

PONENCIA DEL MAGISTRADO ESAÚL CASTRO HERNÁNDEZ.

# REPRESENTACIÓN PROPORCIONAL

# QUE ES LA REPRESENTACIÓN PROPORCIONAL?

- ES EL PROCEDIMIENTO ELECTORAL QUE ESTABLECE UNA **PROPORCIÓN ENTRE EL NÚMERO DE VOTOS OBTENIDOS POR CADA PARTIDO Y EL NÚMERO DE SUS REPRESENTANTES ELEGIDOS.**
- ENTONCES, EN SU SENTIDO GRAMATICAL, LA REPRESENTACIÓN PROPORCIONAL ESTABLECE UNA CORRELACIÓN IDÉNTICA ENTRE VOTOS Y CARGOS DE ELECCIÓN POPULAR, QUE SE CONOCE EN LA DOCTRINA COMO UN SISTEMA PURO O IDEAL.

# FUNCIÓN

- PERMITIR A LOS PARTIDOS POLÍTICOS QUE NO SE VIERON BENEFICIADOS CON EL TRIUNFO, TENGAN ACCESO A LOS CARGOS DE ELECCIÓN POPULAR EN UNA RELACIÓN DIRECTA CON LOS VOTOS OBTENIDOS Y DE ESTA MANERA LOGRAR QUE LOS CIUDADANOS QUE VOTARON POR ESA OPCIÓN SE VEAN REPRESENTADOS, AÚN NO HABIENDO OBTENIDO EL TRIUNFO.
- LA REPRESENTACIÓN DE LAS MINORÍAS AL INTERIOR DE LA LEGISLATURA DEL ESTADO.

# DERECHO A PARTICIPAR EN LA ASIGNACIÓN DE DIPUTADOS POR EL PRINCIPIO DE RP:

El derecho a esta asignación es para los partidos políticos que:

- Participaron con candidatos en cuando menos 13 distritos electorales uninominales.
- Participaron con la totalidad de las formulas de la lista plurinominal de candidatos a diputados por el principio de RP.
- Obtuvieron por lo menos el 3% de la votación válida emitida.

Al legislar la aplicación de este principio, los estados deben respetar las restricciones constitucionales y legales que debe regirla:

# R E G L A S

**-OBLIGACIÓN DE INCORPORAR EN LA LEGISLACIÓN ESTATAL LOS PRINCIPIOS DE MAYORÍA RELATIVA Y REPRESENTACIÓN PROPORCIONAL Y LIBERTAD DE CONFIGURACIÓN NORMATIVA.** LOS CONGRESOS DE LOS ESTADOS DEBEN INTEGRARSE POR DIPUTADOS ELECTOS CONFORME A LOS PRINCIPIOS DE MAYORÍA RELATIVA Y REPRESENTACIÓN PROPORCIONAL, DE ACUERDO CON LO QUE ESTABLEZCAN LAS LEYES LOCALES

**-LÍMITE DE SOBRE REPRESENTACIÓN.** LA DIFERENCIA ENTRE EL PORCENTAJE DE DIPUTACIONES QUE POR AMBOS PRINCIPIOS CORRESPONDA A UN PARTIDO POLÍTICO Y EL PORCENTAJE DE VOTOS QUE HUBIESE OBTENIDO NO PUEDE SER MAYOR A OCHO POR CIENTO.

**-EXCEPCIÓN AL LÍMITE DE SOBRE REPRESENTACIÓN.** ESTA DIFERENCIA PUEDE SER MAYOR SI EL PORCENTAJE DE DIPUTACIONES QUE POR EL PRINCIPIO DE MAYORÍA RELATIVA CORRESPONDE A UN PARTIDO POLÍTICO EXCEDE EN MÁS DE OCHO POR CIENTO EL PORCENTAJE DE VOTOS QUE HUBIESE OBTENIDO.

**-LÍMITE DE SUB REPRESENTACIÓN.** LA DIFERENCIA ENTRE EL PORCENTAJE DE DIPUTACIONES QUE POR AMBOS PRINCIPIOS CORRESPONDA A UN PARTIDO POLÍTICO Y EL PORCENTAJE DE VOTOS QUE HUBIESE OBTENIDO NO PUEDE SER MENOR A OCHO POR CIENTO.

# SOBRE REPRESENTACIÓN

CADA DIPUTADO EQUIVALE A **3.33%** DE REPRESENTACIÓN, PUES 30 ES EL 100%

**30-100%**  
**1-????**

# SUB REPRESENTACIÓN

## EJEMPLO:

- EL PAN TIENE EL 11.73% DE LA VOTACIÓN
- EL PAN NO PUEDE TENER DIPUTADOS QUE EXCEDAN DEL 19.73% DE REPRESENTACIÓN.
- EL PAN NO PODRÍA TENER MÁS DE 5 DIPUTADOS, EXCEPTO SI FUERAN DE MR.

