

INTRODUCCIÓN

De acuerdo al Programa Anual de Actividades 2011 la Dirección de Organización en el proyecto específico 3.3 actividad 8, se contempla la elaboración de la Propuesta de Áreas de Responsabilidad en apoyo al Proceso Electoral 2012, mismas que se integrarán a la propuesta del Programa de Capacitación 2012, y servirán como base para determinar el número de Capacitadores Asistentes Electorales que se requerirán, y cada una de estas áreas de responsabilidad sean asignadas al personal que lleve a cabo el programa de capacitación; de esta manera es que se elabora la presente propuesta de áreas de responsabilidad para la elección de diputados y ayuntamientos 2012.

Dichas áreas de responsabilidad serán la misma base con la que operará el personal asistente electoral al que se refiere el artículo 193 del CEEM, para el seguimiento y desarrollo de la jornada electoral, con lo que se eficientiza el trabajo de las actividades concernientes al proceso electoral, toda vez que el personal de campo que actúa como capacitador realiza a su vez las funciones de asistente electoral.

¿Qué es un Área de Responsabilidad?- Es un conjunto o grupo de secciones electorales colindantes entre sí, que delimita un territorio o zona específica con características determinadas y constituye de manera operativa, una unidad geográfica destinada a estar bajo la responsabilidad de un servidor electoral para el desarrollo de sus actividades y facilitar el manejo, control y comunicación de información entre éstos y los Órganos Desconcentrados respecto de los trabajos de capacitación de los Funcionarios de Mesas Directivas de Casilla y la asistencia electoral previa y durante la jornada electoral.

Las áreas de responsabilidad coadyuvan en las tareas de capacitación y organización, de tal forma que la presente propuesta retoma lo acontecido en el proceso electoral 2011, así como las opiniones vertidas en las reuniones de análisis entre la Dirección de Capacitación y los Órganos Desconcentrados, por lo que el diseño de estas se sustenta en un procedimiento técnico-metodológico de la corriente Holística.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO METODOLÓGICO

El procedimiento técnico metodológico implementado para llevar a cabo esta actividad parte de una visión holística (integral) que deriva de la palabra griega "holos" y significa la observación de algo desde el punto de vista funcional a partir de todas sus partes e interrelacionarlas unas con otras como un todo.

La Geografía Electoral frente a la visión holística analiza los fenómenos humanos en su reparto espacial obteniéndose un modelo funcional y no estático, integral y no dividido, incluyente y no excluyente, ampliado y no limitado, total y no aislado, mismo que permitió integrar la propuesta de áreas de responsabilidad 2012.

Además se tomó en consideración los aspectos planteados en las reuniones celebradas entre personal de la Dirección de Capacitación y el titular del Departamento de Geomática Electoral, en fechas 15 y 29 de agosto, 5 y 10 de octubre de 2011.

En dichas reuniones se instó a agregar en el procedimiento técnico metodológico las opiniones vertidas por parte del personal de la Dirección de Capacitación en la elaboración de la propuesta de Áreas de Responsabilidad 2012; a continuación se mencionan las propuestas a integrar:

1. Evitar que existan áreas de responsabilidad que compartan secciones electorales entre dos municipios.
2. Subdividir aquellas secciones electorales que les corresponde más de un área de responsabilidad.
3. Equilibrar áreas de responsabilidad en aquellas que fueron inequitativas en lo correspondiente al tipo de secciones electorales; a saber, urbanas y/o rurales.
4. Actualizar la cartografía.

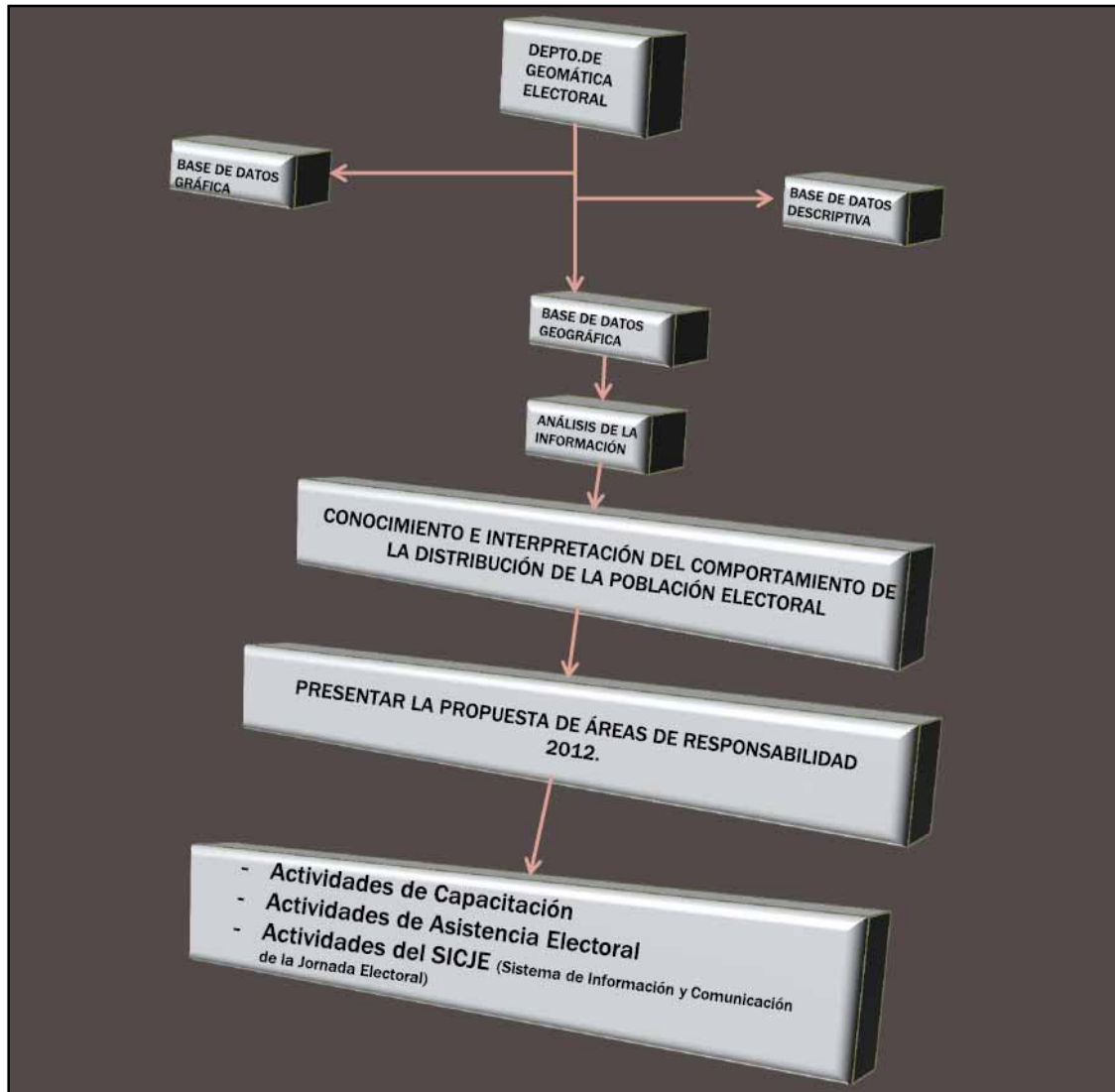
Dichos aspectos fueron resultado de las reuniones de análisis de documentos didácticos y resultados de las actividades de notificación, capacitación electoral en sus dos etapas y entrega de nombramientos proceso electoral 2011, que se encuentran plasmados en las minutas respectivas.

Etapas del procedimiento técnico metodológico a seguir:

1. Preparación de la base de datos gráfica que servirá como insumo cartográfico geoelectoral, información con que cuenta actualmente el Instituto Electoral del Estado de México.
 - 1.1 Se trabajó con la cartografía en formato vectorial actualizada que contiene: límites distritales, límites municipales, secciones electorales, vías de comunicación, rasgos culturales, ameznamientos, colonias, ríos y cuerpos de agua.
 - 1.2 La cartografía electoral es la proporcionada por el RFE, con fecha enero del año 2011 de conformidad con el Convenio de Colaboración suscrito por el IEEM y el IFE.
2. Preparación de la base de datos descriptiva que contiene información estadística electoral.
3. Proyección de Padrón Electoral y Lista Nominal por sección a utilizarse en la jornada electoral del 1 de julio de 2012.
4. Análisis holístico integrador del entorno geográfico y distribución de manchas urbanas.
 - 4.1 En base al trabajo de gabinete con mapas impresos con delimitación municipal se procura la integridad municipal al momento de definir las áreas de responsabilidad, considerando todos aquellos rasgos físicos que se encuentran en el entorno de la Geografía Electoral.
 - 4.2 Se toma como referente la integración de áreas de responsabilidad validadas y operadas en los Órganos Desconcentrados en el proceso electoral 2011, advirtiendo que para la presente propuesta se llevan a cabo los ajustes necesarios conforme a la proyección de la lista nominal y al incremento o disminución de casillas.
5. Definición de las variables y sobreposición de mapas temáticos.
6. Creación del escenario óptimo de la distribución de Áreas de Responsabilidad por municipio, cuidando que un Área de Responsabilidad no pertenezca a municipios diferentes.
7. Subdivisión por mancha urbana así como vías de acceso, al interior de aquellas secciones electorales que contemplen más de un área de responsabilidad, mediante fotointerpretación.
 - 7.1 Utilizar la cartografía electoral a fin de detectar al interior de las secciones que cuentan con más de un área de responsabilidad la distribución de los ameznamientos por colonia, vialidades, rasgos culturales y por consecuencia llevar a cabo una propuesta de subdivisión seccional basada en trabajo de gabinete apoyado en la técnica de fotointerpretación a partir de imágenes de satélite, lo cual permite una equilibrada carga de trabajo.
 - 7.2 Se utilizan las imágenes de satélite de Google Maps, georeferenciadas con la cartografía electoral que se dispone en el Departamento de Geomática Electoral a fin de visualizar el entorno físico real de la Geografía electoral.
8. Elaboración de la estadística por distrito de la distribución de las Áreas de Responsabilidad y las cargas de trabajo.

