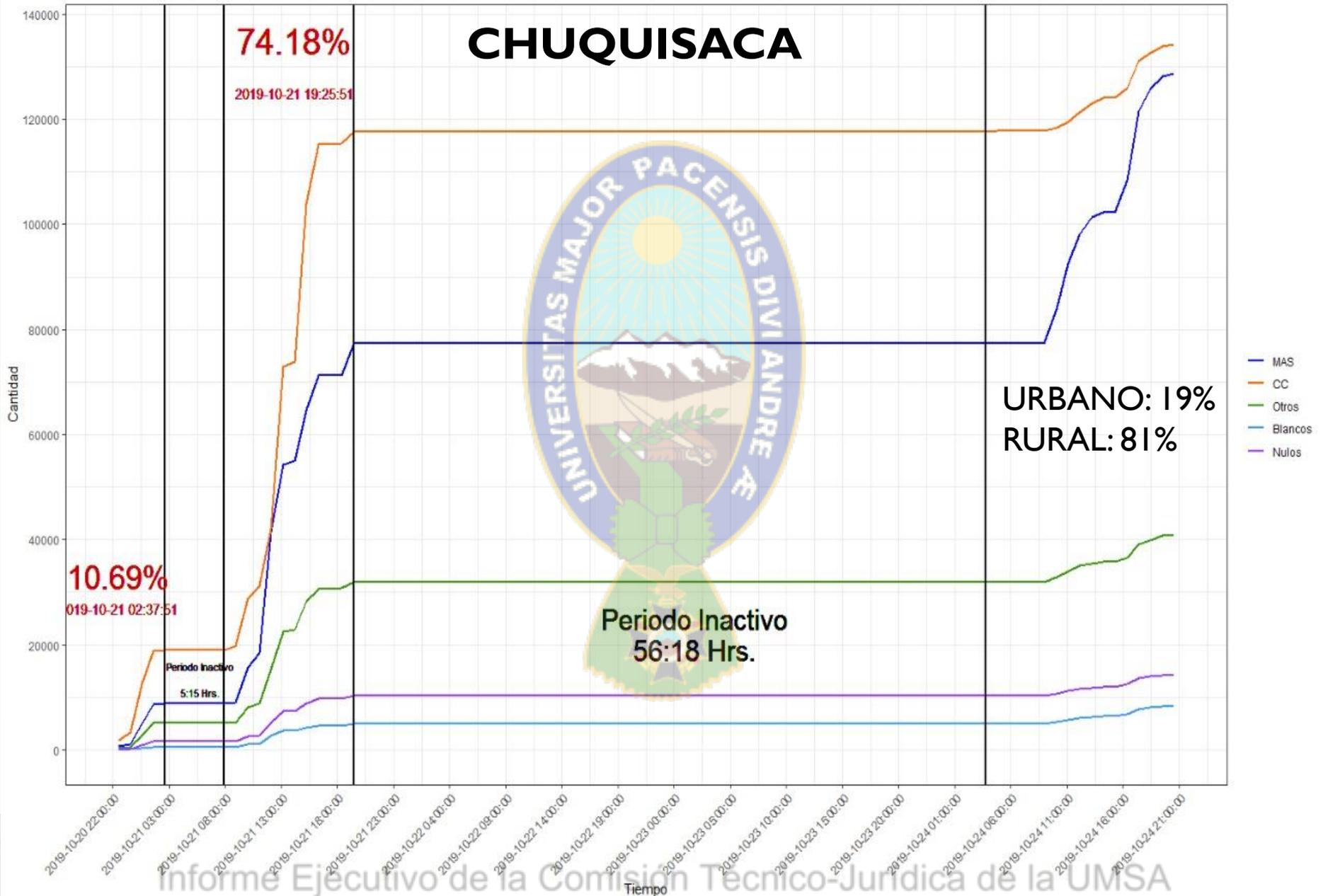


INFORME TÉCNICO DE LA COMISIÓN

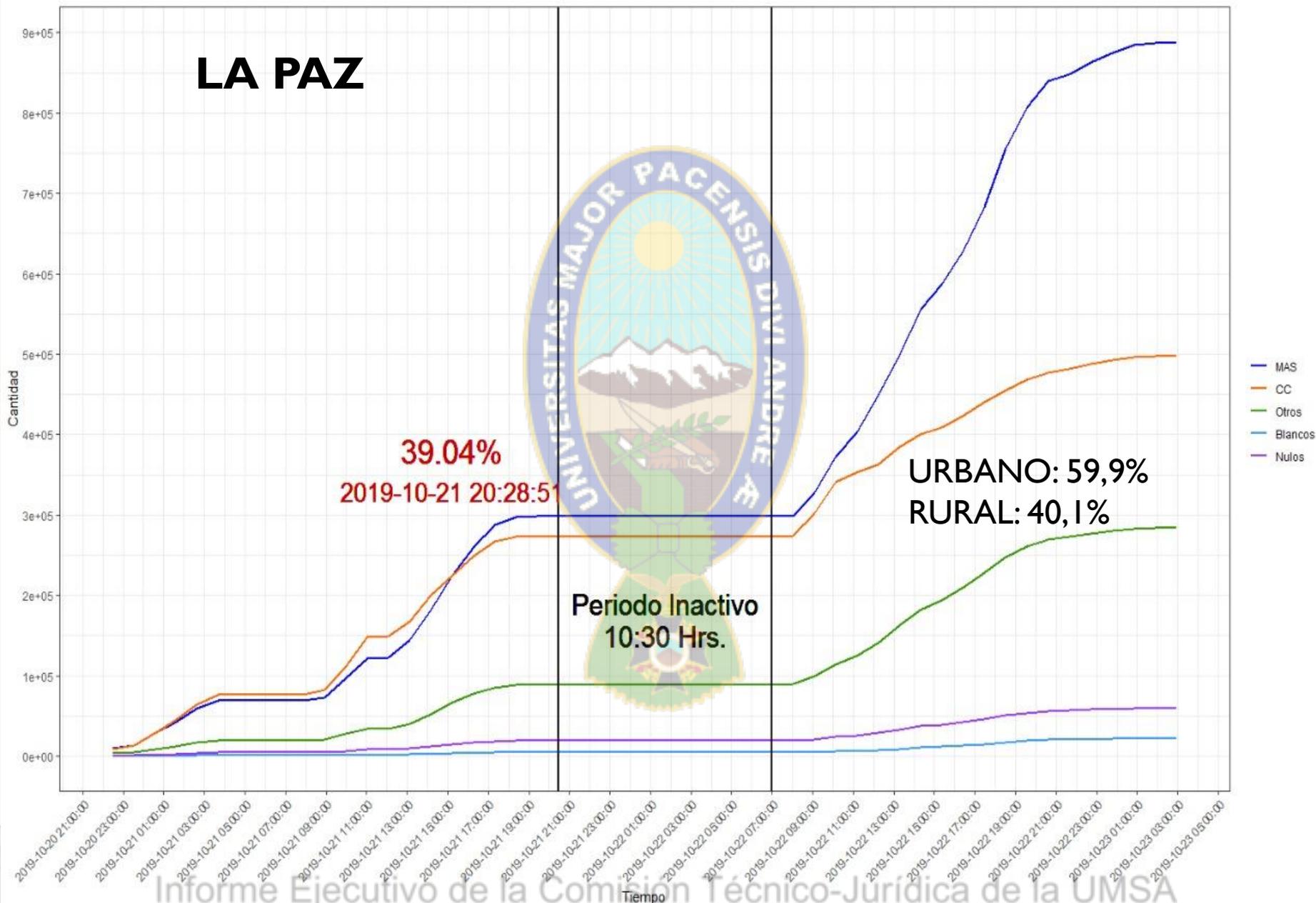
**ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS
ELECTORALES DE LA
ELECCIÓN NACIONAL DE 20
DE OCTUBRE DE 2019**