• **-8%** \_\_\_\_\_ **11.73%** \_\_\_\_\_ **+8%**

## EJEMPLO:

- EL PAN TIENE EL 11.73% DE LA VOTACIÓN
- EL PAN NO PUEDE TENER MENOS DE 3.73% DE REPRESENTACIÓN.
- EL PAN NO PODRÍA TENER MENOS DE 2 DIPUTADOS.

# **VOTACIÓN TOTAL EMITIDA:**

TODOS LOS VOTOS  
DEPOSITADOS EN LAS  
URNAS

# **VOTACIÓN VÁLIDA EMITIDA**

LA QUE RESULTA DE RESTAR A  
LA VOTACIÓN TOTAL EMITIDA,  
LOS VOTOS NULOS Y LOS  
EMITIDOS A FAVOR DE  
CANDIDATOS NO  
REGISTRADOS.



**CONFORME A LA VOTACIÓN VÁLIDA  
EMITIDA LOS PORCENTAJES DE  
VOTACIÓN**

**SON:**



<b>Partidos</b>	<b>Votación válida emitida</b>	<b>Porcentaje de la VVE</b>	<b>Distritos de Mayoría Relativa</b>
<b>PAN</b>	75,844	11.32%	0
<b>PRI</b>	222,059	33.16%	11
<b>PRD</b>	73,341	10.95%	2
<b>PT</b>	57,273	8.55%	0
<b>PVEM</b>	26,633	3.97%	2
<b>MOVIMIENTO CIUDADANO</b>	<b>16,149</b>	<b>2.41%</b> <b>I</b>	0
<b>PANAL</b>	20,347	3.03%	2
<b>MORENA</b>	144,995	21.65%	1
<b>PES</b>	25,668	3.83%	0
<b>CI PABLO MERCADO SOLÍS</b>	2,729	0.40%	0
<b>CI ANTONIO BAÑUELOS BILLÓN</b>	1,841	0.27%	0
<b>CI LUIS JACOBO MORENO</b>	1,391	0.20%	0
<b>CI ABDEL ADABACHE GONZÁLEZ</b>	1,255	0.18%	0
<b>VOTACIÓN VÁLIDA EMITIDA</b>	669,525	100%	18



**DE LA TABLA ANTERIOR SE DESPRENDE:**

Que MC no alcanzó el umbral del 3% que se requiere para acceder a la asignación de RP.



## PRIMERA ETAPA DE ASIGNACIÓN:

Calculamos la **votación estatal emitida**, así como el porcentaje de cada partido político respecto de la misma.

Restamos de la **votación válida emitida**; los votos a favor de los candidatos independientes y la de los partidos que no alcanzaron el umbral del 3% .

## RECAPITULAMOS:

**VOTACIÓN TOTAL EMITIDA – VOTOS NULOS – VOTOS DE CANDIDATOS NO REGISTRADOS = VOTACIÓN VALIDA EMITIDA.**

**VOTACIÓN VALIDA EMITIDA - VOTOS DE CANDIDATOS INDEPENDIENTES – VOTOS DE PP CON MENOS DE 3% DE VOTACIÓN VALIDA EMITIDA = VOTACIÓN ESTATAL EMITIDA.**

**VOTACIÓN VALDA EMITIDA= 669,525-VOTOS DE: MC.16,149 - CI. 2,729- CI. 1,841- CI. 1,391- CI. 1, 255**

**VOTACIÓN ESTATAL EMITIDA =646,160**

**AHORA, CONFORME A ESTA VEE, CALCULAMOS EL PORCENTAJE DE VOTACIÓN DE CADA PARTIDO POLÍTICO CON DERECHO A PARTICIPAR EN ESTA ASIGNACIÓN.**

<b>PARTIDOS</b>	<b>VOTACION ESTATAL EMITIDA</b>	<b>PORCENTAJE DE LA VOTACIÓN ESTATAL EMITIDA</b>
<b>PAN</b>	75,844	11.73%
<b>PRI</b>	222,059	34.36%
<b>PRD</b>	73,341	11.35%
<b>PT</b>	57,273	8.86%
<b>PVEM</b>	26,636	4.12%
<b>PANAL</b>	20,347	3.14%
<b>MORENA</b>	144,995	22.43%
<b>PES</b>	25,668	3.97%
<b>TOTAL</b>	<b>646,160</b>	