Modelo Conceptual

A partir del diseño de un modelo conceptual se describe y representa la relación entre las bases de datos gráficas y descriptivas, su adecuado funcionamiento en una propuesta relacional basada en la hipótesis de que cada fenómeno del mundo real puede ser descrito por una relación. (Figura 1)

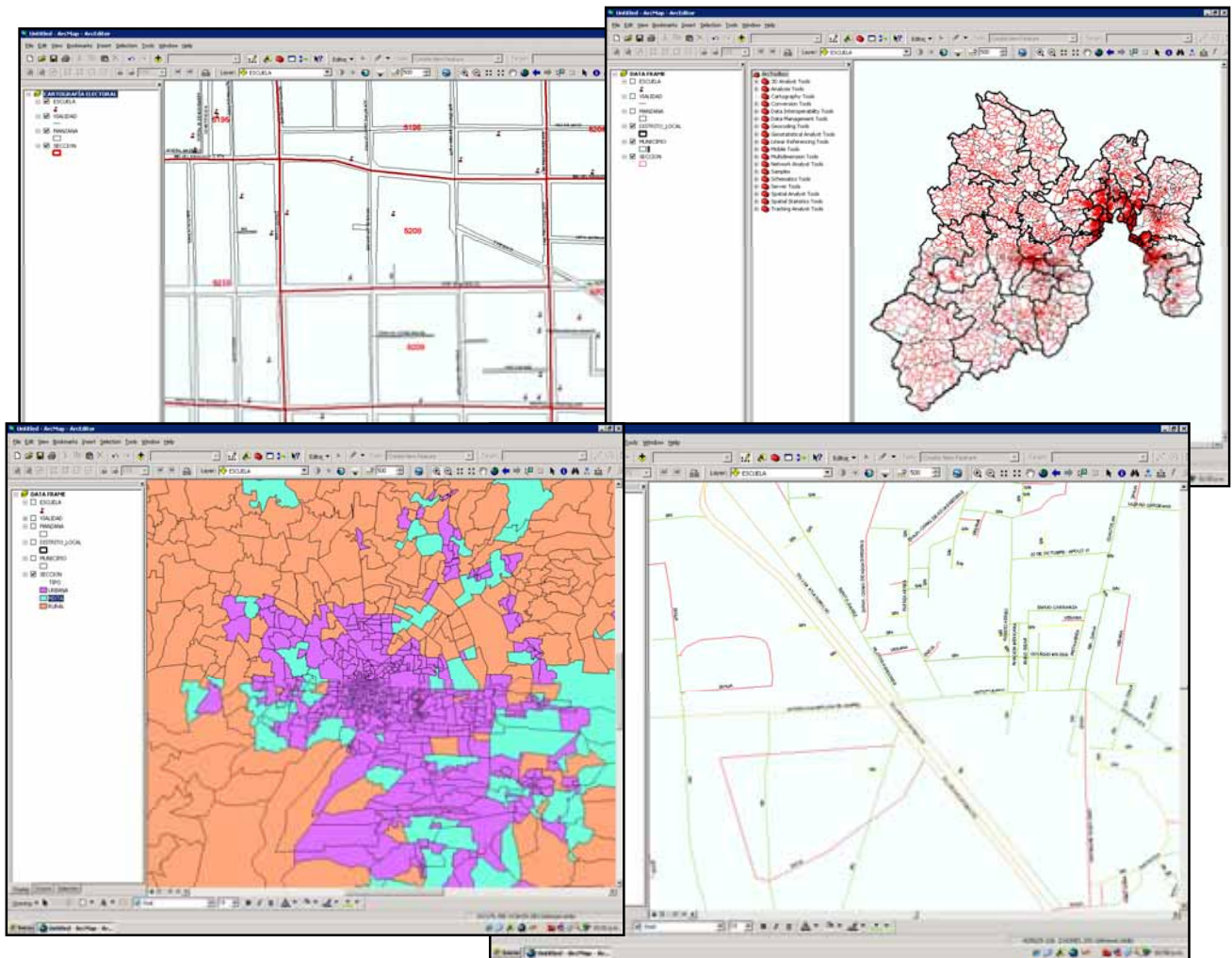


(Figura 1)

1.- Preparación de la base de datos gráfica que servirá como insumo cartográfico geoelectoral, información con que cuenta actualmente el Instituto Electoral del Estado de México.

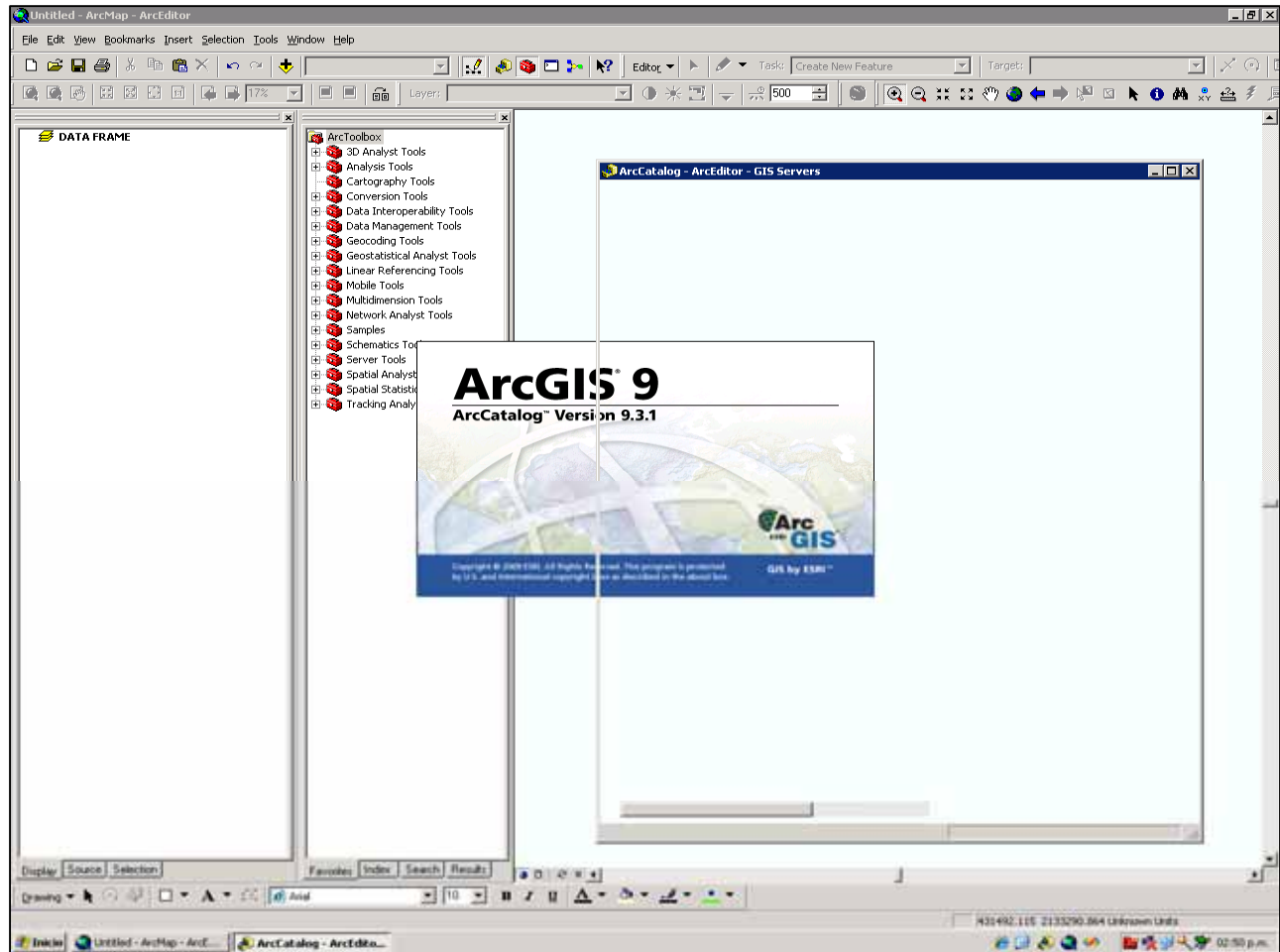
1.1 Requerimientos de Tipo Cartográfico y software SIG. (Figura 2)

- Cartografía Electoral del Estado de México Actualizada (marco seccional, límites municipales y distritales, amezanamientos, vías de comunicación, rasgos físicos y socioculturales).
- Configuración seccional por tipo (Rural o Urbano) incluyendo también las Mixtas.
- Configuración carretera y de vías de comunicación a nivel seccional.



(Figura 2)

1.2 Plataforma ArcGIS módulo ArcMap. (Figura 3)



(Figura 3)

2. Preparación de la base de datos descriptiva que contiene información estadística electoral.

2.1 Requerimientos en cuanto a la Información estadística electoral (base de datos descriptiva). (Figura 4)

- Estimación del Padrón y Lista Nominal a utilizarse en la jornada electoral del 1 de julio de 2012.
- Determinación del número de casillas por sección.
- Definición de Tipo de Casilla.

ESTIMADO DE CASILLAS PARA LA JORNADA ELECTORAL DEL 1 DE JULIO DE 2012.
PROYECCIÓN DE LISTA NOMINAL CON BASE EN EL CORTE AL 31 DE AGOSTO DE 2011.

Federal	Local	Clave	Municipio	Nombre	Sección	Lista Nominal				Casillas				Total Proyección 2012	Total 2011	Estimado Anterior 2012	Variación
						2011	Estimada 2012	Básicas	Contiguas	Extraord.	Especiales						
01	13	001	ACAMBAY		0001	1531	1533	1	2	0	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0002	1616	1639	1	2	0	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0003	1891	1936	1	2	0	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0004	1946	1912	1	2	1	0	4	3	3	1		
01	13	001	ACAMBAY		0005	1911	1960	1	0	1	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0006	1960	1909	1	1	0	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0007	800	800	1	0	1	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0008	736	708	1	0	0	0	1	1	1	0		
01	13	001	ACAMBAY		0009	987	968	1	1	0	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0010	1320	1345	1	1	0	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0011	908	912	1	1	1	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0012	970	966	1	0	1	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0013	1383	1363	1	0	2	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0014	1626	1670	1	1	2	0	4	4	4	0		
01	13	001	ACAMBAY		0015	1181	1187	1	1	1	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0016	1356	1377	1	1	0	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0017	1516	1491	1	0	2	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0018	763	751	1	1	0	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0019	2073	2025	1	2	0	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0020	1965	1978	1	2	0	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0021	1376	1356	1	1	1	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0022	1591	1622	1	2	0	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0023	762	794	1	1	0	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0024	1489	1506	1	2	0	0	3	2	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0025	837	834	1	1	0	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0026	1471	1467	1	1	1	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0027	1361	1338	1	1	0	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0028	1645	1650	1	2	0	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0029	976	947	1	1	0	0	2	2	2	0		
01	13	001	ACAMBAY		0030	1235	1225	1	1	1	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0031	1706	1737	1	2	0	0	3	3	3	0		
01	13	001	ACAMBAY		0032	1181	1204	1	1	0	0	2	2	2	0		
05	39	007	ACÓMAN		0033	2024	2092	1	2	0	0	3	3	3	0		

(Figura 4)

3. Proyección de Padrón Electoral y Lista Nominal por sección a utilizarse en la jornada electoral del 1 de julio de 2012.

3.1 Cálculo y proyección de Padrón Electoral y Lista Nominal por sección a utilizarse en la jornada electoral del 1 de julio de 2012, con base al corte de padrón y lista nominal al 31 de Agosto de 2011.

A partir del año 2003, el Departamento de Estadística Electoral se ha encargado de llevar a cabo esta actividad aplicando el siguiente procedimiento:

- Definir el periodo de la proyección.
- Analizar las estadísticas que servirán de base para la proyección.
- De manera histórica identificar la tendencia (+/-) para cada sección, tomando en cuenta el crecimiento a partir del año 2000, para cada jornada electoral.
- Determinar el incremento y/o decremento porcentual para cada sección.
- Realizar los ajustes pertinentes a casos particulares en aquellas secciones que observan un comportamiento atípico.

Cabe hacer mención que esta proyección se realiza a partir de estimar el comportamiento normal de crecimiento de las secciones electorales, sin embargo se debe contemplar un margen de error en el cálculo de la lista nominal y en el estimado de casillas considerando que a partir de cada múltiplo de 750 ciudadanos varía el número de casillas a instalar en cada sección. En el proceso electoral 2011 la variación del estimado de lista nominal fue menor al 0.5% y el número de casillas con respecto a los definitivos fue menor al 1.8 %, sin embargo es aceptable esperar un margen de variación de hasta +/- 2.0%.

Aunado a ello, se consideró la disminución a la lista nominal del Estado de México debido a la baja que causaron todos aquellos ciudadanos cuya credencial para votar es terminación "03", pues el Registro Federal de Electores las dio de baja a partir del 4 de julio de 2011.