CAMBIO DE TENDENCIA DE LA VOTACIÓN ACUMULADA

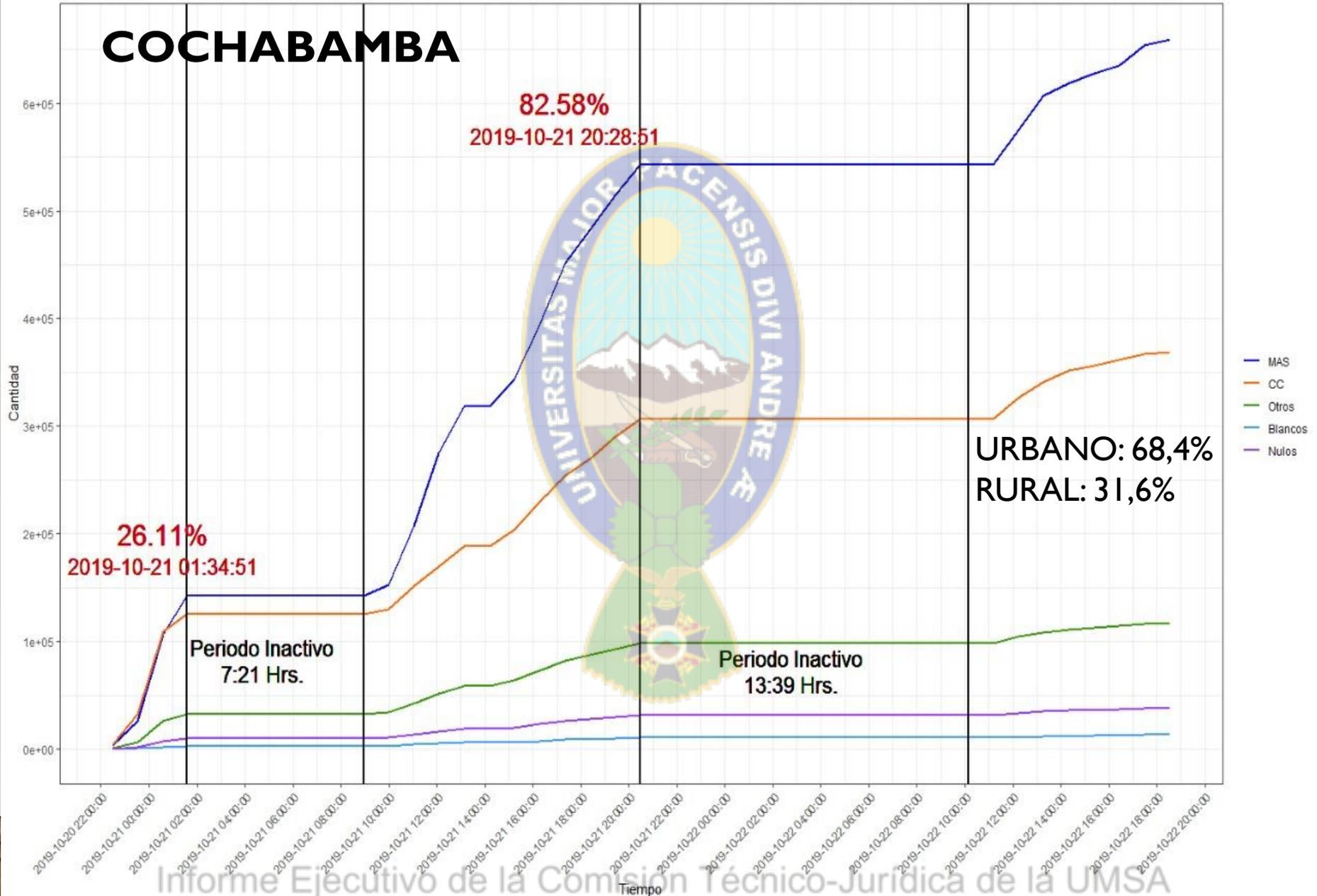




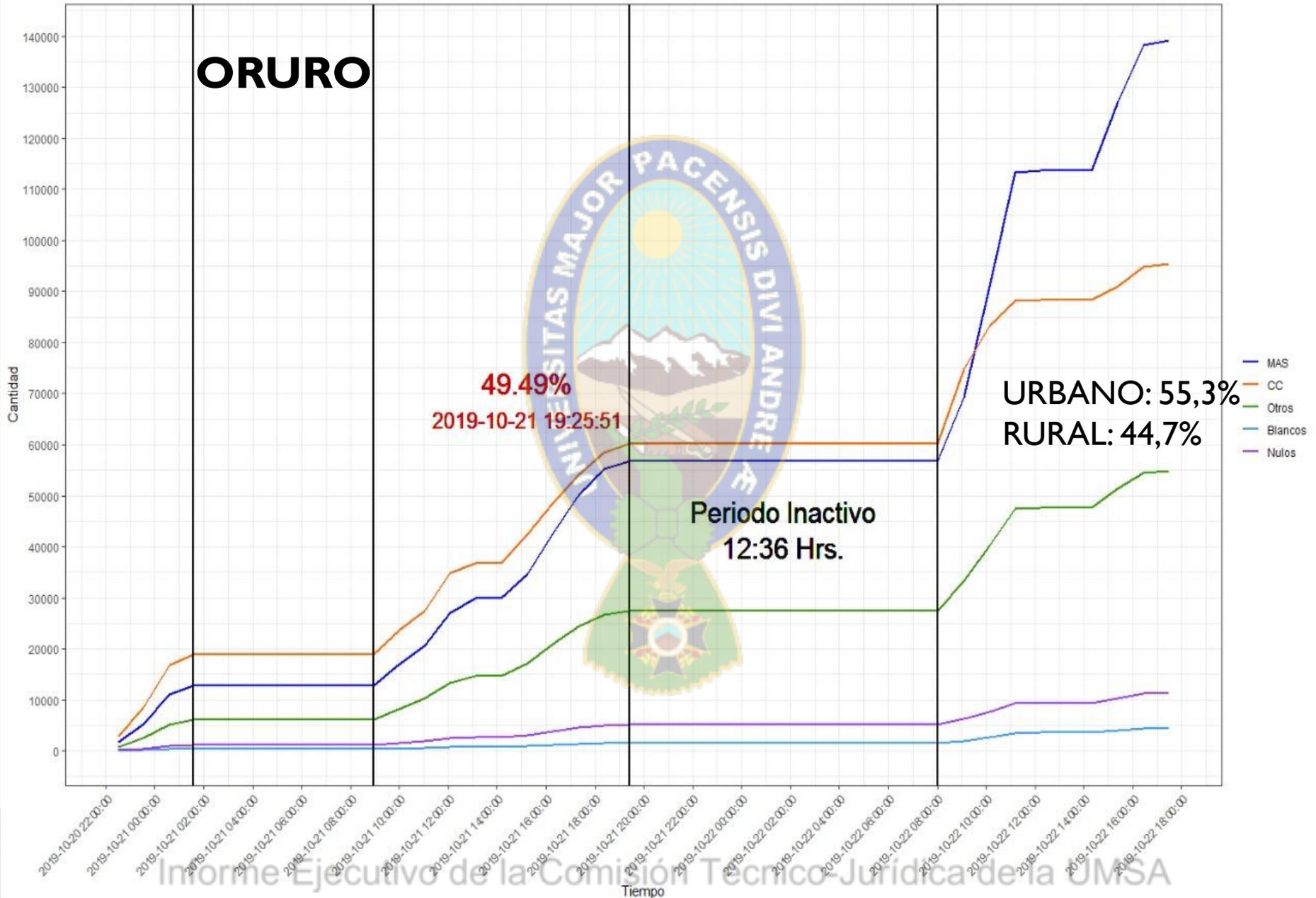
LA PAZ



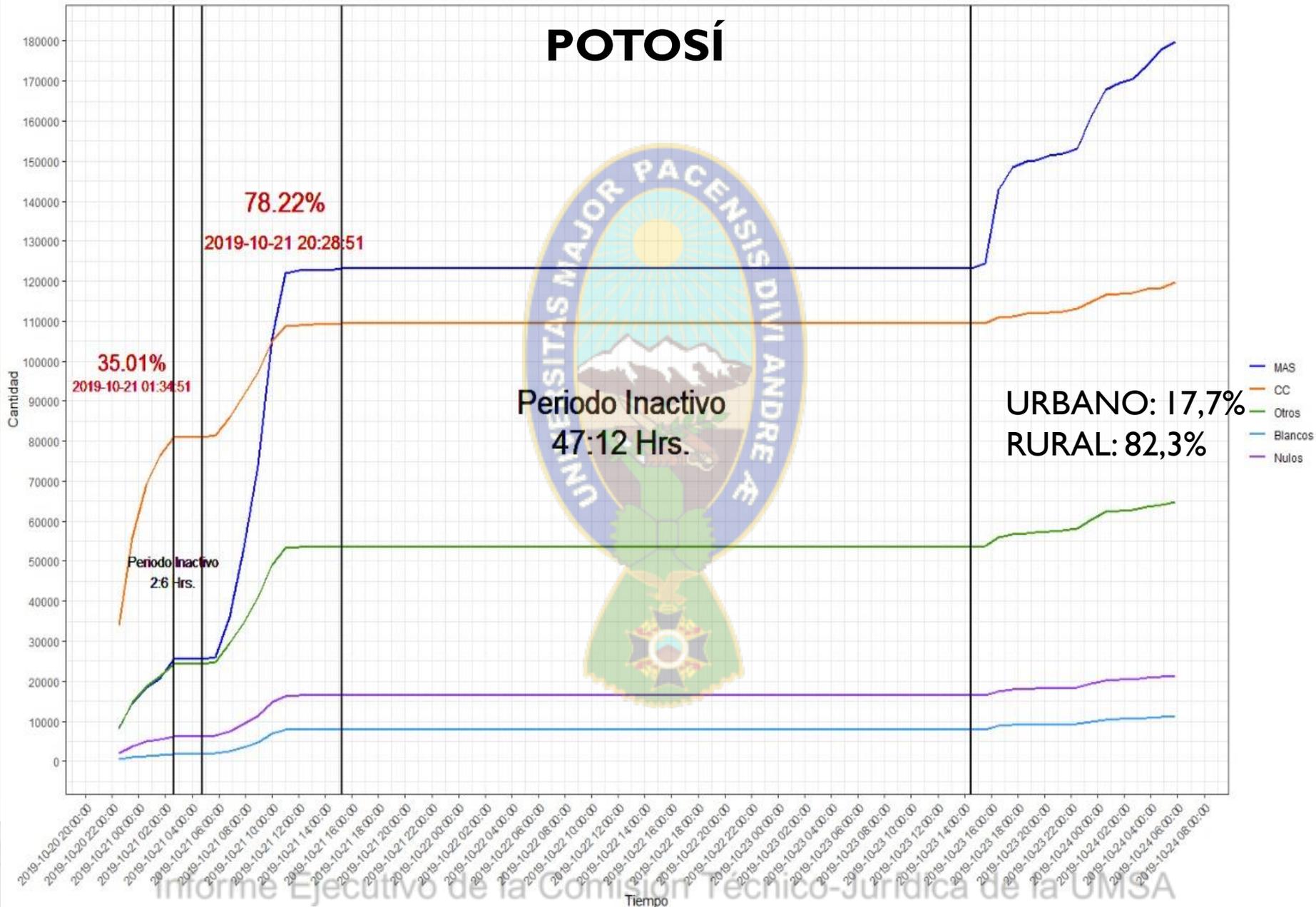
COCHABAMBA



RESULTADOS PUBLICADOS A TRAVES DEL TIEMPO