## SEGUNDA ETAPA DE ASIGNACIÓN

Verificar que en la integración de la legislatura, el % de representación de un pp, no sea menor al porcentaje de votación que hubiere recibido menos ocho puntos porcentuales. en todo caso, se deducirán el numero de diputaciones de RP que sean necesaria para que los PP que se encuentren en ese supuesto, **dejen de estar sub representados.**

**nota:** contamos con las 12 diputaciones de rp para comenzar la asignación.

<b>PP</b>	% de votación <b>ESTATAL EMITIDA</b>	<b>Límite inferior de diputa ciones</b>	% de representa ción en el congreso	<b>RESULTADO</b>	<b>Diputación asignada por estar en sub representa ción  RP</b>
<b>PAN</b>	<b>11.73%</b>	3.73%	Con <b>0 diputado MR</b> tiene una representación del <b>0%</b>	<p>Lo que quiere decir, que se encuentra sub representado, pues su porcentaje de representación no puede ser menor a 3.73%, por ser su límite inferior de diputaciones.</p> <p>Entonces le damos uno de RP y verificamos si deja de estarlo. Entonces, con 1 dip. Su porcentaje de representación es de 3.333%, al ser menor a 3.73 sigue sub representado, por lo que se le debe dar uno más, entonces con 2 dip. Tiene un 6.666% y</p>	2

<b>PP</b>	<b>% de votación efectiva</b>	<b>Límite inferior de diputaciones</b>	<b>% de representación en el congreso</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>Diputación asignada por estar en subrepresentación</b> <b>RP</b>
<b>PRI</b>	<b>34.36%</b>	26.36%	Con <b>11 diputados MR</b> tiene una representación del <b>36.663%</b>	Lo que quiere decir, que no se encuentra subrepresentado, pues su % de representación es mayor a su límite inferior.	0
<b>PRD</b>	<b>11.35%</b>	3.35%	Con <b>2 diputados MR</b> tiene una representación del <b>6.666%</b>	No se encuentra subrepresentado, pues su % de representación es mayor a su límite inferior.	0



<b>PT</b>	<b>8.86%</b>	0.86%	Con <b>0</b> diputado <b>MR</b> tiene una representación del <b>0%</b>	Se encuentra subrepresentado, pues su representación es menor a su límite inferior, por lo que se le debe dar 1 diputación para que deje de estarlo. 1 dip=3.333%	1
<b>PVEM</b>	<b>4.12%</b>	-3.88%	Con <b>2</b> diputados <b>MR</b> tiene una representación del <b>6.666%</b>	Su porcentaje de representación es 6.666, por lo que al ser mayor a su límite inferior, no está subrepresentado.	0
<b>PANAL</b>	<b>3.14%</b>	-4.86%	Con <b>2</b> diputados <b>MR</b> tiene una representación del <b>6.666%</b>	Su porcentaje de representación es mayor a su límite inferior por lo que no se encuentra subrepresentado.	0

<b>MORENA</b>	<b>22.43%</b>	14.43%	<b>Con 1 diputado de MR, su representación es de 3.333%</b>	<p>Está subrepresentado pues su % de representación es menor a su límite inferior, por lo que se le deben dar tantas diputaciones como sean necesarias para dejar ese estado:</p> <p>2 dip.=6.666  3 dip.=9.999  4 dip.=13.332  5 dip.=16.665</p> <p>Entonces con 5 diputados deja de estar subrepresentado y como ya tenía 1 de MR, se le deben dar 4 de RP.</p>	4
<b>PES</b>	<b>3.97%</b>	-4.03	<b>Con 0 dip. su representación es de 0%</b>	No está subrepresentado, pues su representación es mayor a su límite inferior.	0

## DE LO ANTERIOR TENEMOS:

**Que en esta etapa se repartieron 7 de las 12 diputaciones de RP, por lo que para las siguientes (cociente y restos mayores) sólo nos restan 5 para repartir entre los demás partidos políticos con derecho a ello.**

## PRIMER AJUSTE DE VOTACIÓN:

Después de esta primera asignación, se debe determinar un cociente natural, dividiendo la votación estatal emitida entre el número de integrantes del congreso (30) para determinar el valor de una curul y restárselo a los PP que se les hayan asignado diputaciones por encontrarse en estado de subrepresentación.

Es decir, si la votación estatal emitida fue de 646,160 votos /30 diputados es igual a 21,539, es decir el valor en votos de una curul; entonces al PAN al PT y a MORENA se le debe descontar tal cantidad multiplicada por el número de diputados que le fueron asignados en esta etapa, con el objeto de ajustar en un primer momento su votación.

Votación válida emitida =  $646,160 / 30 = \underline{21,539}$

(votos que deberán ser restados a la votación de cada pp a los que se le asigno un diputado de RP por estar subrepresentado.