Una vez estimado el padrón electoral y la lista nominal por sección, se determina el tipo y número de casillas estimadas, de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 163 y 164 del Código Electoral del Estado de México.

El Registro Federal de Electores, conforme a los criterios que éste establece, define la tipología de las secciones electorales y las distingue como Rurales, Urbanas y Mixtas. De acuerdo con la distritación electoral local, la tipología seccional para cada uno de los distritos locales es la siguiente: (Figura 5)

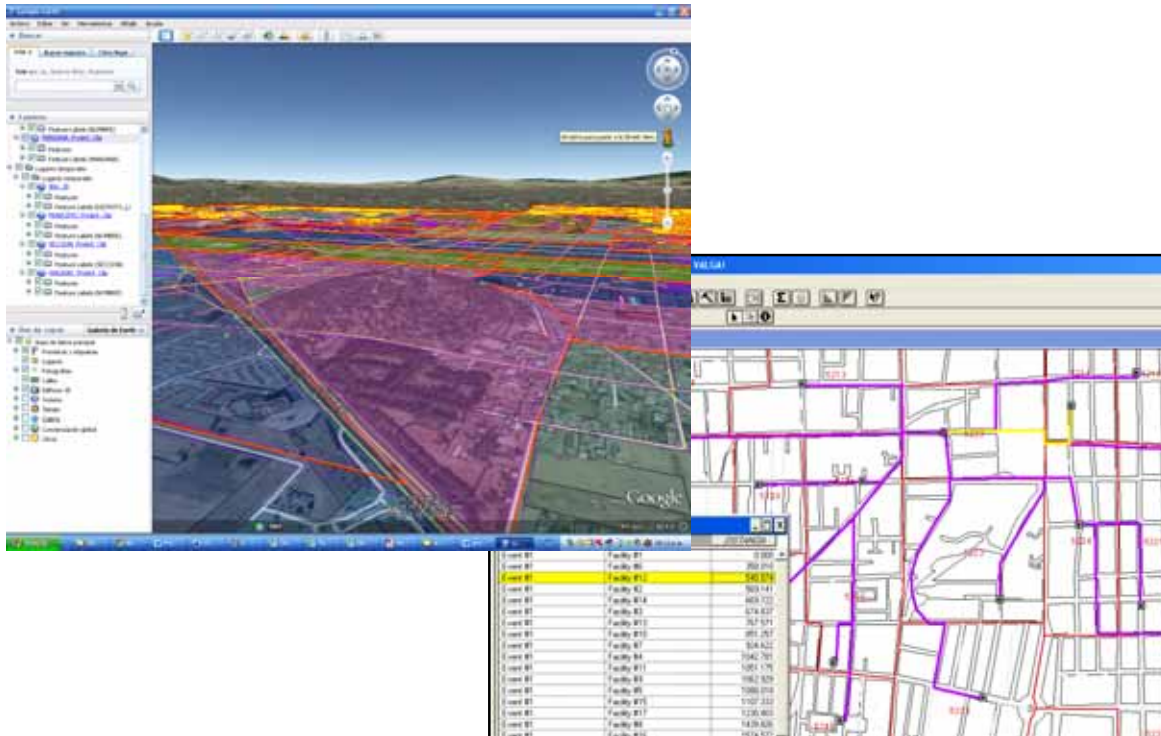
DTTO	CABECERA	Secciones 2011	Secciones Urbanas	Secciones Rurales	Secciones Mixtas	Lista Nominal Estimada 2012	Total de Casillas (Estimación 2012)
1	TOLUCA	127	122	2	3	231463	376
2	TOLUCA	147	111	32	4	330151	520
3	TEMOAYA	94	23	64	7	182981	300
4	LERMA	91	51	31	9	175400	285
5	TENANGO DEL VALLE	58	40	5	13	108952	179
6	TIANGUISTENCO	46	22	12	12	89045	147
7	TENANCINGO	82	23	31	8	117535	210
8	SULTEPEC	85	2	73	10	77417	162
9	TEJUPILCO	131	13	110	8	123107	250
10	VALLE DE BRAVO	81	19	59	3	114771	201
11	SANTO TOMAS	59	3	50	6	66902	130
12	EL ORO	103	4	96	3	155095	271
13	ATLACOMULCO	139	14	113	12	194692	350
14	JILOTEPEC	75	8	57	10	96299	173
15	IXTLAHUACA	95	21	60	14	160109	270
16	ATIZAPAN DE ZARAGOZA	167	165	0	2	381936	596
17	HUIXQUILUCAN	110	90	11	9	185812	306
18	TLALNEPANTLA (PTE)	192	192	0	0	262414	443
19	CUAUTITLAN	98	71	13	14	254686	391
20	ZUMPANGO	114	62	39	13	217633	349
21	ECATEPEC (PTE)	203	203	0	0	402326	649
22	ECATEPEC (PTE)	194	194	0	0	297617	494
23	TEXCOCO	135	65	33	37	273744	444
24	NEZAHUALCOYOTL (PTE)	118	118	0	0	162698	274
25	NEZAHUALCOYOTL (PTE)	133	133	0	0	175876	309
26	NEZAHUALCOYOTL (PTE)	134	134	0	0	159230	283
27	CHALCO	210	182	6	22	483875	750
28	AMECAMECA	90	41	21	28	132390	224
29	NAUCALPAN (PTE)	243	241	2	0	342968	579
30	NAUCALPAN (PTE)	187	185	2	0	312852	518
31	LA PAZ	238	233	0	5	556515	862
32	NEZAHUALCOYOTL (PTE)	150	150	0	0	196061	339
33	ECATEPEC (PTE)	191	182	1	8	490582	791
34	IXTAPAN DE LA SAL	72	19	47	6	93265	171
35	METEPEC	92	87	4	1	176051	283
36	VILLA DEL CARBON	74	33	29	12	177692	280
37	TLALNEPANTLA (PTE)	188	188	0	0	299401	495
38	COACALCO	289	288	0	1	550742	879
39	OTUMBA	122	46	58	18	190899	320
40	IXTAPALUCA	246	237	2	7	419249	713
41	NEZAHUALCOYOTL (PTE)	135	135	0	0	175778	303
42	ECATEPEC (PTE)	185	185	0	0	278539	467
43	CUAUTITLAN (ZCALLI)	220	216	0	4	384541	636
44	NICOLAS ROMERO	115	80	29	6	267358	415
45	DINACANTEPEC	104	34	56	14	200350	322
	Total	6364	4665	1168	329	10726989	17709

(Figura 5)

4. Análisis holístico integrador del entorno geográfico y distribución de la población.

4.1 Requerimientos de Tipo Analítico

Los aspectos de tipo espacial y estadístico matemático se contemplaron para llevar a cabo un análisis minucioso, por lo tanto los requerimientos de tipo analítico permitieron llevar a cabo geoprocesamiento, el cual es un proceso en el que se aplica el análisis geográfico y se modelan los datos para producir nueva información de tipo Temático, Geométrico y Espacial. (Figura 6)



(Figura 6)

A fin de asegurar la continuidad geográfica se tuvo especial cuidado con aquellos municipios en los que la división político administrativa no tienen continuidad territorial (municipios islas), del mismo modo las secciones que para efecto del RFE se encuentran divididas o separadas (secciones islas), con el propósito de tenerlas identificadas para que al momento de hacer la distribución no quedaran integradas en áreas de responsabilidad distintas. (Figura 7)

Islas Municipales		
Clave	Nombre	Municipio
A	San Juan Ixhuatepec	Tlalnepantla de Baz
B	San Pablo de las Salinas	Tultitlán
C	Alborada Jaltenco	Jaltenco
D	Santiago Tepetitlán	San Martín de las Pirámides
E	Santiago Tolman	Otumba
F	El Guarda	Jiquicingo
G	San José Chalmita	Tenancingo
H	Pequeña Propiedad Aquilapa	Almoloya de Alquisiras
I	Ex Hacienda San Isidro	Chicoloapan
J	San Lorenzo Malacota	Morelos



(Figura 7)

La integridad municipal fue respetada, advirtiendo, que las áreas de responsabilidad quedaron integradas por municipios completos evitando su combinación con otros municipios.

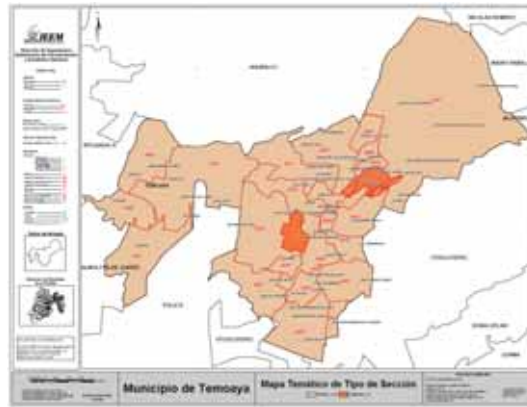
Para el caso de los municipios que a su interior tienen más de un distrito, se tomó en cuenta el criterio de integridad distrital.

5.- Definición de las Variables y sobre posición de mapas temáticos

En el análisis espacial, la cartografía electoral y la estadística electoral se fusionan con la finalidad de definir temáticas estadísticas plasmadas en la cartografía tales como: lista nominal, % de ciudadanos insaculados, tipo de sección Rural - Urbano, tipo y número de casillas a instalar por sección en el proceso electoral 2012, vías de comunicación, entre otras, con lo cual se logra tener una amplia perspectiva de la situación geográfica electoral.

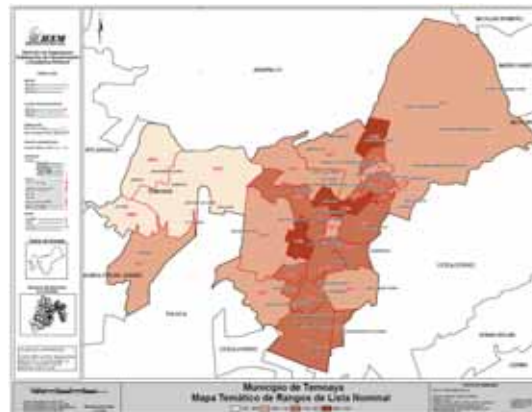
Lo anterior se obtiene utilizando la plataforma ArcGIS módulo ArcMap de una manera semi automatizada; la interacción entre las bases de datos gráfica y descriptiva y su correspondiente análisis genera cartografía temática por distrito con los siguientes temas:

Mapa temático por **Tipo de Sección**, que nos permite observar la tipología de las secciones (urbana, rural y mixta) y localizar zonas con características semejantes que nos sirvan como punto de partida para generar áreas definidas. (Figura 8)



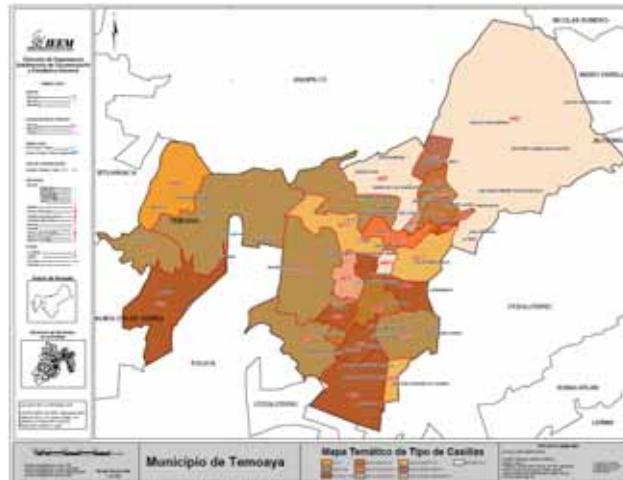
(Figura 8)