Cómputo Dpto. Oruro



POTOSÍ

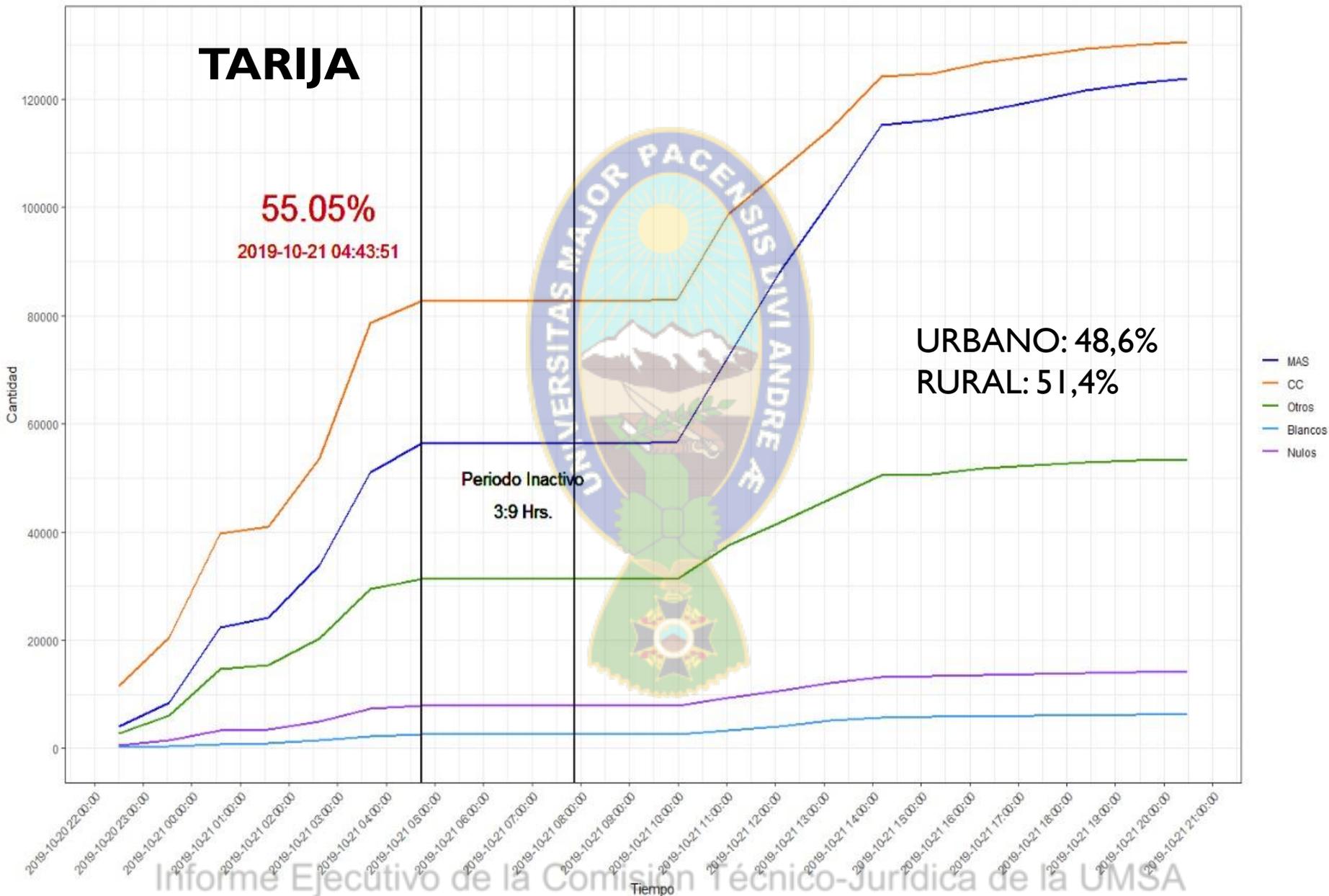


TARIJA

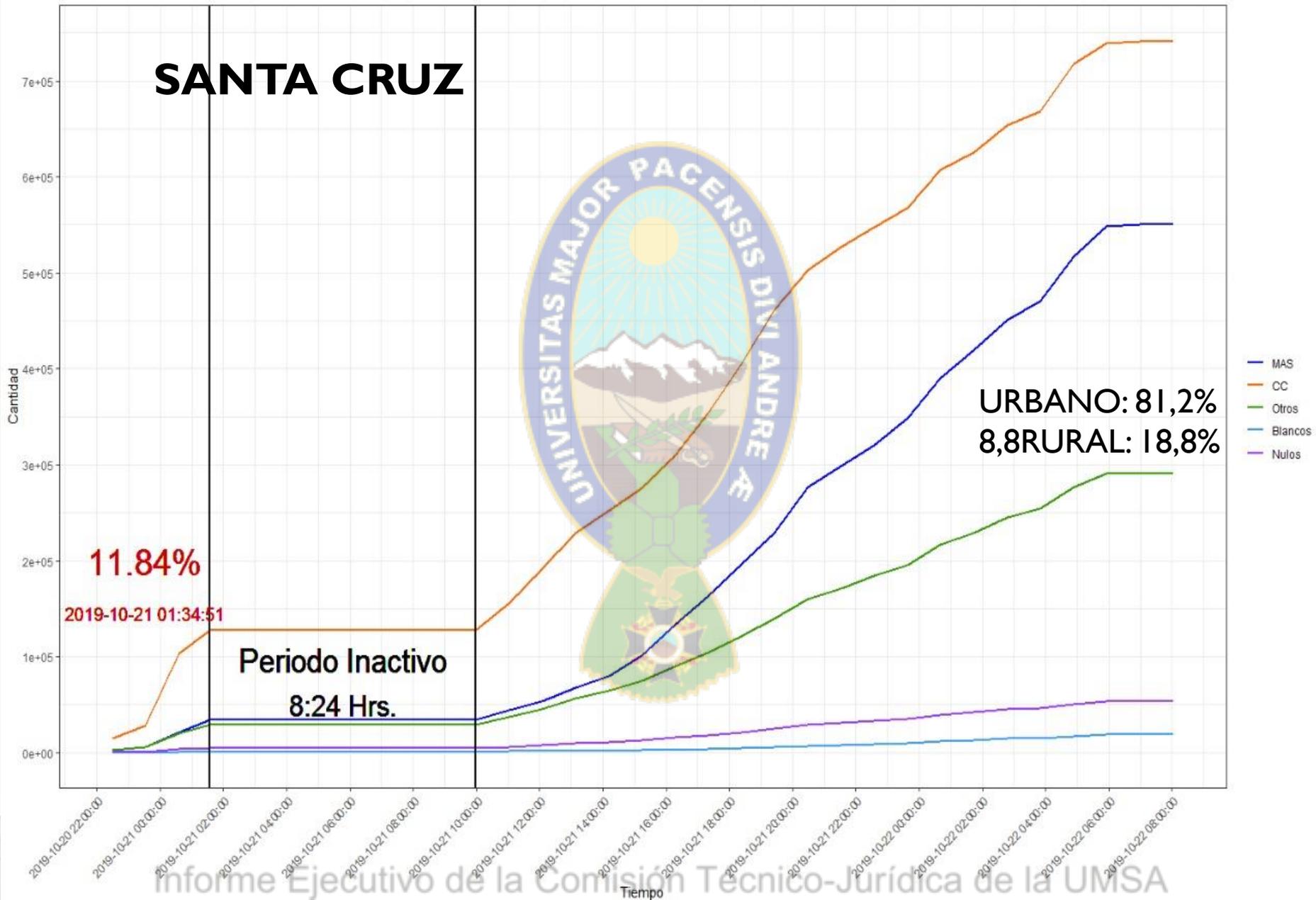
55.05%
2019-10-21 04:43:51

URBANO: 48,6%
RURAL: 51,4%

Periodo Inactivo
3:9 Hrs.