Si se le asignaron al PAN 2, se deben restar  $21,539 \times 2 = \underline{43,078}$

en el caso del PT, sólo con 1 diputado asignado por estar en ese supuesto sólo se le restan  $\underline{21,539}$

finalmente a MORENA, con 4 diputados asignados en esta etapa, se le restan  $21,539 \times 4 = \underline{86,156}$

## TERCERA ETAPA DE ASIGNACIÓN:

**ASIGNACIÓN POR COCIENTE.** Ahora se procede con la asignación de los escaños restantes, para hacerlo, primero tenemos que calcular la votación ajustada, que es la votación efectiva menos los votos de los partidos que obtuvieron triunfos en MR y los de los PP a los que les fueron asignados diputados de RP por encontrarse en estado de subrepresentación.

## COMO SE REALIZA EL DESCUENTO DE LA VOTACIÓN A LOS PARTIDOS QUE PARTICIPARON COALIGADOS

La coalición PAN-PRD, obtuvieron el triunfo de MR en dos distritos con la siguiente votación:

DISTRITO	PAN	PRD
RIO GRANDE XVI	5,926	7,889
SOMBRERETE XVII	5,695	5,668
<b>TOTAL DE VOTACIÓN</b>	<b>11,621</b>	<b>13,557</b>

Aunque los candidatos que obtuvieron el triunfo de MR, los postuló en este caso el PRD según el convenio de coalición, también se le descuentan al PAN los votos que le representaron el triunfo a esos candidatos, pues esos votos ya cumplieron su objetivo y están representados en las dos curules de MR que obtuvo la coalición, lo que quiere decir, que **en la asignación de RP esos votos no deben ser tomados en cuenta** y se deben descontar en su totalidad a cada partido político coaligado en lo individual.

SE DESCUENTA EN LO INDIVIDUAL, EL TOTAL DE LOS VOTOS OBTENIDOS DE LA COALICIÓN CON LOS QUE SE OBTUVO EL TRIUNFO DE MAYORÍA RELATIVA.

<b>PARTIDO POLÍTICO</b>	<b>VOTACIÓN OBTENIDA EN TRIUNFOS DE MAYORÍA</b>	<b>VOTACIÓN EQUIVALENTE A LOS DIPUTADOS ASIGNADOS POR ESTAR EN SUB REPRESENTACIÓN</b>	<b>VOTACIÓN QUE DEBE RESTARSE PARA AJUSTAR LA VOTACIÓN (<u>EN COCIENTE NATURAL</u>)</b>
<b>PAN</b>	<u>11,621</u>	43,078	<b>54,699</b>
<b>PRI</b>	193,504	0	<b>193,504</b>
<b>PRD</b>	<u>13,557</u>	0	<b>13,557</b>
<b>PT</b>	0	21,539	<b>21,539</b>
<b>PVEM</b>	23,028	0	<b>23,028</b>
<b>PANAL</b>	4,168	0	<b>4,168</b>
<b>MORENA</b>	14,055	86,156	<b>100,211</b>
<b>PES</b>	0	0	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	259,933	150,773	<b>410,706</b>



**por lo anterior, la votacion estatal emitida ajustada sería:**

$$646,160 - 410,706 = \underline{235,454}$$

Obtenida la votación ajustada, podemos calcular el cociente, que se obtiene dividiendo la votación ajustada entre el número de diputaciones restantes:

Votación ajustada	Diputaciones	cociente
235,454	5	<u>47,091</u>

Ahora, se determinan los diputados que se les asignará a cada partido político, conforme el número de veces que contenga su votación el cociente:

partido	Votación total emitida <u>ajustada</u>	Entre Cociente natural	Escaños (decimales)	Escaños (enteros)
<b>PRI</b>	222,149-193,504 =28,555	<u>47,091</u>	0.60	<b>0</b>
<b>PAN</b>	75,844-11,621-43,078=21,145	<u>47,091</u>	0.44	<b>0</b>
<b>PRD</b>	73,341-13,557 =59,784	<u>47,091</u>	1.2	<b>1</b>
<b>PT</b>	57,273-21,539 =35,734	<u>47,091</u>	0.76	<b>0</b>
<b>PVEM</b>	26,633-23,028 =3,605	<u>47,091</u>	0.08	<b>0</b>
<b>PANAL</b>	20,347-4,168 =16,179	<u>47,091</u>	0.34	<b>0</b>
<b>MORENA</b>	144,995-14,055-86,156 =44,784	<u>47,091</u>	0.95	<b>0</b>

## CUARTA ETAPA DE ASIGNACIÓN:

**Restos mayores.** Aún tenemos **4 escaños para asignar**, debiendo otorgarse a los institutos políticos conforme a sus restos mayores, para lo cual se debe restar a la votación de cada partido los votos utilizados para la asignación por cociente de distribución.