Mapa temático de **Rangos de Lista Nominal**, nos muestra el agrupamiento de las secciones en rangos de la lista nominal, que para este caso se representan en cuatro rangos para su mejor análisis, de esta manera se podrá observar la configuración de áreas de acuerdo a los rangos. (Figura 9)



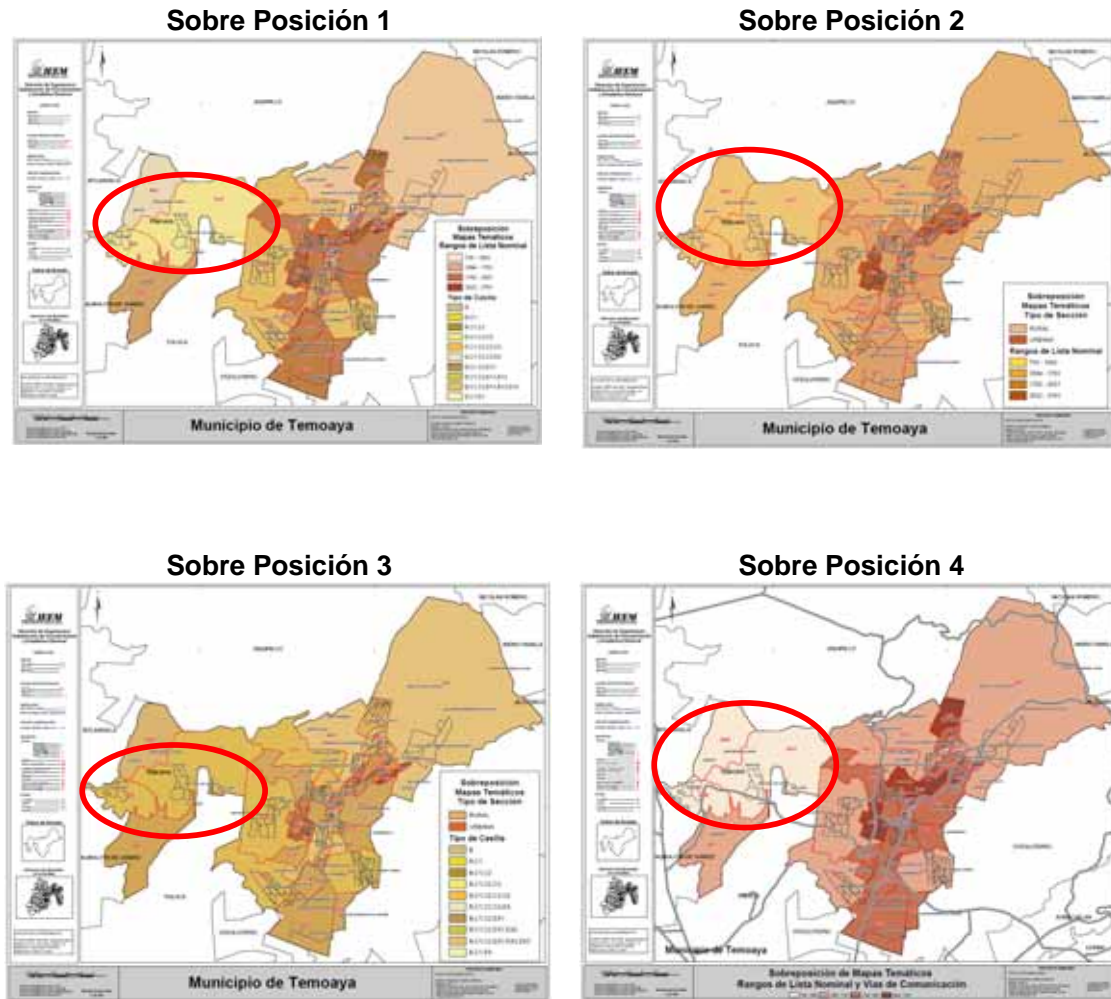
(Figura 9)

Mapa temático por **Tipo de Casilla**, nos sirve de igual manera para saber cuál es la conformación de casillas por sección (B, C1, C2, C3, C4, etc.) e ir contemplando una posible agrupación de secciones con características similares para ir generando un área de responsabilidad. (Figura 10)



(Figura 10)

La sobreposición de mapas permite comunicar el contenido de las variables antes mencionadas. (Figura 11)



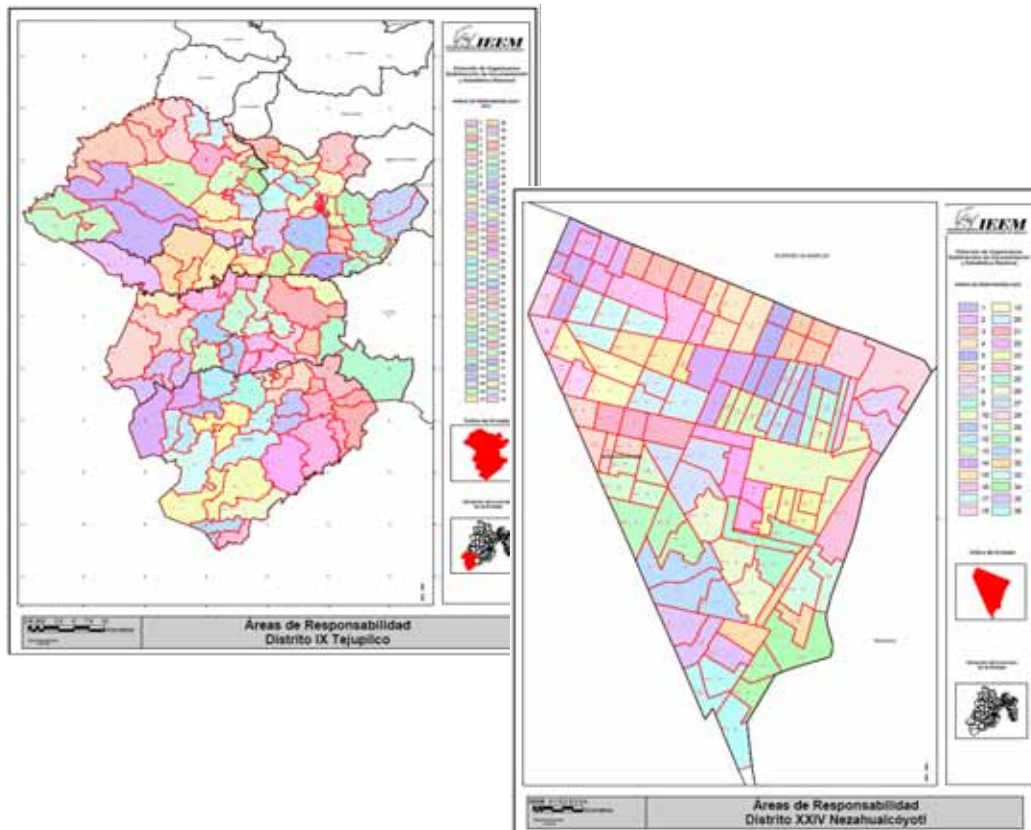
(Figura 11)

6. Creación del escenario óptimo de la distribución de Áreas de Responsabilidad por municipio, cuidando que un Área de Responsabilidad no pertenezca a municipios diferentes.

Después de haber implementado el análisis integral de los criterios y variables que servirán para las tareas de capacitación y asistencia electoral se obtuvo un primer escenario de agrupamiento, representado cartográficamente, mismo que contiene lo siguiente:

Tomando como base los mapas temáticos de tipo de sección (urbana o rural), lista nominal por rangos, mediante sobreposición de mapas se logra visualizar áreas comunes, posteriormente mediante trabajo de gabinete utilizando mapas impresos se analiza mediante conteo y visualización de la distribución geográfica de secciones, el total de casillas por sección; se pondera un criterio de 8 casillas como cantidad idónea para secciones urbanas y 4 casillas como cantidad preferente para secciones rurales, obteniendo la Propuesta de Áreas de Responsabilidad tanto para distritos urbanos como rurales. (Figura 12)

1ª Propuesta de Áreas de Responsabilidad



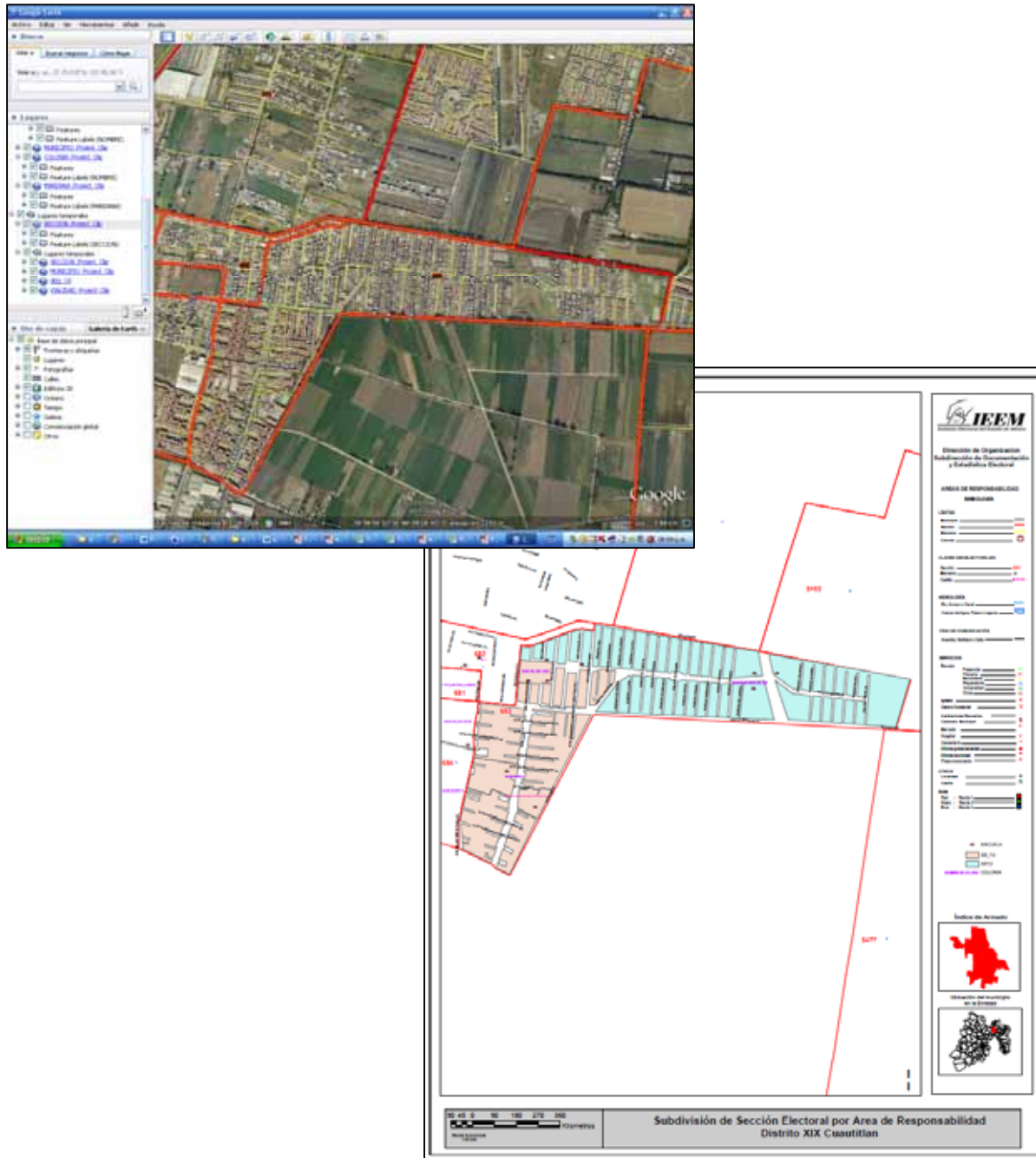
(Figura 12)