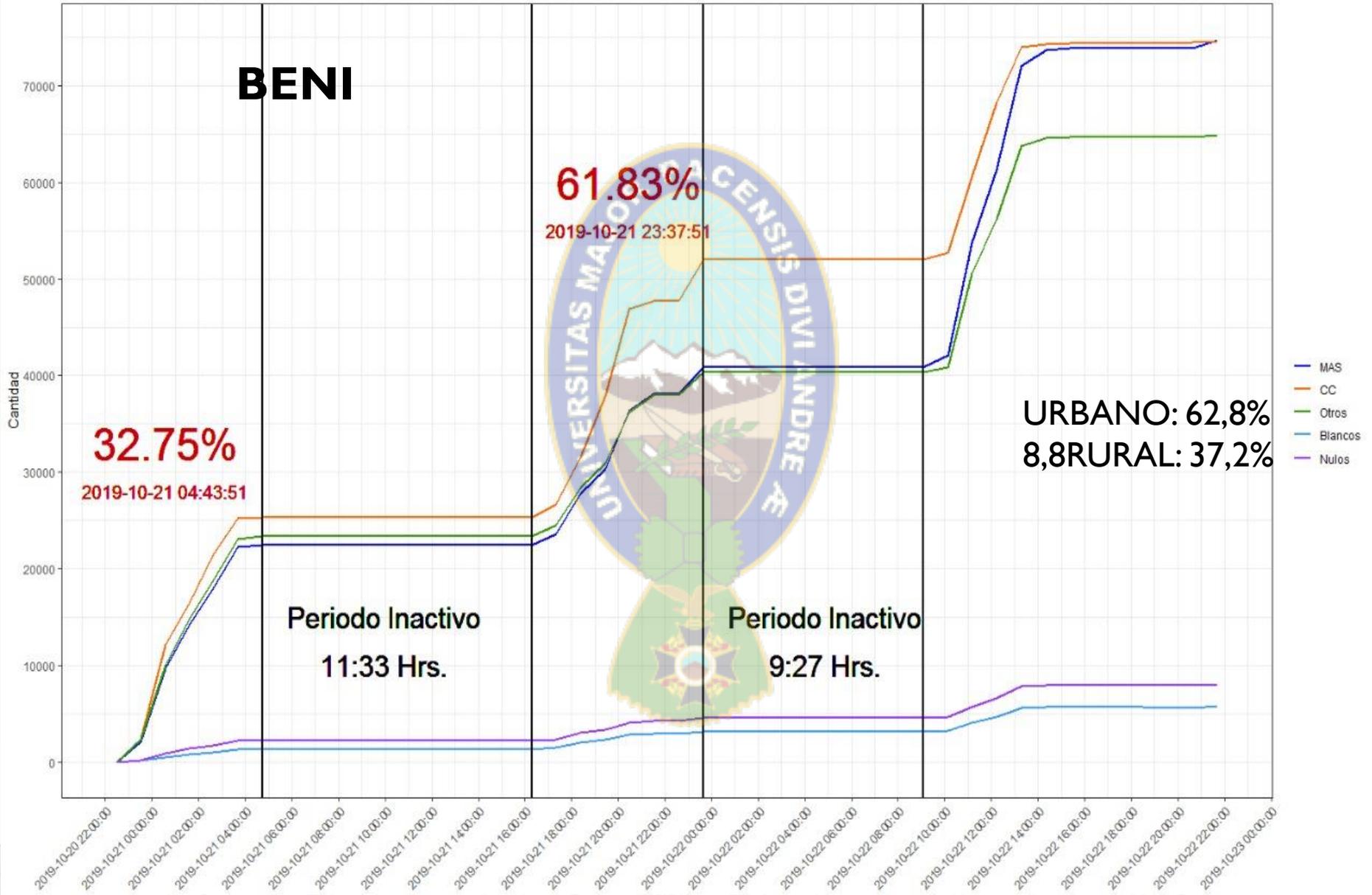


SANTA CRUZ



RESULTADOS PUBLICADOS A TRAVES DEL TIEMPO
Cómputo Dpto. Beni

BENI



32.75%

2019-10-21 04:43:51

61.83%

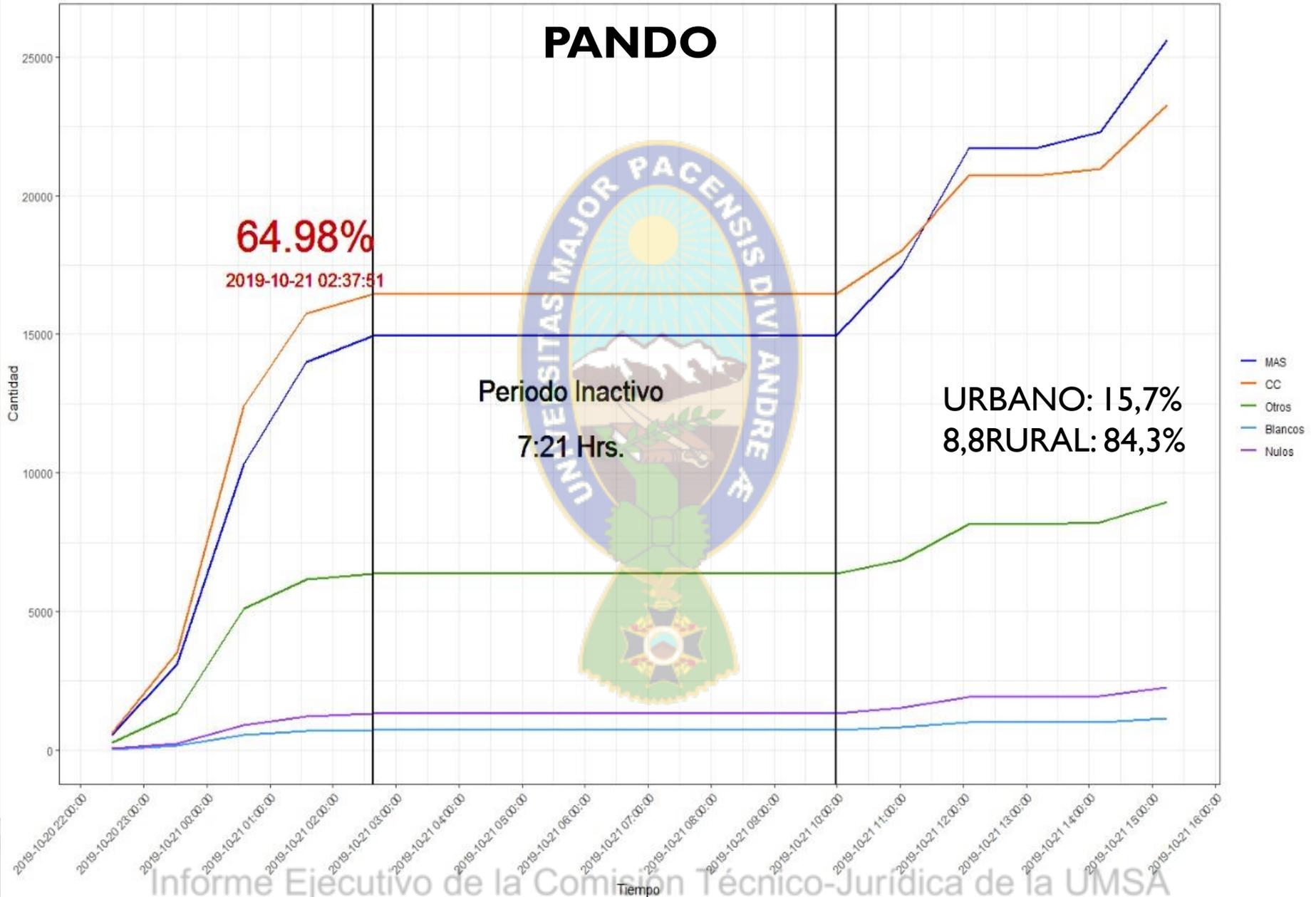
2019-10-21 23:37:51

URBANO: 62,8%
8,8RURAL: 37,2%

Periodo Inactivo
11:33 Hrs.

Periodo Inactivo
9:27 Hrs.

PANDO

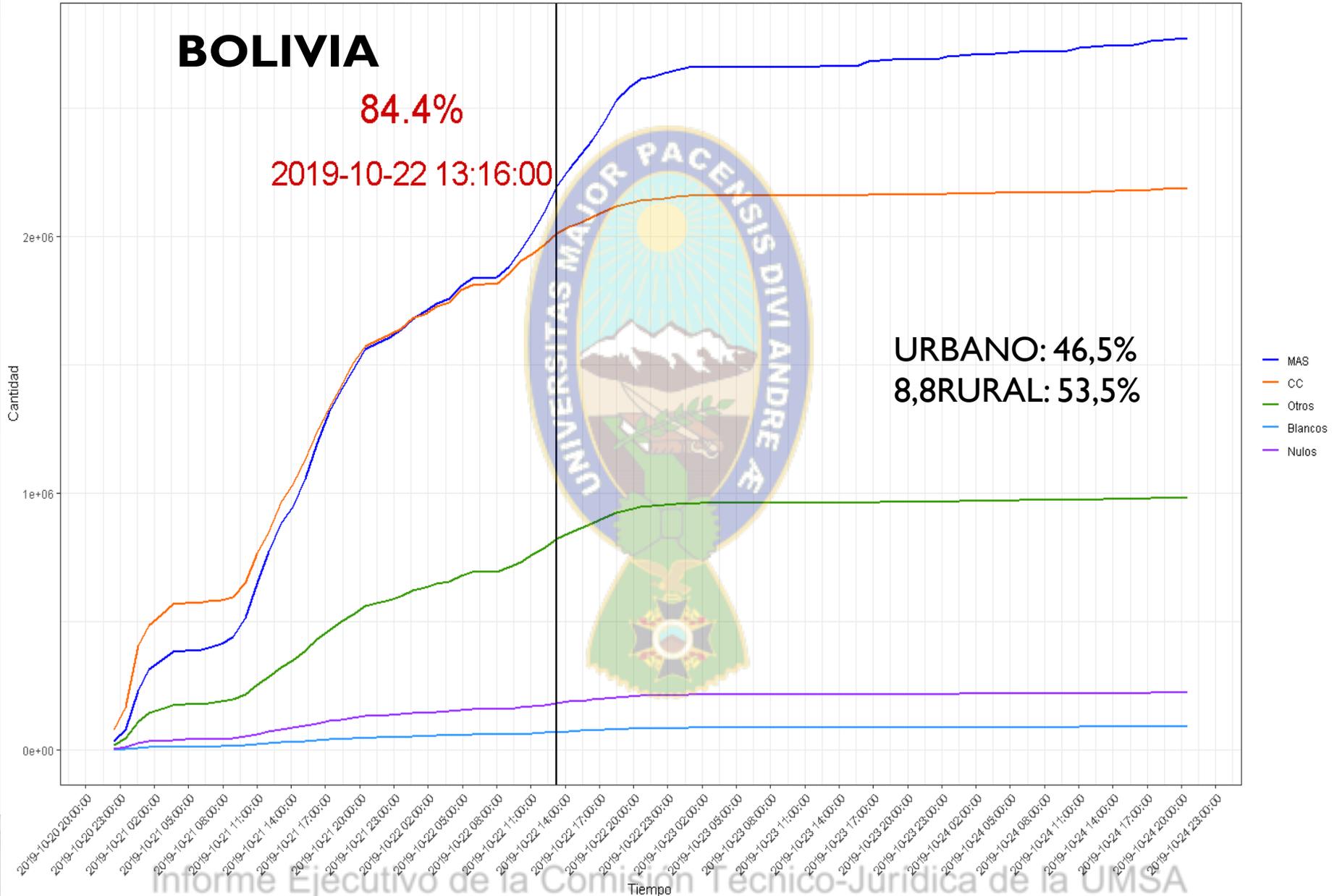


BOLIVIA

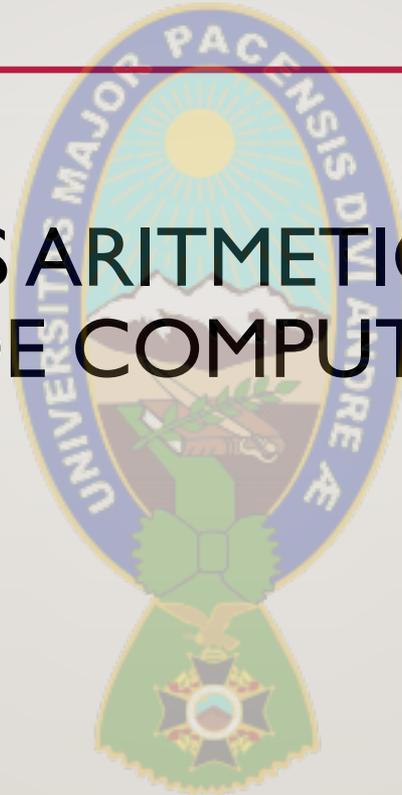
84.4%

2019-10-22 13:16:00

URBANO: 46,5%
RURAL: 53,5%



ERRORES ARITMETICOS EN EL ACTA DE COMPUTO FINAL



Se detectaron: **3616** errores de suma en la columna
votos válidos de los cuales:

- **950** actas corresponden a elección de **Presidente y Vicepresidente**
- **2620** actas corresponden a elección de **diputados uninominales**
- **46** actas corresponden a elección de **diputados especiales**

Bolivia		Extranjero	
	Cantidad de mesas		Cantidad de mesas
La Paz	284	Buenos Aires	17
Santa Cruz	215	Sao Paulo	13
Cochabamba	210	Antofagasta	7
Chuquisaca	58	Madrid	4
Beni	50	Cataluña	4
Potosí	38	Mendoza	3
Pando	27	Murcia	2
Oruro	9	Chubut	1
Tarija	2	Virginia	1
Total mesas	893	Tarapaca	1
		Valencia	1
		Santa Cruz - Argentina	1
		Andalucia	1
		Santa Fe	1
		Total mesas	57

CASO DE ESTUDIO

CIUDAD: **POTOSÍ**, PROVINCIA: **NOR CHICHAS**,
MUNICIPIO: **COTAGAITA**.

	CC	FPV	MTS	UCS	MAS - IPSP	21F	PDC	MNR	PAN- BOL	Votos		
										Válidos	Blancos	Nulos
SIN OBS	944	57	136	71	6698	186	895	42	46	9125	505	399
CON OBS	944	57	136	71	6698	177	895	42	46	9087	371	399
COMPUTO	944	57	136	71	6698	177	895	42	46	9087	371	399

Cuadro 1. Elecciones presidente y vice presidente

	CC	FPV	MTS	UCS	MAS - IPSP	21F	PDC	MNR	PAN- BOL	Votos		
										Válidos	Blancos	Nulos
SIN OBS	769	2	522	389	4865	369	17	0	42	7191	2685	276
CON OBS	769	2	522	389	4865	369	17	0	42	7149	2685	276
COMPUTO	769	0	522	382	4865	369	0	0	42	7067	2586	301

Cuadro 2. Elecciones diputados plurinominales



VARIACIONES ENTRE ACTAS TREP Y ACTAS DE CÓMPUTO

Comparación	Número de mesas con variaciones
Trep inicial vs Cómputo final (presidencial)	427
Trep final vs Cómputo final (presidencial)	565
Trep inicial vs Cómputo final (uninominales)	1788
Trep final vs Cómputo final (uninominales)	2194
1er Trep vs Cómputo final (diputados especiales)	20
Ultimo Trep vs Cómputo final (diputados especiales)	31

FPV	0
MTS	0
UCS	3
MAS - IPSP	116
21F	0
PDC	0
MNR	0
PAN-BOL	0
Votos válidos	121
Votos blancos	67
Votos nulos	2

Circunscripción Uninominal 36

Candidato	Votos
CC	2
FPV	0
MTS	2
UCS	0
MAS - IPSP	151
21F	2
PDC	0
MNR	0
PAN-BOL	0
Votos válidos	157
Votos blancos	7
Votos nulos	26

MESA 51499

CÓDIGO DE MESA: 51499

UBICACION DE LA MESA: Departamento: Potul, Provincia: Nor Chichas, Municipio: Coragata, Localidad: Tupá Bajo, Recinto: U.E. Villa San Lorenzo

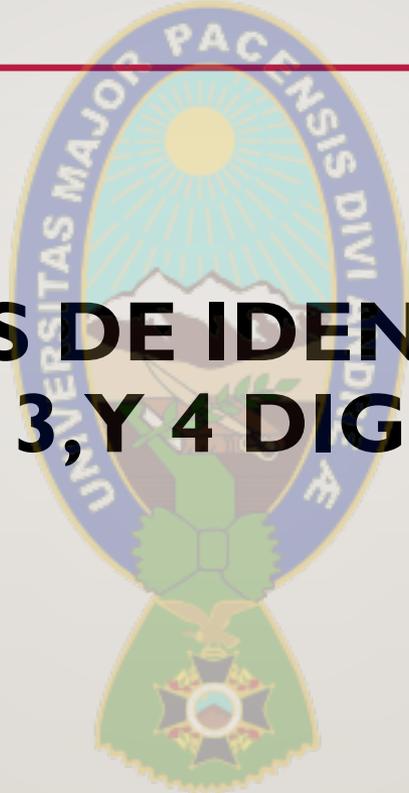
MODELO DE NUMEROS: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

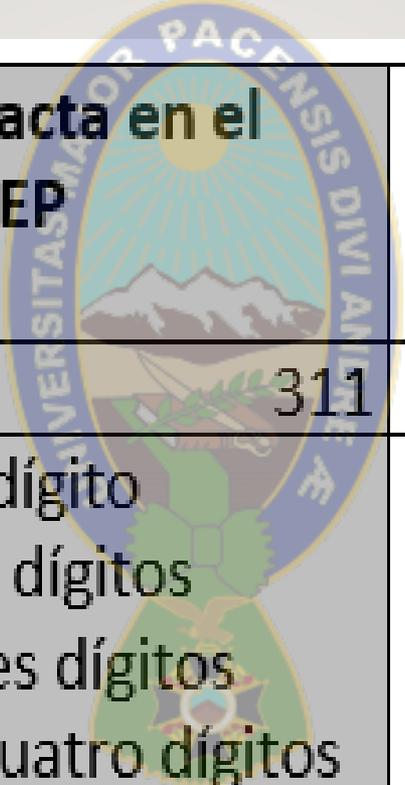
CÓMPUTO DE VOTOS OBTENIDOS POR LAS CANDIDATURAS:

C.C.	PRESIDENTE/A	DIPUTADO/A CIR. UNINOMINAL
FPV	0	0
MTS	2	2
UCS	0	0
MAS - IPSP	116	151
21F	0	2
PDC	0	0
MNR	0	0
PAN-BOL	0	0
VOTOS VÁLIDOS	121	176
VOTOS BLANCOS	67	7
VOTOS NULOS	2	7

FPV: de 1 a 0
UCS: de 2 a 0
PDC: de 16 a 0
Nulos de 7 a 26

CEDULAS DE IDENTIDAD DE 1, 2, 3, Y 4 DIGITOS





Total C.I. revisados	C.I. tiene acta en el TREP	C.I. tiene acta en el COMPUTO
	311	182
311	4 C.I. de un dígito 8 C.I. de dos dígitos 25 C.I. de tres dígitos 274 C.I. de cuatro dígitos	3 C.I. de un dígito 8 C.I. de dos dígitos 18 C.I. de tres dígitos 153 C.I. de cuatro dígitos