<b>Partido</b>	<b>Votos</b>	<b>Votos utilizados</b>	<b>Remanente de votos (lo que le queda)</b>	<b>Diputaciones por restos mayores</b>
<b>PRI</b>	28,555	0	28,555	1
<b>PAN</b>	21,145	0	21,145	
<b>PRD</b>	59,784	<u>47,091</u>	12,693	
<b>PT</b>	35,734	0	35,734	1
<b>PVEM</b>	3,605	0	3,605	
<b>PANAL</b>	16,179	0	16,179	
<b>MORENA</b>	44,784		44,784	1
<b>PES</b>	25,668	0	25,668	1
<b>total</b>				4

## IMPORTANTE:

**Es necesario de igual forma verificar que ningún PP se encuentre sobre representado, en tal supuesto se deberán quitar tantas diputaciones como fueran necesarias para dejar de estar en ese supuesto.**

PARTIDO	% DE VOTACIÓN ESTATAL EMITIDA	LÍMITE SUPERIOR DE DIP.  %	% DE REPRESENTACIÓN EN EL CONGRESO	RESULTADO	DIPUTACIONES QUE SE LE QUITARON POR ESTAR SOBRE REPRESENTADO								
PRI	<b>34.36%</b>	<b>42.36%</b>	<table border="1" data-bbox="1159 511 1628 662"> <thead> <tr> <th data-bbox="1159 511 1276 586">MR</th> <th data-bbox="1276 511 1393 586">SUB</th> <th data-bbox="1393 511 1510 586">CN</th> <th data-bbox="1510 511 1628 586">RM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1159 586 1276 662">11</td> <td data-bbox="1276 586 1393 662">0</td> <td data-bbox="1393 586 1510 662">0</td> <td data-bbox="1510 586 1628 662">1</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1159 778 1628 1053"><b>Con 12 dip. Su % de representación es de 39.99%, por lo que NO se encuentra sobre representado.</b></p>	MR	SUB	CN	RM	11	0	0	1	NO Se encuentra sobre representado, pues su porcentaje de representación es MENOR a su límite superior	0
MR	SUB	CN	RM										
11	0	0	1										

PARTIDO	% DE VOTACIÓN EFECTIVA	LÍMITE SUPERIOR DE DIP.  %	% DE REPRESENTACIÓN EN EL CONGRESO	RESULTADO	DIPUTACIONES QUE SE LE QUITARON POR ESTAR SOBRE REPRESENTADO								
PAN	11.73%	19.73%	<table border="1" data-bbox="1166 515 1620 725"> <thead> <tr> <th data-bbox="1166 515 1276 644">MR</th> <th data-bbox="1276 515 1388 644">SU B</th> <th data-bbox="1388 515 1503 644">CN</th> <th data-bbox="1503 515 1620 644">RM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1166 644 1276 725">0</td> <td data-bbox="1276 644 1388 725">2</td> <td data-bbox="1388 644 1503 725">0</td> <td data-bbox="1503 644 1620 725">0</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1166 779 1620 1051"><b>Con 2 dip. Su % de representación es de 6.666%, por lo que NO se encuentra sobre representado.</b></p>	MR	SU B	CN	RM	0	2	0	0	NO Se encuentra sobre representado, pues su porcentaje de representación es MENOR a su límite superior	0
MR	SU B	CN	RM										
0	2	0	0										



PARTIDO	% DE VOTACIÓN EFECTIVA	LÍMITE SUPERIOR DE DIP.  %	% DE REPRESENTACIÓN EN EL CONGRESO	RESULTADO	DIPUTACIONES QUE SE LE QUITARON POR ESTAR SOBRE REPRESENTADO								
PRD	11.35%	19.35%	<table border="1" data-bbox="1154 518 1633 668"> <thead> <tr> <th data-bbox="1154 518 1276 586">MR</th> <th data-bbox="1276 518 1398 586">SUB</th> <th data-bbox="1398 518 1521 586">CN</th> <th data-bbox="1521 518 1633 586">RM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1154 586 1276 668">2</td> <td data-bbox="1276 586 1398 668">0</td> <td data-bbox="1398 586 1521 668">0</td> <td data-bbox="1521 586 1633 668">0</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1154 778 1633 1053"><b>Con 2 dip. Su % de representación es de 6.666%, por lo que NO se encuentra sobre representado.</b></p>	MR	SUB	CN	RM	2	0	0	0	NO Se encuentra sobre representado, pues su porcentaje de representación es MENOR a su límite superior	0
MR	SUB	CN	RM										
2	0	0	0										