1ª Propuesta de Áreas de Responsabilidad 2012

Dtto	Cabecera	Capacitadores
		Total
I	Toluca	50
II	Toluca	86
III	Temoaya	67
IV	Lerma	51
V	Tenango del Valle	26
VI	Tianguistenco	25
VII	Tenancingo	44
VIII	Sultepec	47
IX	Tejupilco	72
X	Valle de Bravo	46
XI	Santo Tomás	34
XII	El Oro	72
XIII	Atlacomulco	89
XIV	Jilotepec	42
XV	Ixtlahuaca	59
XVI	Atizapán de Zaragoza	82
XVII	Huixquilucan	47
XVIII	Tlalnepantla	61
XIX	Cuautitlán	59
XX	Zumpango	58
XXI	Ecatepec	87
XXII	Ecatepec	62
XXIII	Texcoco	80
XXIV	Nezahualcóyotl	36
XXV	Nezahualcóyotl	40
XXVI	Nezahualcóyotl	37
XXVII	Chalco	103
XXVIII	Amecameca	39
XXIX	Naucalpan	77
XXX	Naucalpan	71
XXXI	La Paz	116
XXXII	Nezahualcóyotl	45
XXXIII	Ecatepec	104
XXXIV	Ixtapan de la Sal	38
XXXV	Metepc	40
XXXVI	Villa del Carbón	47
XXXVII	Tlalnepantla	64
XXXVIII	Coacalco	121
XXXIX	Otumba	62
XL	Ixtapaluca	97
XLI	Nezahualcóyotl	40
XLII	Ecatepec	62
XLIII	Cuautitlán Izcalli	84
XLIV	Nicolás Romero	64
XLV	Zinacantepec	64
Total		2797

(Figura 13)

07. Subdivisión de aquellas secciones electorales que contemplen más de un área de responsabilidad, utilizando la información referente a manchas urbanas, vías de acceso, amezanamientos y técnicas de fointerpretación. (Figura 14)



(Figura 14)

8. Elaboración de la estadística por distrito de la distribución de las Áreas de Responsabilidad y las cargas de trabajo.

Se generaron los cuadros estadísticos en los que se describen los resultados obtenidos del análisis espacial, que permite hacer una planeación adecuada, e ir asignando las cargas de trabajo, para ello se considera como parámetros el porcentaje de insaculados por sección (20% de Lista Nominal), así como la meta para cada casilla, establecida en un mínimo de 21 capacitados. Por otra parte se resaltan las reuniones de trabajo celebradas en cuatro sesiones, en las que se plasmó en sus respectivas minutas de trabajo las propuestas realizadas por la Dirección de Capacitación, quedando de la siguiente manera:

- ❖ Evitar que no existan áreas de responsabilidad que compartan secciones electorales entre dos municipios.
- ❖ Subdividir aquellas secciones electorales que les corresponde más de un área de responsabilidad.
- ❖ Equilibrar áreas de responsabilidad en aquellas que fueron inequitativas en lo correspondiente al tipo de secciones electorales; a saber, urbanas y/o rurales.
- ❖ Actualizar la cartografía.

Para determinar la carga de trabajo se establece el siguiente criterio; en la medida de lo posible se asignará un capacitador por cada 8 casillas urbanas y uno por cada 4 casillas rurales en promedio, de tal manera que la distribución de las áreas de responsabilidad para cada capacitador de acuerdo a la situación geográfica sea lo más equitativa posible, cabe mencionar que la conformación de éstas no dependerá de un número promedio de secciones sino del tipo y número total de casillas, tipo de sección y complejidad geográfica. (Figura 15)

Dpto	Mpjo	Nom. Mpjo	AR 2012	Sección	Tipo de Sección	LN 2012 Proyectada	Casillas 2012	Tipo de Casilla	21 x Casilla	20 % L.N.	50 Días	54 Días	20 Días	27 Días
									No. Capacitados	No. Insaculados	Notificados por día	Capacitados por día	Entrega de Nombramientos 2a Insaculación por día	* Entrega de Nombramientos por Objeciones, Excusas y/o Causas Supervenientes
1	107	TOLUCA	1	5309	URBANA	3397	5	B,C1,C2,C3,C4	105	679.4	13.59	1.94	1.75	
1	107	TOLUCA	1	5325	URBANA	1650	3	B,C1,C2	63	330.0	6.60	1.17	1.05	
						5047	8		168	1009.4	20.19	3.11	2.8	
1	107	TOLUCA	2	5323	URBANA	3809	6	B,C1,C2,C3,C4,C5	126	761.8	15.24	2.33	2.1	
1	107	TOLUCA	2	5324	URBANA	2064	3	B,C1,C2	63	412.8	8.26	1.17	1.05	
						5873	9		189	1174.6	23.49	3.50	3.15	
1	107	TOLUCA	3	5308	URBANA	1204	2	B,E51	42	240.8	4.82	0.78	0.7	
1	107	TOLUCA	3	5310	URBANA	1970	3	B,C1,C2	63	394.0	7.88	1.17	1.05	
1	107	TOLUCA	3	5311	URBANA	1993	3	B,C1,C2	63	398.6	7.97	1.17	1.05	
						5167	8		168	1033.4	20.67	3.11	2.8	
1	107	TOLUCA	4	5326	URBANA	2254	4	B,C1,C2,C3	84	450.8	9.02	1.56	1.4	
1	107	TOLUCA	4	5327	URBANA	1412	2	B,C1	42	282.4	5.65	0.78	0.7	
1	107	TOLUCA	4	5328	URBANA	940	2	B,C1	42	188.0	3.76	0.78	0.7	
						4606	8		168	921.2	18.42	3.11	2.8	
1	107	TOLUCA	5	5312	URBANA	1152	2	B,C1	42	230.4	4.61	0.78	0.7	
1	107	TOLUCA	5	5321	URBANA	1473	2	B,C1	42	294.6	5.89	0.78	0.7	
1	107	TOLUCA	5	5322	URBANA	1633	3	B,C1,C2	63	326.6	6.53	1.17	1.05	
						4258	7		147	851.6	17.03	2.72	2.45	
1	107	TOLUCA	6	5307	URBANA	1186	2	B,C1	42	237.2	4.74	0.78	0.7	
1	107	TOLUCA	6	5313	URBANA	1466	2	B,C1,C2	42	293.2	5.86	0.78	0.7	
1	107	TOLUCA	6	5314	URBANA	1690	3	B,C1,C2	63	338.0	6.76	1.17	1.05	
						4342	7		147	868.4	17.37	2.72	2.45	
1	107	TOLUCA	7	5249	URBANA	1271	2	B,C1	42	254.2	5.08	0.78	0.7	
1	107	TOLUCA	7	5250	URBANA	1235	2	B,C1	42	247.0	4.94	0.78	0.7	
1	107	TOLUCA	7	5265	URBANA	1792	3	B,C1,C2	63	358.4	7.17	1.17	1.05	
						4298	7		147	859.6	17.19	2.72	2.45	
1	107	TOLUCA	8	5230	URBANA	876	2	B,C1	42	175.2	3.50	0.78	0.7	
1	107	TOLUCA	8	5247	URBANA	937	3	B,C1,C2	63	187.4	3.75	1.17	1.05	
1	107	TOLUCA	8	5248	URBANA	2075	3	B,C1,C2	63	415.0	8.30	1.17	1.05	
						3888	8		168	777.6	15.55	3.11	2.8	
1	107	TOLUCA	9	5246	URBANA	1057	2	B,C1	42	211.4	4.23	0.78	0.7	
1	107	TOLUCA	9	5252	URBANA	1557	3	B,C1,C2	63	311.4	6.23	1.17	1.05	
1	107	TOLUCA	9	5245	URBANA	1949	3	B,C1,C2	63	389.8	7.80	1.17	1.05	
						4563	8		168	912.6	18.25	3.11	2.8	
1	107	TOLUCA	10	5264	URBANA	1881	3	B,C1,C2	63	376.2	7.52	1.17	1.05	
1	107	TOLUCA	10	5263	URBANA	2114	3	B,C1,C2	63	422.8	8.46	1.17	1.05	
						3995	6		126	799.0	15.98	2.33	2.1	
1	107	TOLUCA	11	5251	URBANA	1587	3	B,C1,C2	63	317.4	6.35	1.17	1.05	
1	107	TOLUCA	11	5262	URBANA	1681	3	B,C1,C2	63	336.2	6.72	1.17	1.05	
1	107	TOLUCA	11	5253	URBANA	1674	3	B,C1,C2	63	334.8	6.70	1.17	1.05	
						4942	9		189	988.4	19.77	3.50	3.15	
1	107	TOLUCA	12	5343	URBANA	2718	4	B,C1,C2,C3	84	543.6	10.87	1.56	1.4	

(Figura 15)

La Dirección de Organización proporcionará los insumos cartográficos necesarios para llevar a cabo las actividades encomendadas a cada capacitador.

Los Vocales Distritales Electorales serán los responsables de distribuir los insumos cartográficos así como de brindar el apoyo y capacitación y manejo de los mismos.

Definición de las Áreas de Responsabilidad para el proceso electoral 2012.

El diseño de la propuesta de áreas de responsabilidad para el proceso electoral 2012, retoma la experiencia adquirida en el proceso electoral 2011, en el que se consideró el criterio de conformación de áreas de responsabilidad siguiente: un capacitador por cada 8 casillas urbanas o 4 casillas rurales, en la medida de lo posible con el propósito de homologarlas y así evitar al máximo adecuaciones posteriores a su instrumentación.

De esta forma se pretende que el área de responsabilidad que se le asigne a cada capacitador asistente electoral, lo vincule con los respectivos ciudadanos insaculados y posteriormente se incorpore en esa misma área de responsabilidad al apoyo de las actividades de asistencia electoral y a las actividades previas y durante la jornada electoral correspondientes al SICJE.