VARIACIONES EN EL HISTÓRICO DE ACTAS PUBLICADAS

EJEMPLO: MESA 80632

acta.2019.10.22

.18.31.51.csv

acta.2019.10.22

.19.34.51.csv

CC de 52 a 72

FPV de 0 a 1

UCS de 6 a 0

MAS de 56 a 66

21f de 25 a 22

PDC de 11 a 32

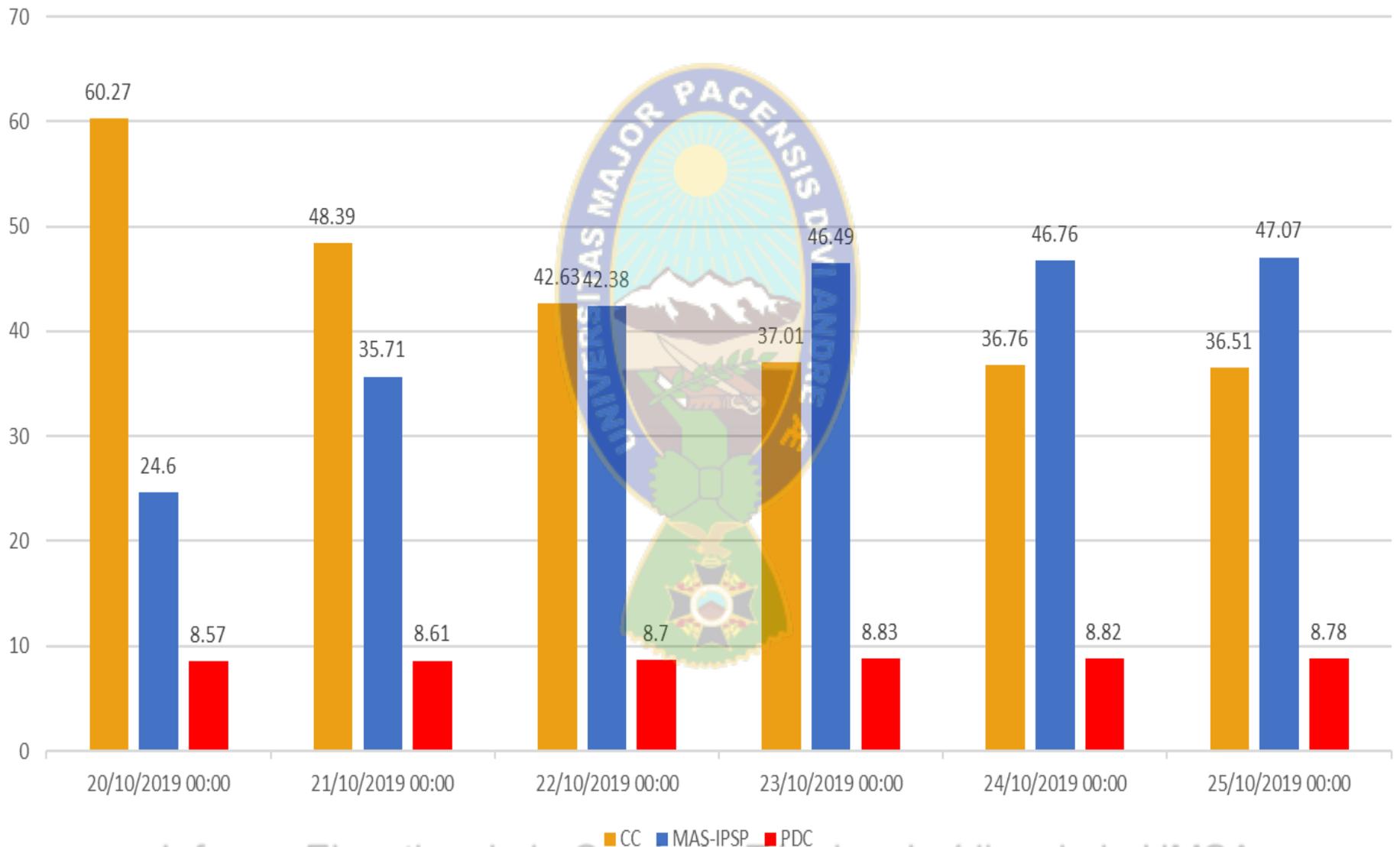
MNR de 13 a 9

Validos de 164 a 203

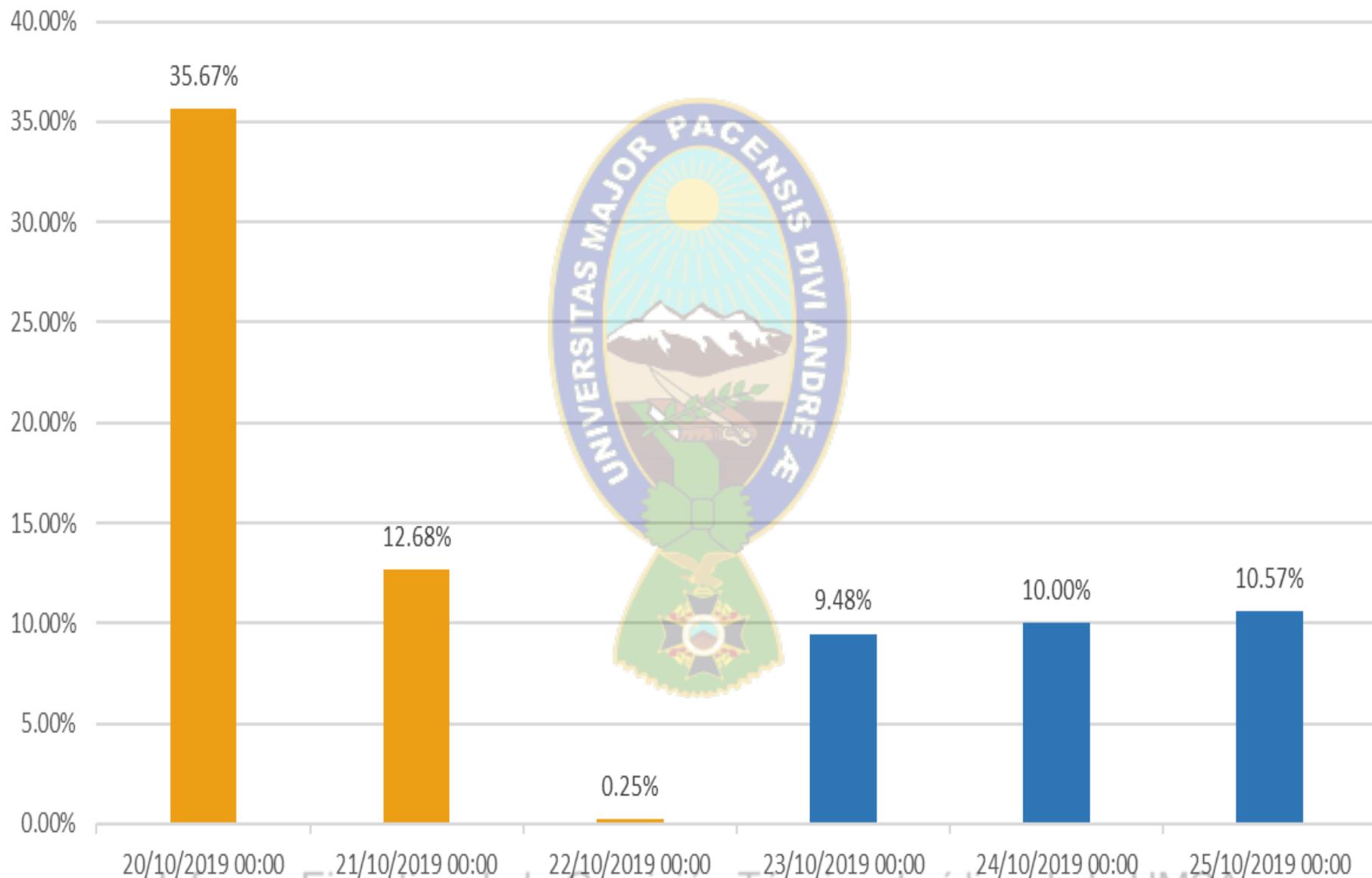
Blancos de 54 a 12

Nulos de 4 a 7

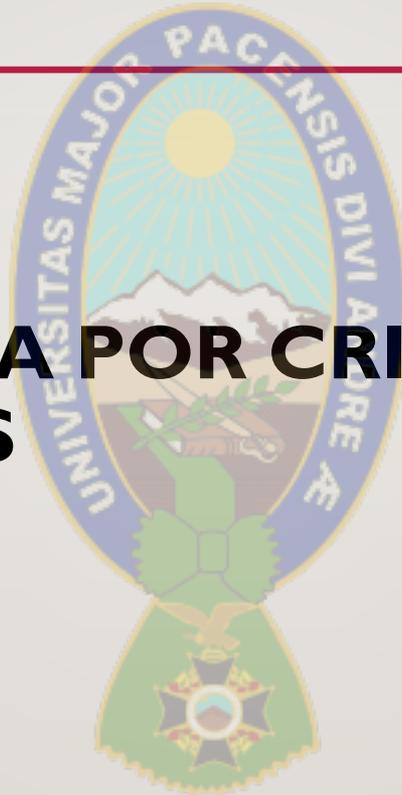
Porcentaje de los tres mas votados en diferentes momentos



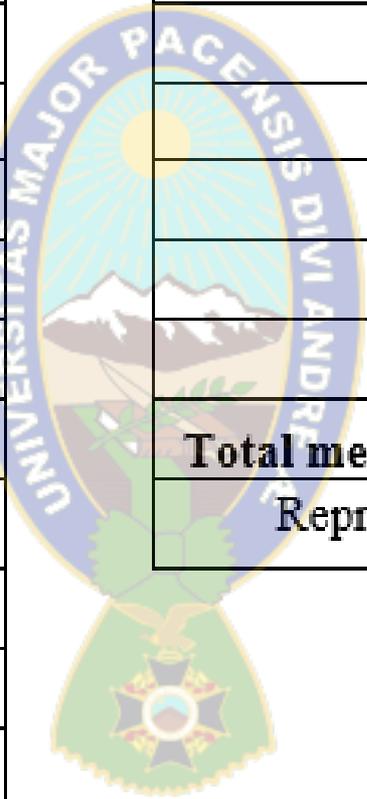
Evolución de la diferencia entre los dos partidos más votados



BÚSQUEDA POR CRITERIOS VARIADOS



MAS -IPSP	
Porcentaje	Cantidad de mesas
100	81
99	44
98	88
97	114
96	114
95	143
94	159
93	161
92	189
91	195
90	195
Total mesas	1483
Representa el 4.3% del total de mesas	



CC	
Porcentaje	Cantidad de mesas
100	1
96	1
94	2
93	2
91	5
90	3
Total mesas	14
Representa el 0.04% del total de mesas	

Presidente y Vicepresidente

Candidato	Votos
CC	0
FPV	0
MTS	0
UCS	0
MAS - IPSP	191
21F	0
PDC	0
MNR	0
PAN-BOL	0
Votos válidos	191
Votos blancos	0
Votos nulos	1

Código mesa: 11656 Número de mesa en el recinto: 1
 Departamento: Chuquisaca
 Provincia: Nor Cinti
 Municipio: Villa Charcas
 Recinto: Escuela Caiza K

Circunscripción Uninominal 5

Candidato	Votos
CC	0
FPV	0
MTS	0
UCS	0
MAS - IPSP	177
21F	0
PDC	0
MNR	0
PAN-BOL	0
Votos válidos	0
Votos blancos	0

ORIGINAL
ACTA ELECTORAL DE ESCRUTINIO Y CÓMPUTO
ELECCIONES GENERALES 2019

87E39100302F2C7 **A1**

CÓDIGO DE MESA
11656

MESA 1
Circunscripción 5

APERTURA DE MESA
Hora: 08:00

CERRO DE MESA
Hora: 16:00

VOTOS VÁLIDOS
191

VOTOS BLANCOS
0

VOTOS NULOS
0

UBICACIÓN DE LA MESA
Departamento: Chuquisaca
Provincia: No Cinti
Municipio: Villa Charcas
Cantón: Caiza
Recinto: Escuela Caiza K

CÓMPUTO DE VOTOS EFECTUADO POR LAS CANDIDATURAS

CANDIDATURA	VOTOS
C.C.	0
FPV	0
MTS	0
UCS	0
MAS - IPSP	1
21F	0
PDC	0
MNR	0
PAN-BOL	0

VOTOS VÁLIDOS 191 **VOTOS BLANCOS** 0 **VOTOS NULOS** 0

AFILIADOS / JURADOS ELECTORALES

NOMBRE	IDENTIFICACION	FECHA
Rosario Flores F. R. U. S. K.	721939873	
Justina Cuellar H.	721939873	
Leonarda Coca V.	73282259104	
Fredy Oscar Cuellar	716408973	
Eugenia Castillo V.	865829404	
Adrian Coca F.	7349114304	
Haemina Cuellar H.	725910473	