PARTIDO	% DE VOTACIÓN EFECTIVA	LÍMITE SUPERIOR DE DIP.  %	% DE REPRESENTACIÓN EN EL CONGRESO				RESULTADO	DIPUTACIONES QUE SE LE QUITARON POR ESTAR SOBRE REPRESENTADO								
PT	<b>8.86%</b>	<b>16.86%</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1149 518 1268 589">MR</th> <th data-bbox="1268 518 1396 589">SUB</th> <th data-bbox="1396 518 1523 589">CN</th> <th data-bbox="1523 518 1643 589">RM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1149 589 1268 668">0</td> <td data-bbox="1268 589 1396 668">1</td> <td data-bbox="1396 589 1523 668">0</td> <td data-bbox="1523 589 1643 668">1</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1149 668 1643 1256"><b>Con 2 dip. Su % de representación es de 6.666%, por lo que NO se encuentra sobre representado.</b></p>				MR	SUB	CN	RM	0	1	0	1	NO Se encuentra sobre representado, pues su porcentaje de representación es MENOR a su límite superior	0
MR	SUB	CN	RM													
0	1	0	1													

PARTIDO	% DE VOTACIÓN EFECTIVA	LÍMITE SUPERIOR DE DIP.  %	% DE REPRESENTACIÓN EN EL CONGRESO				RESULTADO	DIPUTACIONES QUE SE LE QUITARON POR ESTAR SOBRE REPRESENTADO								
PVEM	4.12%	12.12%	<table border="1" data-bbox="1154 515 1633 668"> <thead> <tr> <th data-bbox="1154 515 1276 589">MR</th> <th data-bbox="1276 515 1398 589">SUB</th> <th data-bbox="1398 515 1521 589">CN</th> <th data-bbox="1521 515 1633 589">RM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1154 589 1276 668">2</td> <td data-bbox="1276 589 1398 668">0</td> <td data-bbox="1398 589 1521 668">0</td> <td data-bbox="1521 589 1633 668">0</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1154 776 1633 1053"><b>Con 2 dip. Su % de representación es de 6.666%, por lo que NO se encuentra sobre representado.</b></p>				MR	SUB	CN	RM	2	0	0	0	NO Se encuentra sobre representado, pues su porcentaje de representación es MENOR a su límite superior	0
MR	SUB	CN	RM													
2	0	0	0													

PARTIDO	% DE VOTACIÓN EFECTIVA	LÍMITE SUPERIOR DE DIP.  %	% DE REPRESENTACIÓN EN EL CONGRESO	RESULTADO	DIPUTACIONES QUE SE LE QUITARON POR ESTAR SOBRE REPRESENTADO								
PANAL	3.14%	11.14%	<table border="1" data-bbox="1166 518 1623 725"> <thead> <tr> <th data-bbox="1166 518 1276 646">MR</th> <th data-bbox="1276 518 1393 646">SU B</th> <th data-bbox="1393 518 1510 646">CN</th> <th data-bbox="1510 518 1623 646">RM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1166 646 1276 725">2</td> <td data-bbox="1276 646 1393 725">0</td> <td data-bbox="1393 646 1510 725">0</td> <td data-bbox="1510 646 1623 725">0</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1166 779 1623 1051"><b>Con 2 dip. Su % de representación es de 6.666%, por lo que NO se encuentra sobre representado.</b></p>	MR	SU B	CN	RM	2	0	0	0	NO Se encuentra sobre representado, pues su porcentaje de representación es MENOR a su límite superior	0
MR	SU B	CN	RM										
2	0	0	0										

PARTIDO	% DE VOTACIÓN EFECTIVA	LÍMITE SUPERIOR DE DIP.  %	% DE REPRESENTACIÓN EN EL CONGRESO				RESULTADO	DIPUTACIONES QUE SE LE QUITARON POR ESTAR SOBRE REPRESENTADO								
MORENA	<b>22.43%</b>	<b>30.43%</b>	<table border="1" data-bbox="1146 518 1633 668"> <thead> <tr> <th data-bbox="1146 518 1268 589">MR</th> <th data-bbox="1268 518 1391 589">SUB</th> <th data-bbox="1391 518 1513 589">CN</th> <th data-bbox="1513 518 1633 589">RM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1146 589 1268 668">1</td> <td data-bbox="1268 589 1391 668">4</td> <td data-bbox="1391 589 1513 668">0</td> <td data-bbox="1513 589 1633 668">1</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1146 779 1633 1053"><b>Con 6 dip. Su % de representación es de 19.99%, por lo que NO se encuentra sobre representado.</b></p>				MR	SUB	CN	RM	1	4	0	1	NO Se encuentra sobre representado, pues su porcentaje de representación es MENOR a su límite superior	0
MR	SUB	CN	RM													
1	4	0	1													