La propuesta de distribución de áreas de responsabilidad para el proceso electoral 2012 quedara como se muestra en el siguiente cuadro: (Figuras 16, 17)

Dtto	Cabecera	AR 2012
		Total
I	Toluca	50
II	Toluca	86
III	Temoaya	67
IV	Lerma	51
V	Tenango del Valle	26
VI	Tianguistenco	25
VII	Tenancingo	44
VIII	Sultepec	47
IX	Tejupilco	72
X	Valle de Bravo	46
XI	Santo Tomás	34
XII	El Oro	72
XIII	Atlacomulco	89
XIV	Jilotepec	42
XV	Ixtlahuaca	59
XVI	Atizapán de Zaragoza	82
XVII	Huixquilucan	47
XVIII	Tlalnepantla	61
XIX	Cuautitlán	59
XX	Zumpango	58
XXI	Ecatepec	87
XXII	Ecatepec	62
XXIII	Texcoco	80
XXIV	Nezahualcóyotl	36
XXV	Nezahualcóyotl	40
XXVI	Nezahualcóyotl	37
XXVII	Chalco	103
XXVIII	Amecameca	39
XXIX	Naucalpan	77
XXX	Naucalpan	71
XXXI	La Paz	116
XXXII	Nezahualcóyotl	45
XXXIII	Ecatepec	104
XXXIV	Ixtapan de la Sal	38
XXXV	Metepec	40
XXXVI	Villa del Carbón	47
XXXVII	Tlalnepantla	64
XXXVIII	Coacalco	121
XXXIX	Otumba	62
XL	Ixtapaluca	97
XLI	Nezahualcóyotl	40
XLII	Ecatepec	62
XLIII	Cuautitlán Izcalli	84
XLIV	Nicolás Romero	64
XLV	Zinacantepec	64
Total		2797

(Figura 16)

Dtto. Local	No.	Cabecera	AR 2012
			Total
13	1	ACAMBAY	22
39	2	ACOLMAN	14
13	3	ACULCO	16
08	4	ALMOLOYA DE ALOUISIRAS	5
45	5	ALMOLOYA DE JUÁREZ	37
05	6	ALMOLOYA DEL RÍO	2
10	7	AMANALCO	7
09	8	AMATEPEC	13
28	9	AMECAMECA	11
20	10	APAXCO	7
23	11	ATENCO	8
06	12	ATIZAPÁN	2
16	13	ATIZAPÁN DE ZARAGOZA	82
13	14	ATLACOMULCO	21
28	15	ATLAUTLA	5
39	16	AXAPUSCO	8
28	17	AYAPANGO	2
05	18	CALIMAYA	7
06	19	CAPULHUAC	5
38	20	COACALCO	47
34	21	COATEPEC HARINAS	9
27	22	COCOTITLÁN	3
36	23	COYOTEPEC	8
19	24	CUAUTITLÁN	15
43	25	CUAUTITLÁN IZCALLI	84
27	26	CHALCO	39
14	27	CHAPA DE MOTA	9
35	28	CHAPULTEPEC	1
23	29	CHIAUTLA	6
40	30	CHICOLAPÁN	26
23	31	CHICONCUAC	4
31	32	CHIMALHUACÁN	83
11	33	DONATO GUERRA	9
33	34	ECATEPEC	265
28	35	ECATZINGO	2
36	36	HUEHUETOCA	15
20	37	HUEYPOXTLA	10
17	38	HUIXQUILUCÁN	39
44	39	ISIDRO FABELA	3
40	40	IXTAPALUCA	71
34	41	IXTAPÁN DE LA SAL	9
11	42	IXTAPÁN DEL ORO	2
15	43	IXTLAHUACA	30
06	44	IALATLACO	5
20	45	IALTENCO	5
14	46	IILOTEPEC	23
44	47	IILOTZINGO	6
03	48	IIOQUIPILCO	21
15	49	IIOCOTITLÁN	18
07	50	IIOQUICINGO	3
27	51	IIOCHITEPEC	4
04	52	IILERMA	27
07	53	IIMALINALCO	7
19	54	IIMELCHOR OCAMPO	11
35	55	IIMETEPEC	37
35	56	IIMEXICALTZINGO	2
15	57	IIMORELOS	11
30	58	IINAUCALPÁN	156
20	59	IINEXTLALPÁN	4
41	60	IINEZAHUALCOYOTL	198

(Figura 17)

Dtto. Local	No.	Cabecera	AR 2012
			Total
44	61	NICOLÁS ROMERO	55
39	62	NOPALTEPEC	2
04	63	OCOYOACAC	11
07	64	OCUILAN	8
12	65	EL ORO	11
39	66	OTUMBA	11
11	67	OTZOLOAPAN	3
03	68	OTZOLOTEPEC	15
28	69	OZUMBA	6
23	70	PAPALOTLA	1
31	71	LA PAZ	33
14	72	POLOTITLÁN	6
05	73	RAYÓN	2
05	74	SAN ANTONIO LA ISLA	2
12	75	SAN FELIPE DEL PROGRESO	33
39	76	SAN MARTÍN DE LAS PIRÁMIDES	7
04	77	SAN MATEO ATENCO	13
08	78	SAN SIMÓN DE GUERRERO	2
11	79	SANTO TOMAS	5
14	80	SOYANIQUILPAN DE JUAREZ	4
08	81	SULTEPEC	13
33	82	TECÁMAC	50
09	83	TEJUPILCO	25
27	84	TEMAMATLA	3
39	85	TEMASCALAPA	8
13	86	TEMASCALCINGO	23
08	87	TEMASCALTEPEC	13
03	88	TEMOAYA	21
07	89	TENANCINGO	20
27	90	TENANGO DEL AIRE	2
05	91	TENANGO DEL VALLE	12
19	92	TEOLOYUCAN	12
39	93	TEOTIHUACAN	12
23	94	TEPETLAOXTOC	8
28	95	TEPETLIXPA	4
36	96	TEPOTZOTLAN	12
20	97	TEQUIXQUILAC	6
08	98	TEXCALTITLÁN	7
05	99	TEXCALYACAC	1
23	100	TEXCOCO	46
23	101	TEZOYUCA	7
06	102	TIANGUISTENCO	13
13	103	TIMILPAN	7
28	104	TLALMANALCO	9
18	105	TLALNEPANTLA	125
09	106	TLATLAYA	20
02	107	TOLUCA	136
34	108	TONATICO	5
19	109	TULTEPEC	21
38	110	TULTITLÁN	74
10	111	VALLE DE BRAVO	14
11	112	VILLA DE ALLENDE	14
36	113	VILLA DEL CARBÓN	12
34	114	VILLA GUERRERO	15
10	115	VILLA VICTORIA	25
03	116	XONACATLÁN	10
11	117	ZACAZONAPAN	1
08	118	ZACUALPAN	7
45	119	ZINACANTEPEC	27
07	120	ZUMPAHUACAN	6
20	121	ZUMPANGO	24
27	122	VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD	52
09	123	LUVIANOS	14
12	124	SAN JOSÉ DEL RINCÓN	28
20	125	TONANITLA	2
		TOTAL	2797

(Figura 17)

El incremento de la lista nominal del periodo 2011 a 2012 en el Estado de México, está proyectada en 171,330 electores que representa el 1.62%, el cual representa un aumento de 220 casillas respecto a 2011 (1.25% del total); en términos de áreas de responsabilidad se convierten en 28, mismas que fueron distribuidas según la demanda del incremento de casillas por sección electoral, procurando que esta distribución beneficiara a las áreas de responsabilidad que presentaron mayor carga de trabajo.

Cabe señalar que esta proyección de lista nominal ya considera la baja que causaron todos aquellos ciudadanos cuya credencial para votar es terminación "03", que el Registro Federal de Electores realizó a partir del 4 de julio de 2011, en cumplimiento al Transitorio Octavo del Decreto del Congreso de la Unión de fecha 14 de enero de 2008 por el que se expide el Código Federal de Instituciones y Procedimientos Electorales, así como los Acuerdos CG224/2010 y CG304/2010 del Consejo General del IFE por los que se determinó el término de vigencia de las credenciales "03".

Concepto		2011	2012 (Proyectada 31 Agosto de 2011)	Diferencia	
				Cantidad	%
Lista nominal		10,555,669	10,726,999	171330	1.62 %
Áreas de Responsabilidad	CAE'S	2,769	2797	28	1.0 %
Casillas Electorales		17,489	17,709	220	1.25 %

En la figura 18 se muestra el comportamiento que resulta de la asignación de áreas de responsabilidad en los procesos electorales a partir del año 2005 hasta 2012, además en las figuras 19 y 20 se aprecian los totales de casillas urbanas y rurales tanto por distrito como por municipio para la propuesta 2012.

Cabe señalar que si bien el Código Electoral del Estado de México únicamente señala casillas urbanas y rurales, la tipología del marco seccional del Estado de México que elabora el Registro Federal de Electores contempla secciones urbanas, rurales y mixtas; en virtud de que el número de casillas se calcula en base a la lista nominal de estas secciones, en el caso de las secciones catalogadas como mixtas, para efectos de la elaboración de esta propuesta de áreas de responsabilidad, se han considerado en su mayoría las casillas de estas secciones como urbanas.

DTTO	CABECERA	Total de Casillas 2005	AR 2005	AR 2005-2006	Secciones 2009	Total de Casillas 2009	AR 2009 Dir Crep	Incremento 2009	Modificación AR 2009 Dir Orig	Secciones 2011	Total Casillas 2011	AR 2011	Secciones 2012	Total de Casillas (Estimación)	AR 2012
1	Toluca	344	38	40	127	363	49	7	47	127	372	50	127	376	50
2	Toluca	429	58	61	147	486	66	7	68	147	514	85	147	520	86
3	Temoaya	247	51	52	94	279	45	5	57	94	296	66	94	300	67
4	Lerma	239	37	39	91	263	45	6	45	91	281	50	91	285	51
5	Tenango del Valle	142	22	23	58	166	27	5	28	58	179	26	58	179	26
6	Tiangustenco	128	23	24	46	137	24	1	25	46	149	25	46	147	25
7	Tenancingo	182	36	37	82	199	30	4	41	82	211	44	82	210	44
8	Sultepec	149	35	36	85	157	20	0	36	85	162	47	85	162	47
9	Tejupilco	235	52	53	131	250	35	6	59	131	256	74	131	250	72
10	Valle de Bravo	170	35	37	81	187	28	4	41	81	199	45	81	201	46
11	Santo Tomas	112	27	27	59	124	17	0	27	59	128	34	59	130	34
12	El Oro	221	51	56	103	251	40	5	61	103	267	71	103	271	72
13	Atzacmulco	296	68	71	139	321	50	5	76	139	347	89	139	350	89
14	Jilotepec	145	34	34	75	157	25	0	34	75	167	41	75	173	42
15	Ixtlahuaca	225	46	48	95	249	40	5	53	95	267	58	95	270	59
16	Atizapan de Zaragoza	535	58	60	167	574	79	19	79	167	590	81	167	596	82
17	Huixquilucan	282	40	42	110	296	39	3	45	110	304	48	110	306	47
18	Tlalnepantla	451	50	51	192	449	57	7	58	192	450	61	192	443	61
19	Cuatitlan	299	41	44	98	352	47	6	50	98	374	57	98	391	59
20	Zumpango	275	42	45	114	312	42	1	46	114	337	56	114	349	58
21	Ecatepec	557	58	61	203	611	79	18	79	203	637	86	203	649	87
22	Ecatepec	485	54	55	194	501	64	10	65	194	503	65	194	494	62
23	Texcoco	370	62	66	135	408	72	10	76	135	435	78	135	444	80
24	Nezahualcoyotl	270	30	31	118	275	36	6	37	118	275	36	118	274	36
25	Nezahualcoyotl	313	35	35	133	317	40	5	40	133	316	40	133	309	40
26	Nezahualcoyotl	297	33	34	134	296	37	5	39	134	296	39	134	283	37
27	Chalco	608	80	85	210	690	92	12	97	210	734	101	210	750	103
28	Amecameca	198	37	40	90	209	35	2	42	90	220	39	90	224	39
29	Naucalpan	556	62	64	243	576	73	5	69	243	582	78	243	579	77
30	Naucalpan	476	55	57	187	497	65	4	61	187	512	71	187	518	71
31	La Paz	709	79	87	238	786	105	18	105	238	832	112	238	862	116
32	Nezahualcoyotl	347	39	39	150	348	45	5	44	150	345	46	150	339	45
33	Ecatepec	543	57	64	191	609	85	22	86	191	764	101	191	791	104
34	Ixtapan de la Sal	152	30	31	72	161	25	0	31	72	172	38	72	171	38
35	Metepec	239	29	31	92	262	35	4	35	92	276	39	92	283	40
36	Villa del Carbon	224	39	42	74	256	42	2	44	74	273	46	74	280	47
37	Tlalnepantla	466	51	52	188	485	63	10	62	188	496	64	188	495	64
38	Coacalco	763	81	85	289	837	111	26	111	289	862	119	289	879	121
39	Otumba	260	45	46	122	295	46	3	49	122	313	61	122	320	62
40	Ixtapaluca	496	57	65	246	596	101	36	101	246	677	93	246	713	97
41	Nezahualcoyotl	314	40	35	135	318	41	4	39	135	317	41	135	303	40
42	Ecatepec	453	56	50	185	469	61	11	61	185	470	62	185	467	62
43	Cuatitlan Izcalli	548	66	65	220	582	77	12	77	220	619	82	220	636	84
44	Nicolas Romero	351	47	50	115	383	65	15	65	115	403	62	115	415	64
45	Zinacantepec	258	49	51	104	295	50	4	55	104	310	62	104	322	64
		15357	2115	2201	6162	16694	2350	345	2546	6364	17489	2769	6364	17709	2797