Observaciones:
 Cerró y usó la Cédula de Identidad del Señor Eusebio Flores en 7091694

Presidente y Vicepresidente

Candidato	Votos
CC	0
FPV	0
MTS	0
UCS	0
MAS - IPSP	85
21F	0
PDC	0
MNR	0
PAN-BOL	0
Votos válidos	85
Votos blancos	0
Votos nulos	1

Circunscripción Uninominal 5

Candidato	Votos
CC	0
FPV	0
MTS	0
UCS	0
MAS - IPSP	72
21F	0
PDC	0
MNR	0
PAN-BOL	0
Votos válidos	72

Código mesa: 11657 Número de mesa en el recinto: 2
 Departamento: Chuquisaca
 Provincia: Nor Cinti
 Municipio: Villa Charcas
 Recinto: Escuela Caiza K

ORIGINAL
ACTA ELECTORAL DE ESCRUTINIO Y CÓMPUTO
ELECCIONES GENERALES 2019

RTE910838121F **A1**

CÓDIGO DE MESA
11657



MESA: 2
DE LA JURISDICCIÓN Y
AFECTIVA DE MESA
LA MESA SE ABRE A LAS:
Hora: 08 Minutos: 00
del 20 de octubre de 2019

CENSO DE MESA
LA CUBIERTA CONTIENE Y
VOTOS:
Hora: 16 Minutos: 00

Número total de electores
inscriptos en el censo:
9 4

Número total de personas en
activo:
0 9 4

Número total de electores
inscriptos que no votaron en esta
circunscripción:
0 8 6

UBICACIÓN DE LA MESA

Departamento: Chuquisaca
Provincia: Nor Cinti
Municipio: Villa Charcas
Localidad: Caiza
Recinto: Escuela Caiza K

CÓMPUTO DE VOTOS ENTREGADOS POR LAS CANDIDATURAS

CANDIDATURA	IMPRESIONADO	IMPRESIONADO CON UNO VÁLIDO
C.C.	0 0 0	0 0 0
FPV	0 0 0	0 0 0
MTS	0 0 0	0 0 0
UCS	0 0 0	0 0 0
MAS - IPSP	0 8 5	0 7 2
21F	0 0 0	0 0 0
PDC	0 0 0	0 0 0
MNR	0 0 0	0 0 0
PAN-BOL	0 0 0	0 0 0
VOTOS VÁLIDOS	0 8 5	0 7 2
VOTOS BLANCOS	0 0 0	0 1 4
VOTOS NULOS	0 0 1	0 0 0

SELECCIÓN DE DELEGADOS DE MESA ACREDITADOS

Hermana Cuelilar
9 2 5 2 9 8 9

Yolba Vargas
9 3 0 2 5 9 9 9

EL PRESIDENTE DE LA MESA ELECTORAL
EL VICEPRESIDENTE DE LA MESA ELECTORAL

ESTUDIO DE LOS METADATOS DE IMAGENES



Propiedades: TREP509991

General Seguridad Detalles **Versiones anteriores**

Propiedad	Valor
Origen	
Autores	
Fecha de captura	15/10/2019 6:21
Nombre del programa	J250MUBS5ASE1
Fecha de adquisición	
Copyright	
Imagen	
Id. de imagen	Y08QFKH02NA
Dimensiones	3264 x 1836
Ancho	3264 píxeles
Alto	1836 píxeles
Resolución horizontal	72 ppp
Resolución vertical	72 ppp
Profundidad en bits	24
Compresión	
Unidad de resolución	2
Representación del color	sRGB

[Quitar propiedades e información personal](#)

Aceptar Cancelar Aplicar

15/octubre/2019)

ACTA No. 50999 (Creada el 15/octubre/2019)

Versiones anteriores

19 6:47
S5ASE1

Propiedades: TREP509991

General Seguridad Detalles **Versiones anteriores**

Propiedad	Valor
Origen	
Autores	
Fecha de captura	15/10/2019 6:21
Nombre del programa	J250MUBS5ASE1
Fecha de adquisición	
Copyright	
Imagen	
Id. de imagen	Y08QFKH02NA
Dimensiones	3264 x 1836
Ancho	3264 píxeles
Alto	1836 píxeles
Resolución horizontal	72 ppp
Resolución vertical	72 ppp
Profundidad en bits	24
Compresión	
Unidad de resolución	2
Representación del color	sRGB



Fecha de adquisición

Copyright

Imagen

Id. de imagen	Y08QFKH02NA
Dimensiones	1836 x 3264
Ancho	1836 píxeles
Alto	3264 píxeles
Resolución horizontal	72 ppp
Resolución vertical	72 ppp
Profundidad en bits	24
Compresión	
Unidad de resolución	2
Representación del color	sRGB

[Quitar propiedades e información personal](#)

PARA ANÁLISIS GRAFOLÓGICO

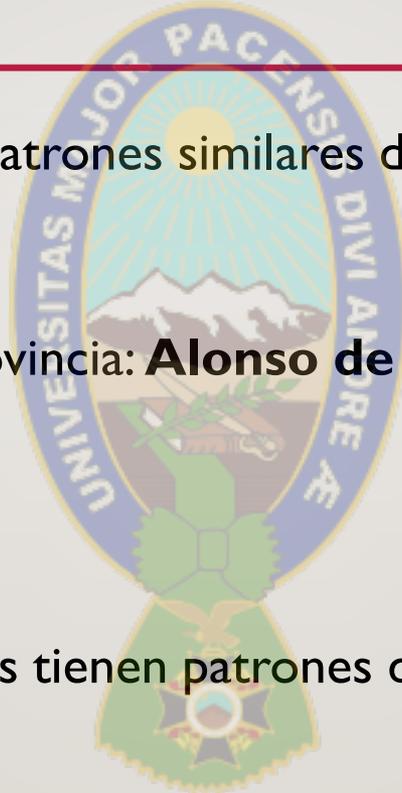


MESAS: 51541, 51542, 51543

Existen actas diferentes con patrones similares de letras.

Ejemplo:

- Departamento: **Potosí**, Provincia: **Alonso de Ibañez**, Municipio: **Sacaca**
- **Recinto:** Esc. Sillu Sillu
- Mesas: 51541, 51542, 51543
- **Apreciación:** Las tres actas tienen patrones de letra similares



is y las hojas de trabajo en el sobre "A"
 as. Copias 4 a 12: Delegada/Delegado (si hubiera).



A1

JURADAS / JURADOS ELECTORALES		2	INICIO	CIERRE	7
PRESIDENTA / PRESIDENTE NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	MARISOL ROXANA MAHANI AMBROSIO 5 0 6 6 9 6 2				
SECRETARIA / SECRETARIO NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	GREGORIO COROQUIA PAGO 7 4 5 3 4 0 6				
VOCAL NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	JUAN LUIS TOCO 5 5 6 4 1 2 2				
VOCAL NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	TERESA AMBROSIO COLQUE 1 0 5 6 2 1 5 3				
VOCAL NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	SANTOS BLAZ SIMONI 5 5 1 8 2 9 6				
VOCAL NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	TERESA LLANOS AIBARACHI 5 5 6 4 3 7 0				
DELEGADAS / DELEGADOS DE MESA ACREDITADOS		3	INICIO	CIERRE	8
COMUNIDAD CIUDADANA (C.C.) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
FRENTE PARA LA VICTORIA (FPV) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
MOVIMIENTO TERCER SISTEMA (MTS) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
UNIDAD CIVICA SOLIDARIDAD (UCS) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
MOVIMIENTO AL SOCIALISMO - INSTRUMENTO POLITICO POR LA SOBERANIA DE LOS PUEBLOS MAS - (IPSP) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	SINDRO SAVIO DOMICILA AVANABBE 8 5 3 2 4 2 2				
ALIANZA BOLIVIA DICE NO (21P) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
PARTIDO DEMOCRATA CRISTIANO (PDC) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
MOVIMIENTO NACIONALISTA REVOLUCIONARIO (MNR) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
PARTIDO DE ACCIÓN NACIONAL BOLIVIANO (PAN-BOL) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					

R7E39E1138C2B



TIPO

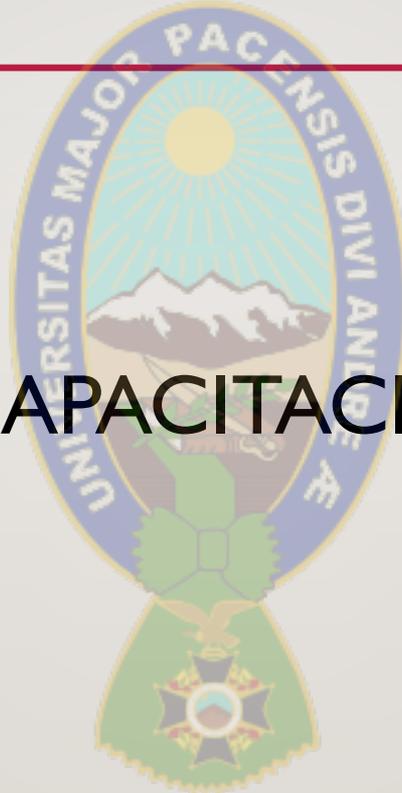
A1

ÓMPUTO
9

is y las hojas de trabajo en el sobre "A"
 as. Copias 4 a 12: Delegada/Delegado (si hubiera).