PARTIDO	% DE VOTACIÓN EFECTIVA	LÍMITE SUPERIOR DE DIP.  %	% DE REPRESENTACIÓN EN EL CONGRESO				RESULTADO	DIPUTACIONES QUE SE LE QUITARON POR ESTAR SOBRE REPRESENTADO								
PES	3.97%	11.97%	<table border="1" data-bbox="1154 515 1633 668"> <thead> <tr> <th data-bbox="1154 515 1271 586">MR</th> <th data-bbox="1271 515 1393 586">SUB</th> <th data-bbox="1393 515 1516 586">CN</th> <th data-bbox="1516 515 1633 586">RM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1154 586 1271 668">0</td> <td data-bbox="1271 586 1393 668">0</td> <td data-bbox="1393 586 1516 668">0</td> <td data-bbox="1516 586 1633 668">1</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1154 776 1633 1053"><b>Con 1 dip. Su % de representación es de 3.333%, por lo que NO se encuentra sobre representado.</b></p>				MR	SUB	CN	RM	0	0	0	1	NO Se encuentra sobre representado, pues su porcentaje de representación es MENOR a su límite superior	0
MR	SUB	CN	RM													
0	0	0	1													

FUERON ASIGNADAS LA TOTALIDAD DE LAS CURULES DE RP DE LA SIGUIENTE MANERA.

<b>Partidos</b>	<b>diputados de RP que se le dieron para dejar de estar sub representado</b>	<b>Diputaciones por cociente</b>	<b>Diputaciones por resto mayor</b>	<b>Total de escaños RP</b>
<b>PRI</b>	0	0	1	<b>1</b>
<b>PAN</b>	2	0	0	<b>2</b>
<b>PRD</b>	0	1	0	<b>1</b>
<b>PT</b>	1	0	1	<b>2</b>
<b>PVEM</b>	0	0	0	<b>0</b>
<b>PANAL</b>	0	0	0	<b>0</b>
<b>MORENA</b>	4	0	1	<b>5</b>
<b>PES</b>	0	0	1	<b>1</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>12</b>

## ASIGNACIÓN FINAL.

<b>Partidos</b>	<b>Diputados de MR</b>	<b>Diputados de RP</b>	<b>total</b>
<b>PAN</b>	0	2	2
<b>PRI</b>	11	1	12
<b>PRD</b>	2	1	3
<b>PT</b>	0	2	2
<b>PVEM</b>	2	0	2
<b>PANAL</b>	2	0	2
<b>MORENA</b>	1	5	6
<b>PES</b>	0	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>30</b>



## DIPUTADO MIGRANTE

En el estado, de los 30 diputados de la Legislatura deberán tener dos la calidad de migrantes.

El lugar que ocupe el diputado migrante deberá ser el último de la lista plurinominal presentada por cada partido político, pues no importa que éste se sitúe en el último lugar ya que es obligación designarlo a los dos partidos políticos que obtengan los mayores porcentajes de votación, en el caso le corresponde asignarlos al PRI y a MORENA.

# REGIDORES DE REPRESENTACIÓN PROPORCIONAL

Los regidores de representación proporcional, serán designados a los Partidos Políticos y Candidatos Independientes, que hubieren registrado sus respectivas planillas, y además, lista plurinominal de candidatos cuyos integrantes podrán ser los ciudadanos que aparezcan en la planilla postulada para MR que hubiese registrado el Partido Político o bien el Candidato Independiente.

## REGLAS:

-Tienen derecho a participar las planillas de los partidos políticos y candidatos independientes que no hayan obtenido el triunfo por mayoría relativa y obtengan por lo menos el 3% de la votación municipal emitida.

# CORRELACIÓN ENTRE AMBOS PRINCIPIOS.

El número de regidores tanto de *Mayoría Relativa* como de *Representación proporcional*, varía según el municipio, pues éstos se definen según su población:

La correlación entre ambos principios es la siguiente:

MAYORÍA RELATIVA	REPRESENTACIÓN PROPORCIONAL
4	Hasta 3
6	Hasta 4
7	Hasta 5
8	Hasta 6

Tanto Regidores de *MR* como Regidores de *RP*, tendrán los mismos derechos y obligaciones, ejercen el cargo con iguales prerrogativas constitucionales y legales.

# AYUNTAMIENTO DE ZACATECAS

DE ACUERDO AL CÓMPUTO DEL CONSEJO MUNICIPAL DE ZACATECAS SE OBTUVO LA SIGUIENTE VOTACIÓN.

- A los PP o CI que hayan obtenido el triunfo de MR, no se les asignarán regidores de RP.
- Debe tener al menos el 3% de la votación válida emitida en el municipio respectivo.
- La formula será la de cociente natural y en caso de quedar regidurías se asignaran por restos mayores.