(Figura 18)

Dtto	Cabecera	Casillas		
		Urbanas	Rurales	Total
I	Toluca	373	3	376
II	Toluca	421	99	520
III	Temoaya	138	162	300
IV	Lerma	221	64	285
V	Tenango del Valle	172	7	179
VI	Tianguistenco	121	26	147
VII	Tenancingo	98	112	210
VIII	Sultepec	31	131	162
IX	Tejupilco	74	176	250
X	Valle de Bravo	55	146	201
XI	Santo Tomás	22	108	130
XII	El Oro	36	235	271
XIII	Atlacomulco	100	250	350
XIV	Jilotepec	56	117	173
XV	Ixtlahuaca	128	142	270
XVI	Atizapán de Zaragoza	596	0	596
XVII	Huixquilucan	267	39	306
XVIII	Tlalnepantla	443	0	443
XIX	Cuautitlán	372	19	391
XX	Zumpango	294	55	349
XXI	Ecatepec	649	0	649
XXII	Ecatepec	494	0	494
XXIII	Texcoco	368	76	444
XXIV	Nezahualcóyotl	274	0	274
XXV	Nezahualcóyotl	309	0	309
XXVI	Nezahualcóyotl	283	0	283
XXVII	Chalco	741	9	750
XXVIII	Amecameca	193	31	224
XXIX	Naucalpan	579	0	579
XXX	Naucalpan	500	18	518
XXXI	La Paz	862	0	862
XXXII	Nezahualcóyotl	339	0	339
XXXIII	Ecatepec	790	1	791
XXXIV	Ixtapan de la Sal	70	101	171
XXXV	Metepc	280	3	283
XXXVI	Villa del Carbón	236	44	280
XXXVII	Tlalnepantla	495	0	495
XXXVIII	Coacalco	879	0	879
XXXIX	Otumba	242	78	320
XL	Ixtapaluca	708	5	713
XLI	Nezahualcóyotl	303	0	303
XLII	Ecatepec	467	0	467
XLIII	Cuautitlán Izcalli	636	0	636
XLIV	Nicolás Romero	360	55	415
XLV	Zinacantepec	195	127	322
Total		15270	2439	17709

(Figura 19)

Dtto. Local	No.	Cabecera	Casillas		
			Urbanas	Rurales	Total
13	1	ACAMBAY	14	69	83
39	2	ACOLMAN	97	4	101
13	3	ACULCO	2	51	53
08	4	ALMOLOYA DE ALQUISIRAS	7	15	22
45	5	ALMOLOYA DE JUÁREZ	59	102	161
05	6	ALMOLOYA DEL RÍO	13	0	13
10	7	AMANALCO	2	26	28
09	8	AMATEPEC	13	34	47
28	9	AMECAMECA	59	7	66
20	10	APAXCO	23	10	33
23	11	ATENCO	42	6	48
06	12	ATIZAPAN	12	0	12
16	13	ATIZAPAN DE ZARAGOZA	596	0	596
13	14	ATLACOMULCO	61	49	110
28	15	ATLAUTLA	28	3	31
39	16	AXAPUSCO	16	16	32
28	17	AYAPANGO	5	4	9
05	18	CALIMAYA	45	1	46
06	19	CAPULHUAC	32	2	34
38	20	COACALCO	341	0	341
34	21	COATEPEC HARINAS	13	31	44
27	22	COCOTITLÁN	14	3	17
36	23	COYOTEPEC	49	0	49
19	24	CUAUTITLÁN	102	0	102
43	25	CUAUTITLÁN IZCALLI	636	0	636
27	26	CHALCO	296	0	296
14	27	CHAPA DE MOTA	3	31	34
35	28	CHAPULTEPEC	8	0	8
23	29	CHIAUTLA	15	16	31
40	30	CHICOLOAPAN	205	0	205
23	31	CHICONCUAC	27	0	27
31	32	CHIMALHUACÁN	622	0	622
11	33	DONATO GUERRA	1	35	36
33	34	ECATEPEC	2011	0	2011
28	35	ECATZINGO	7	3	10
36	36	HUEHUETOCA	93	7	100
20	37	HUEYOXTLA	39	8	47
17	38	HUIXQUILUCAN	214	39	253
44	39	ISIDRO FABELA	3	9	12
40	40	IXTAPALUCA	503	5	508
34	41	IXTAPAN DE LA SAL	24	20	44
11	42	IXTAPAN DEL ORO	2	7	9
15	43	IXTLAHUACA	91	64	155
06	44	JALATLACO	18	7	25
20	45	JALTENCO	30	1	31
14	46	JILOTEPEC	41	62	103
44	47	JILOTZINGO	2	21	23
03	48	IQUIPILCO	22	60	82
15	49	JOCOTITLÁN	33	44	77
07	50	JOQUICINGO	14	2	16
27	51	JUCHITEPEC	24	0	24
04	52	LERMA	82	55	137
07	53	MALINALCO	12	21	33
19	54	MELCHOR OCAMPO	54	7	61
35	55	METEPEC	259	3	262
35	56	MEXICALTZINGO	13	0	13
15	57	MORELOS	4	34	38
30	58	NAUCALPAN	1132	18	1150
20	59	NEXTLALPAN	20	9	29
41	60	NEZAHUALCÓYOTL	1508	0	1508

Dtto. Local	No.	Cabecera	Casillas		
			Urbanas	Rurales	Total
44	61	NICOLÁS ROMERO	355	25	380
39	62	NOPALTEPEC	11	1	12
04	63	OCOYOACAC	61	4	65
07	64	OCUILAN	12	22	34
12	65	EL ORO	7	37	44
39	66	OTUMBA	21	21	42
11	67	OTZOLOAPAN	3	7	10
03	68	OTZOLOTEPEC	40	34	74
28	69	OZUMBA	25	5	30
23	70	PAPALOTLA	5	0	5
31	71	LA PAZ	240	0	240
14	72	POLOTTILÁN	7	13	20
05	73	RAYÓN	13	0	13
05	74	SAN ANTONIO LA ISLA	17	0	17
12	75	SAN FELIPE DEL PROGRESO	22	104	126
39	76	SAN MARTÍN DE LAS PIRÁMIDES	16	14	30
04	77	SAN MATEO ATENCO	78	5	83
08	78	SAN SIMÓN DE GUERRERO	3	5	8
11	79	SANTO TOMÁS	9	11	20
14	80	SOYANIQUILPAN DE JUÁREZ	5	11	16
08	81	SULTEPEC	8	31	39
33	82	TECAMAC	389	1	390
09	83	TEJUPILCO	42	55	97
27	84	TEMAMATLA	11	4	15
39	85	TEMASCALAPA	29	9	38
13	86	TEMASCALCINGO	21	60	81
08	87	TEMASCALTEPEC	4	40	44
03	88	TEMOAYA	35	55	90
07	89	TENANCINGO	54	51	105
27	90	TENANGO DEL AIRE	11	2	13
05	91	TENANGO DEL VALLE	78	6	84
19	92	TEOLOYUCAN	81	6	87
39	93	TEOTIHUACAN	52	13	65
23	94	TEPETLAOXTOC	15	17	32
28	95	TEPETLIXPA	19	2	21
36	96	TEPOTZOTLÁN	76	5	81
20	97	TEQUIXQUIAC	35	3	38
08	98	TEXCALITLÁN	4	20	24
05	99	TEXCALYACAC	6	0	6
23	100	TEXCOCO	232	35	267
23	101	TEZOYUCA	32	2	34
06	102	TIANGUISTENCO	59	17	76
13	103	TIMILPAN	2	21	23
28	104	TLALMANALCO	50	7	57
18	105	TLALNEPANTLA	938	0	938
09	106	TLATLAYA	7	50	57
02	107	TOLUCA	794	102	896
34	108	TONATICO	12	8	20
19	109	TULTEPEC	135	6	141
38	110	TULTITLÁN	538	0	538
10	111	VALLE DE BRAVO	46	33	79
11	112	VILLA DE ALLENDE	3	47	50
36	113	VILLA DEL CARBÓN	18	32	50
34	114	VILLA GUERRERO	21	42	63
10	115	VILLA VICTORIA	7	87	94
03	116	XONACATLÁN	41	13	54
11	117	ZACAZONAPAN	4	1	5
08	118	ZACUALPAN	5	20	25
45	119	ZINACANTEPEC	136	25	161
07	120	ZUMPANHUACAN	6	16	22
20	121	ZUMPANGO	140	21	161
27	122	VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD	385	0	385
09	123	LUVIANOS	12	37	49
12	124	SAN JOSÉ DEL RINCÓN	7	94	101
20	125	TONANITLA	7	3	10
		TOTAL	15270	2439	17709

(Figura 20)

A partir del proceso electoral de Gobernador del año 2011, el Instructor se integró como personal eventual que señala el artículo 193 del Código Electoral del Estado de México y desempeñaron la función de coordinadores de información, además de auxiliar en la supervisión de las tareas de apoyo logístico (sellado y seccionado de boletas, integración y entrega de paquetes electorales a los Presidentes de las Mesas Directivas de Casilla, traslado de paquetes, entre otros). El criterio para determinar la cantidad fue el mismo utilizado para determinar al personal anterior, se deberá asignar uno por cada 8 áreas de responsabilidad urbana y uno por cada 4 áreas de responsabilidad rurales, lo anterior con el propósito de que los tiempos que tarde en realizar los recorridos sean congruentes con los tiempos en los que deberán entregar a las Juntas Distritales los reportes de instalación de casillas e incidentes ocurridos durante la jornada.