JURADAS / JURADOS ELECTORALES		2	INICIO	CIERRE	7
PRESIDENTA / PRESIDENTE NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	VALERIO PAGO JAMCO 5 5 1 3 2 8 9				
SECRETARIA / SECRETARIO NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	ROBERTO SUNALGUA RODRIGUEZ 5 5 1 3 7 4 7				
VOCAL NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	DOMATO SIMON CANQUIRI 2 7 3 3 7 6 5				
VOCAL NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	EUGENIA SANTA MARIA CALANI 6 6 2 0 2 9 6				
VOCAL NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	PETRONA SUNALGUA RODRIGUEZ 5 5 2 2 5 1 8				
VOCAL NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	FRANCIANA SEGASTIAN CARIARI 8 5 6 2 0 7 5				
DELEGADAS / DELEGADOS DE MESA ACREDITADOS		3	INICIO	CIERRE	8
COMUNIDAD CIUDADANA (C.C.) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
FRENTE PARA LA VICTORIA (FPV) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
MOVIMIENTO TERCER SISTEMA (MTS) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
UNIDAD CIVICA SOLIDARIDAD (UCS) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
MOVIMIENTO AL SOCIALISMO - INSTRUMENTO POLITICO POR LA SOBERANIA DE LOS PUEBLOS MAS - (IPSP) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:	FALLO PAGO JAMCO 7 3 6 3 5 2 1				
ALIANZA BOLIVIA DICE NO (21P) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
PARTIDO DEMOCRATA CRISTIANO (PDC) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
MOVIMIENTO NACIONALISTA REVOLUCIONARIO (MNR) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					
PARTIDO DE ACCIÓN NACIONAL BOLIVIANO (PAN-BOL) NOMBRE COMPLETO: NUM. DOCUMENTO:					

ACTA DE CAPACITACIÓN EN EL TREP





CÓDIGO VERIFICACIÓN
723 623

RFEJRE1101A36D

105
A1

ACTA ELECTORAL DE ESCRUTINIO Y COMPUTO ELECCIONES GENERALES 2019

La Presidencia y Presidencia de mesa a cargo y miembros del jurado electoral, de cada mesa electoral, se reúnen el día de la votación y se procede al escrutinio de la votación.
Sección 1. Escrutinio de la votación (Sección 1. Escrutinio de la votación, Sección 1. Escrutinio de la votación de Mesa Electoral y 11. Inscripción de la votación).



CÓDIGO DE MESA	UBICACIÓN DE LA MESA	MÓDULO DE NÚMEROS	JURADOS/JURADAS ELECTORALES	HAZCO	SEÑAL
30001	Departamento: Potosí Provincia: Potosí Municipio: Tenexes Frios Localidad: Potosí Realidad: Kinder Actual Montes	50001 1234567890	Verónica Das Yari 1 0 1 6 5 5 3 4 1	Verónica Das Yari 1 0 1 6 5 5 3 4 1	Verónica Das Yari 1 0 1 6 5 5 3 4 1
COMPUTO DE VOTOS EMITIDOS POR LAS CATEGORÍAS					
PRESIDENTE/A			DEPUTADO/A UNIPROVINCIAL		
C.C.	1	C.C.	2		
FPV	1	FPV	0		
MTS	2	MTS	1		
UCS	0	UCS	7		
MAS - IPSP	69	MAS - IPSP	30		
21F	2	21F	8		
PDC	77	PDC	0		
MNR	7	MNR	1		
PAN-BOL	2	PAN-BOL	7		
VOTOS VÁLIDOS:	702	VOTOS VÁLIDOS:	702		
VOTOS BLANCOS:	6	VOTOS BLANCOS:	57		
VOTOS NULOS:	7	VOTOS NULOS:	2		



MESA 1
CIR UNIPROVINCIAL 11

APERTURA DE MESA
La mesa se abrió a las:
Hora: 08:00
del 20 de octubre de 2019

CIERRE DE MESA
La votación concluyó a las:
Hora: 16:15

Número total de electores inscritos en el padrón: 205

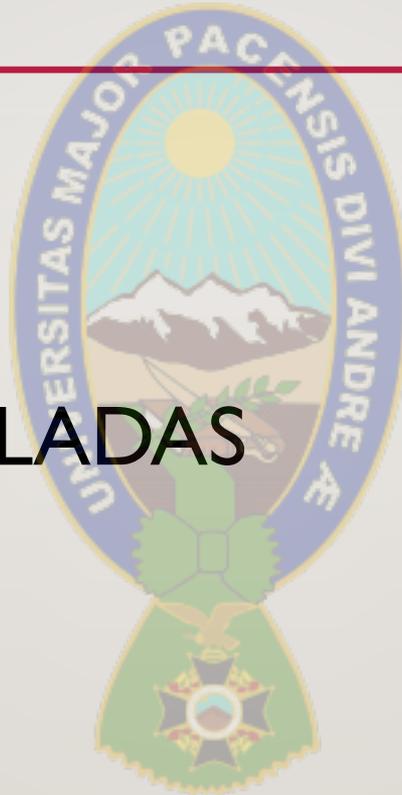
Número total de electores en el padrón: 205

Número total de electores habilitados que emitieron su voto: 702

El señor Martín Das Yari tiene 1 inscripción
Cabe vale votos válidos 81
Votos emitidos 81

El señor Martín Das Yari tiene
de 2017 ha. Cabe vale votos válidos 43 votos emitidos 102

MESAS ANULADAS



CONCLUSIONES

- En el acta de cómputo final (al 100%) existen **3616** actas con errores aritméticos.
- Se han encontrado variaciones (modificaciones) en los registros de la base de datos del Órgano Electoral Plurinacional, en los históricos entre el 20 y el 25 de octubre de 2019.
- Se observan datos llenados correctamente en el TREP, y modificados en el CÓMPUTO general de actas, agregando en algunos casos el texto: “*corre y vale*”

CONCLUSIONES

- Se observan actas en el TREP que hubiesen sido tomadas antes del día de las elecciones (15 de octubre de 2019) según los metadatos que reportan dichas imágenes .
- Se observa que a ciertas siglas se les quita votos y se incrementa a otra sigla, o de lo contrario pasan a blancos o a nulos (sustracción y adición), que en algunos casos afectan los consolidados por partido, resultando afectados los partidos más pequeños; ello modifica los porcentajes de voto de los partidos con mayor votación

CONCLUSIONES

- Se observa que existen personas con cédula de entidad de uno, dos, tres y cuatro dígitos, cuya consulta genera el acta de votación, dejando en la incertidumbre si existen números de cédula con esas características y si en efecto votaron en los recintos señalados en las actas.
- Existen datos modificados en las siglas de los partidos, las mismas aparecen justificadas en la casilla de observación, sin embargo, no todas llevan firma, y las validan con el texto “*corre y vale*”

CONCLUSIONES

- Existen actas diferentes con patrones de letra aparentemente similares que requieren análisis grafológico.
- Existe un acta en el TREP que corresponde a la etapa de capacitación
- Existen actas con el 100% de votos para una sigla (81 mesas para el MAS y 1 mesa para CC); y entre 90% y 100% el MAS registra 1483 mesas y CC registra 11 mesas .

CONCLUSIONES

- Existen actas en el exterior (Argentina), que solo llevan las firmas y/o huella digital de jurados electorales y no de delegados de mesa; de igual forma existen imágenes de actas cortadas donde no se aprecia firma de los jurados (Ver anexos).
- Existen 16 mesas con variaciones en diferentes reportes históricos.
- **El cambio de tendencia del voto** acumulado por departamento, se presenta después de detenido el cómputo oficial, en algunos casos se detiene por más de 2 días (48 horas); estadísticamente, éste cambio, no debería suceder, pues representa un comportamiento irregular e improbable de la componente de la serie; un ejemplo menos irregular es el departamento de Santa Cruz.

CONCLUSIONES

- Se ha incorporado información de proyecciones de población del INE de 18 años y más al año 2019, para comparar el número de inscritos y votantes por departamento, hallándose cambios sustanciales entre ambas variables (tanto de incremento como de decremento), superando el 10% de error en algunos departamentos.
- El TREP nunca llegó a computarse al 100%, lo que genera incertidumbre acerca del proceso.
- Existen al menos 3 actas anuladas en el cómputo, sin embargo, el reporte de la página oficial señala 0 actas anuladas (Ver anexos).

RECOMENDACIONES

- Realizar una nueva transcripción de los datos, con pares externos y **analizar acta por acta a la brevedad posible**, pues entre más tiempo transcurra se abre la posibilidad de que exista manipulación tanto de los archivos (Excel) como de las actas digitalizadas, en atención a que es posible modificar los datos y metadatos de los archivos.
- Debe analizarse de manera exhaustiva los cortes sufridos al sistema de cómputo que han derivado en cambios de tendencia bastante pronunciados, por lo que deben ser analizados en detalle. Este análisis debe realizar por departamentos, municipios, localidades, circunscripciones, etc., con pares externos y acta por acta. Notar que el corte no solo se dio en el proceso del TREP sino también en el **CÓMPUTO** oficial

RECOMENDACIONES

- Revisar en la normativa, si en efecto las cédulas de identidad de uno, dos, tres y cuatro dígitos son válidas para votar.
- **Se recomienda un estudio grafológico** para descartar o confirmar que varias actas hubiesen sido llenadas por una misma persona (Ver anexo).
- Poner mayor atención en el análisis de la elección de diputados uninominales y especiales, pues es donde existen mayores diferencias.
- Analizar de forma exhaustiva los metadatos de las imágenes tanto del TREP como del COMPUTO, con los archivos originales.

RECOMENDACIONES

Debido a los cortes de funcionamiento del sistema, se sugiere realizar una auditoría, a diferentes niveles:

- A nivel de aplicaciones
- A nivel de red y telecomunicaciones (caídas del sistema)
- A nivel de base de datos
- A nivel de procesos y procedimientos en relación al manejo de la información y el sistema
- A nivel de Seguridad de la información.
- A nivel del uso del sistema en los manuales del uso del sistema (roles de usuarios)

FINALMENTE:

Por todos los antecedentes expuestos en esta revisión técnica, se concluye que el proceso de cómputo presenta inconsistencias a nivel específico y general, que deberán ser valorados por una comisión jurídica.

GRACIAS...



Ph.D. José María Tapia Baltazar.
DIRECTOR CARRERA DE INFORMÁTICA-UMSA

M.Sc. Fernando Oday Rivero Sugiura
DIRECTOR CARRERA DE ESTADÍSTICA-UMSA

Ph.D. Marisol Téllez Ramírez
DOCENTE. INVESTIGADOR
CARRERA DE INFORMÁTICA-UMSA