PP O CI	VOTACIÓN
PAN	5,173
PRI	11,749
PRD	1,865
PT	2,069
PVEM	1,672
MC	3,849
PANAL	699
PES	916
INDEPENDIENTE	491
INDEPENDIENTE	1,082
INDEPENDIENTE	1,681
VOTOS NULOS	1,140
CANDIDATOS NO REGISTRADOS	82
<b>VOTACIÓN TOTAL</b>	<b>32,468</b>

# ASIGNACIÓN ZACATECAS

En Zacatecas la planilla de mayoría relativa que obtuvo el triunfo fue la de la coalición PRI-PVEM-PANAL, por lo que tales partidos no entran en esta asignación así como tampoco aquellos PP o CI que no hubieren alcanzado el 3% de la **votación válida municipal emitida**.

La votación válida municipal emitida es la que resulta de restar a la votación total municipal emitida los votos nulos y los de candidatos no registrados, entonces tenemos:

La votación municipal **total emitida** = 32,468 votos

Votos Nulos	Votos C. No Reg.
1,140	82

La votación municipal **válida emitida** = 31,246 votos

Conforme a esta votación calculamos el porcentaje obtenido por cada PP y CI, para determinar quienes obtienen el umbral del 3% y si participan en la asignación de regidurías de RP.

De la tabla se obtiene que el PES y el CI1, no obtienen el umbral del 3% necesario para acceder a la asignación de Regidurías de RP, por lo que su votación debe ser excluida de la votación válida mpal. emitida para obtener la votación ajustada, a la que llamamos **VOTACIÓN MUNICIPAL EMITIDA**, que será con la que haremos la asignación de regidurías.

PP O CI	VOTOS
PAN	5,173
PRD	1,865
PT	2,069
MC	3,849
INDEP. 2	1,082
INDEP. 3	1,681
<b>TOTAL</b>	<b><u>15,719</u></b>

PP O CI	VOTACIÓN	% DE LA VOTACIÓN VÁLIDA MUNICIPAL EMITIDA
PAN	5,173	16.55%
<b>PRI</b>	<b>11,749</b>	<b>37.60%</b>
PRD	1,865	5.96%
PT	2,069	6.62%
<b>PVEM</b>	<b>1,672</b>	<b>5.35%</b>
MC	3,849	12.31%
<b>PANAL</b>	<b>699</b>	<b>2.23%</b>
PES	916	2.93%
INDEPENDIENTE 1	491	1.57%
INDEPENDIENTE 2	1,082	3.46%
INDEPENDIENTE 3	1,681	5.37%
<b>VOTACIÓN VÁLIDA MPAL. EMITIDA</b>	<b>31,246</b>	

# COCIENTE NATURAL

En el Ayuntamiento de Zacatecas, se asignan seis Regidores de Representación Proporcional, para obtener el cociente natural o cociente de distribución, para obtenerlo, dividimos la suma de los votos obtenidos por los PP y CI con derecho a la asignación (votación municipal emitida) entre el número de regidurías a asignar.

VOTACIÓN MUNICIPAL AJUSTADA	REGIDURÍAS	COCIENTE
15,719	6	2,619

PP O CI	VOTOS	ENTRE COCIENTE	ENTEROS Y DECIMALES	ASIGNACIÓN POR COCIENTE
PAN	5,173	2,619	1.97	1
PRD	1,865	2,619	0.71	0
PT	2,069	2,619	0.78	0
MC	3,849	2,619	1.46	1
INDEP. 2	1,082	2,619	0.41	0
INDEP. 3	1,681	2,619	0.64	0
TOTAL				<b>2</b>

**EN ESTA ASIGNACIÓN SE RESPARTIERON 2 DE LAS SEIS REGIDURÍAS POR LO QUE NOS QUEDAN 4 PARA ASIGNAR EN RESTOS MAYORES.**



# RESTOS MAYORES

PP O CI	VOTOS	VOTOS UTILIZADOS	REMANENTE (lo que le queda)	REGIDURÍAS POR RESTO MAYOR
PAN	5,173	2,619	2,554	1
PRD	1,865	0	1,865	1
PT	2,069	0	2,069	1
MC	3,849	2,619	1,230	0
INDEP. 2	1,082	0	1,082	0
INDEP. 3	1,681	0	1,681	1
TOTAL				<b>4</b>

# ASIGNACIÓN FINAL

PP O CI	CN	RM	TOTAL
PAN	1	1	2
PRD	0	1	1
PT	0	1	1
MC	1	0	1
INDEP. 2	0	0	0
INDEP. 3	0	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>