De acuerdo a los criterios para la conformación de áreas de responsabilidad, a la tipología de las mismas (Urbana- Rural), así como a la proyección de la Lista Nominal y las casillas estimadas para el proceso electoral 2012, el número proyectado de instructores sería de 434, observándose un incremento de 4 instructores más en relación al proceso electoral 2011 lo que representa un incremento del 0.93 %. (Figuras 21, 22)

Dtto	Cabecera	Capacitadores			Instructores		
		Urbanos	Rurales	Total	Urbanos	Rurales	T
I	Toluca	49	1	50	6	0	6
II	Toluca	56	30	86	7	8	15
III	Temoaya	25	42	67	4	11	15
IV	Lerma	38	13	51	5	3	8
V	Tenango del Valle	25	1	26	3	0	3
VI	Tlanguistenco	20	5	25	3	1	4
VII	Tenancingo	16	28	44	2	7	9
VIII	Sultepec	7	40	47	1	10	11
IX	Tejupilco	14	58	72	2	14	16
X	Valle de Bravo	10	36	46	1	9	10
XI	Santo Tomás	5	29	34	1	7	8
XII	El Oro	16	56	72	2	14	16
XIII	Atlacomulco	19	70	89	2	18	20
XIV	Jilotepec	13	29	42	2	7	9
XV	Ixtlahuaca	20	39	59	3	10	13
XVI	Atizapán de Zaragoza	82	0	82	10	0	10
XVII	Huixquilucan	37	10	47	5	3	8
XVIII	Tlalnepantla	61	0	61	8	0	8
XIX	Cuautitlán	57	2	59	7	1	8
XX	Zumpango	50	8	58	6	2	8
XXI	Ecatepec	87	0	87	11	0	11
XXII	Ecatepec	62	0	62	8	0	8
XXIII	Texcoco	59	21	80	7	5	12
XXIV	Nezahualcóyotl	36	0	36	4	0	4
XXV	Nezahualcóyotl	40	0	40	5	0	5
XXVI	Nezahualcóyotl	37	0	37	5	0	5
XXVII	Chalco	100	3	103	13	1	14
XXVIII	Amecameca	30	9	39	4	2	6
XXIX	Naucalpan	77	0	77	10	0	10
XXX	Naucalpan	65	6	71	8	1	9
XXXI	La Paz	116	0	116	14	0	14
XXXII	Nezahualcóyotl	45	0	45	6	0	6
XXXIII	Ecatepec	104	0	104	13	0	13
XXXIV	Ixtapan de la Sal	15	23	38	2	6	8
XXXV	Metepec	40	0	40	5	0	5
XXXVI	Villa del Carbón	35	12	47	4	3	7
XXXVII	Tlalnepantla	64	0	64	8	0	8
XXXVIII	Coacalco	121	0	121	15	0	15
XXXIX	Otumba	39	23	62	5	6	11
XL	Ixtapaluca	95	2	97	12	1	13
XLI	Nezahualcóyotl	40	0	40	5	0	5
XLII	Ecatepec	62	0	62	8	0	8
XLIII	Cuautitlán Izcalli	84	0	84	11	0	11
XLIV	Nicolás Romero	51	13	64	6	3	9
XLV	Zinacantepec	32	32	64	4	8	12
Total		2156	641	2797	273	161	434

(Figura 21)

Dtto. Local	No.	Cabecera	Capacitadores			Instructores		
			Urbanos	Rurales	Total	Urbanos	Rurales	Total
13	1	ACAMBAY	3	19	22	0,375	4,75	5
39	2	ACOLMAN	13	1	14	1,625	0,25	2
13	3	ACULCO	1	15	16	0,125	3,75	4
08	4	ALMOLOYA DE ALQUISIRAS	1	4	5	0,125	1	1
45	5	ALMOLOYA DE JUÁREZ	10	27	37	1,25	6,75	8
05	6	ALMOLOYA DEL RÍO	2	0	2	0,25	0	0
10	7	AMANALCO	1	6	7	0,125	1,5	1
09	8	AMATEPEC	3	10	13	0,375	2,5	3
28	9	AMECAMECA	8	3	11	1	0,75	2
20	10	APAXCO	5	2	7	0,625	0,5	1
23	11	ATENCO	7	1	8	0,875	0,25	1
06	12	ATIZAPÁN	2	0	2	0,25	0	0
16	13	ATIZAPÁN DE ZARAGOZA	82	0	82	10,25	0	10
13	14	ATLACOMULCO	10	11	21	1,25	2,75	4
28	15	ATLAUTLA	4	1	5	0,5	0,25	1
39	16	AXAPUSCO	4	4	8	0,5	1	2
28	17	AYAPANGO	2	0	2	0,25	0	0
05	18	CALIMAYA	7	0	7	0,875	0	1
06	19	CAPULHUAC	5	0	5	0,625	0	1
38	20	COACALCO	47	0	47	5,875	0	6
34	21	COATEPEC HARINAS	4	5	9	0,5	1,25	2
27	22	COCOTITLÁN	2	1	3	0,25	0,25	0
36	23	COYOTEPEC	8	0	8	1	0	1
19	24	CUAUTITLÁN	15	0	15	1,875	0	2
43	25	CUAUTITLÁN IZCALLI	84	0	84	10,5	0	11
27	26	CHALCO	39	0	39	4,875	0	5
14	27	CHAPA DE MOTA	1	8	9	0,125	2	2
35	28	CHAPULTEPEC	1	0	1	0,125	0	0
23	29	CHIAUTLA	3	3	6	0,375	0,75	1
40	30	CHICOLOAPAN	26	0	26	3,25	0	3
23	31	CHICONCUAC	4	0	4	0,5	0	0
31	32	CHIMALHUACÁN	83	0	83	10,375	0	10
11	33	DONATO GUERRA	1	8	9	0,125	2	2
33	34	ECATEPEC	265	0	265	33,125	0	33
28	35	ECATZINGO	2	0	2	0,25	0	0
36	36	HUEHUETOCA	13	2	15	1,625	0,5	2
20	37	HUEYPOXTLA	7	3	10	0,875	0,75	2
17	38	HUIXQUILUCAN	29	10	39	3,625	2,5	7
44	39	ISIDRO FABELA	1	2	3	0,125	0,5	0
40	40	IXTAPALUCA	69	2	71	8,625	0,5	10
34	41	IXTAPAN DE LA SAL	4	5	9	0,5	1,25	2
11	42	IXTAPAN DEL ORO	0	2	2	0	0,5	1
15	43	IXTLAHUACA	13	17	30	1,625	4,25	6
06	44	JALATLACO	3	2	5	0,375	0,5	1
20	45	JALTENCO	5	0	5	0,625	0	1
14	46	JILOTEPEC	9	14	23	1,125	3,5	5
44	47	JILOTZINGO	1	5	6	0,125	1,25	1
03	48	JIQUIPILCO	5	16	21	0,625	4	5
15	49	JOCOTITLÁN	6	12	18	0,75	3	4
07	50	JOQUICINGO	2	1	3	0,25	0,25	0
27	51	JUCHITEPEC	4	0	4	0,5	0	1
04	52	LERMA	14	13	27	1,75	3,25	5
07	53	MALINALCO	3	4	7	0,375	1	2
19	54	MELCHOR OCAMPO	9	2	11	1,125	0,5	2
35	55	METEPEC	37	0	37	4,625	0	5
35	56	MEXICALTZINGO	2	0	2	0,25	0	0
15	57	MORELOS	1	10	11	0,125	2,5	3
30	58	NAUCALPAN	150	6	156	18,75	1,5	20
20	59	NEXTLALPAN	4	0	4	0,5	0	0
41	60	NEZAHUALCÓYOTL	198	0	198	24,75	0	25

(Figura 22)

Dtto. Local	No.	Cabecera	Capacitadores			Instructores		
			Urbanos	Rurales	Total	Urbanos	Rurales	Total
44	61	NICOLÁS ROMERO	49	6	55	6,125	1,5	8
39	62	NOPALTEPEC	2	0	2	0,25	0	0
04	63	OCOYOACAC	11	0	11	1,375	0	1
07	64	OCUILAN	3	5	8	0,375	1,25	2
12	65	EL ORO	10	1	11	1,25	0,25	1
39	66	OTUMBA	5	6	11	0,625	1,5	2
11	67	OTZOLOAPAN	1	2	3	0,125	0,5	1
03	68	OTZOLOTEPEC	8	7	15	1	1,75	3
28	69	OZUMBA	4	2	6	0,5	0,5	1
23	70	PAPALOTLA	1	0	1	0,125	0	0
31	71	LA PAZ	33	0	33	4,125	0	4
14	72	POLOTITLÁN	2	4	6	0,25	1	1
05	73	RAYON	2	0	2	0,25	0	0
05	74	SAN ANTONIO LA ISLA	2	0	2	0,25	0	0
12	75	SAN FELIPE DEL PROGRESO	4	29	33	0,5	7,25	8
39	76	SAN MARTÍN DE LAS PIRÁMIDES	2	5	7	0,25	1,25	1
04	77	SAN MATEO ATENCO	13	0	13	1,625	0	2
08	78	SAN SIMÓN DE GUERRERO	1	1	2	0,125	0,25	0
11	79	SANTO TOMÁS	1	4	5	0,125	1	1
14	80	SOYANIQUEL PAN DE JUÁREZ	1	3	4	0,125	0,75	1
08	81	SULTEPEC	1	12	13	0,125	3	3
33	82	TECÁMAC	50	0	50	6,25	0	7
09	83	TEJUPILCO	7	18	25	0,875	4,5	5
27	84	TEMAMATLA	1	2	3	0,125	0,5	1
39	85	TEMASCALAPA	4	4	8	0,5	1	2
13	86	TEMASCALCINGO	4	19	23	0,5	4,75	5
08	87	TEMASCALTEPEC	2	11	13	0,25	2,75	3
03	88	TEMOAYA	6	15	21	0,75	3,75	5
07	89	TENANCINGO	7	13	20	0,875	3,25	4
27	90	TENANGO DEL AIRE	2	0	2	0,25	0	0
05	91	TENANGO DEL VALLE	11	1	12	1,375	0,25	2
19	92	TELOYUCAN	12	0	12	1,5	0	1
39	93	TEOTIHUACAN	9	3	12	1,125	0,75	2
23	94	TEPETLAOXTOC	3	5	8	0,375	1,25	2
28	95	TEPETLXPA	3	1	4	0,375	0,25	0
36	96	TEPOTZOTLÁN	11	1	12	1,375	0,25	2
20	97	TEQUIQUILAC	6	0	6	0,75	0	1
08	98	TEXCALTITLÁN	1	6	7	0,125	1,5	2
05	99	TEXCALYACAC	1	0	1	0,125	0	0
23	100	TEXCOCO	35	11	46	4,375	2,75	7
23	101	TEZOYUCA	6	1	7	0,75	0,25	1
06	102	TIANGUISTENCO	10	3	13	1,25	0,75	2
13	103	TIMILPÁN	1	6	7	0,125	1,5	2
28	104	TLALMANALCO	7	2	9	0,875	0,5	2
18	105	TLALNEPANTLA	125	0	125	15,625	0	16
09	106	TLATLAYA	2	18	20	0,25	4,5	5
02	107	TOLUCA	105	31	136	13,125	7,75	21
34	108	TONATICO	3	2	5	0,375	0,5	1
19	109	TULTEPEC	21	0	21	2,625	0	3
38	110	TULTITLÁN	74	0	74	9,25	0	9
10	111	VALLE DE BRAVO	7	7	14	0,875	1,75	3
11	112	VILLA DE ALLENDE	1	13	14	0,125	3,25	3
36	113	VILLA DEL CARBÓN	3	9	12	0,375	2,25	2
34	114	VILLA GUERRERO	4	11	15	0,5	2,75	3
10	115	VILLA VICTORIA	2	23	25	0,25	5,75	6
03	116	XONACATLÁN	6	4	10	0,75	1	2
11	117	ZACAZONAPAN	1	0	1	0,125	0	0
08	118	ZACUALPÁN	1	6	7	0,125	1,5	2
45	119	ZINACANTEPEC	22	5	27	2,75	1,25	4
07	120	ZUMPAHUACAN	1	5	6	0,125	1,25	1
20	121	ZUMPANGO	21	3	24	2,625	0,75	3
27	122	VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD	52	0	52	6,5	0	7
09	123	LUVIANOS	2	12	14	0,25	3	3
12	124	SAN JOSÉ DEL RINCÓN	2	26	28	0,25	6,5	7
20	125	TONANITLA	2	0	2	0,25	0	0
		TOTAL	2156	641	2797	2695	16025	434

(Figura 22)