



**VERSIÓN EJECUTIVA DEL INFORME SOBRE EL DESARROLLO DE LA
PRUEBA PILOTO MEDIANTE EL USO DE URNAS ELECTRÓNICAS
PROPIEDAD DEL INSTITUTO ELECTORAL DEL DISTRITO FEDERAL,
DURANTE LA JORNADA ELECTORAL LOCAL DEL 20 DE AGOSTO DE
2006, EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

Septiembre de 2006.



**COMISIÓN DE ORGANIZACIÓN Y GEOGRAFÍA ELECTORAL.
INFORME SOBRE EL DESARROLLO DE LA PRUEBA PILOTO MEDIANTE EL USO DE URNAS ELECTRÓNICAS
PROPIEDAD DEL INSTITUTO ELECTORAL DEL DISTRITO FEDERAL, DURANTE LA JORNADA ELECTORAL LOCAL DEL
20 DE AGOSTO DE 2006, EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

VERSIÓN EJECUTIVA.

El Presente informe pretende dar cuenta de las actividades desarrolladas en la prueba piloto realizada por el Instituto Electoral del Estado de Chiapas (IEECH), en un simulacro de votación con urnas electrónicas semi-industriales propiedad del Instituto Electoral del Distrito Federal (IEDF).

Para la realización de la prueba piloto, el IEDF celebró un convenio de apoyo y colaboración interinstitucional con el IEECH, que tuvo como objeto proporcionar 17 urnas electrónicas para su instalación en las principales ciudades del estado de Chiapas, a la par de la jornada electoral celebrada el 20 de agosto de 2006 en esa entidad federativa.

El objetivo de la prueba, además de atender la solicitud del IEECH, fue continuar con la verificación en campo de la funcionalidad de la urna electrónica semi-industrial del IEDF a fin de identificar nuevos puntos de mejora que permitirán la operación óptima de las urnas electrónicas en futuros procesos electorales.

Asimismo, la realización de la prueba piloto en el estado de Chiapas, al igual que la desarrollada en el Distrito Federal el 2 de julio de 2006, permitirá posicionar y difundir las ventajas de este tipo de aditamentos tecnológicos con la sociedad mexicana para la organización de los procesos electorales y de participación ciudadana.

El presente informe describe las actividades de preparación, difusión y logística ejecutadas para la realización de la prueba piloto, por otro lado, se da cuenta de la participación de los Consejeros Electorales del IEDF asistentes a dicho evento.

A lo largo del territorio del estado de Chiapas se instalaron 13 urnas electrónicas, 5 en Tuxtla Gutiérrez, 1 en Chiapa de Corso, 3 en San Cristóbal de las Casas y 4 en Tapachula, las cuales fueron operadas por estudiantes universitarios, asimismo, se contó con 4 equipos para atender las contingencias presentadas.

Se tuvo una participación de 1,086 ciudadanos en los 13 módulos instalados, los resultados obtenidos más representativos son los siguientes:

- El horario de participación fue entre las 10:00 y las 12:00 horas.
- El tiempo promedio que tardaron las personas que participaron en la prueba piloto para emitir su opinión fue de 55 segundos.
- El 48.34% de los ciudadanos participantes consideraron que el voto es importante porque "es un derecho", 27.16% señaló que "es un compromiso democrático", 12.43% manifestó que "es una obligación", 7.27% consideró que "a través del voto eligen representantes" y el restante 4.79% opinó que el voto es importante porque "participa en las elecciones".
- En cuanto al "valor más importante en su vida diaria", 34.35% de los participantes consideró "la libertad", 28.18% indicó como valor "el respeto", 16.67% manifestó "la responsabilidad", 13.72% "la igualdad" y un 7.09% eligió "la tolerancia" (ver cuadro 17 y gráfica 5).

- Acerca del reactivo que refería "la palabra democracia la relaciona con", 36.65% de las personas la relacionan con "participación", 26.98% con "la justicia", 19.61% con "las elecciones", 9.02% con "diálogo" y un 7.73% con "la tolerancia".
- Los resultados obtenidos en el cuestionario de salida arrojaron que el 67% de los participantes fueron hombres y 33% mujeres, por otro lado el 99% de estos consideraron que es sencillo usar la urna electrónica, el 99% opinó que sus instrucciones fueron claras y el 88% estaría de acuerdo en que la urna electrónica se utilice en futuras elecciones en el estado de Chiapas.

Finalmente es importante mencionar, que el presente informe fue presentado a la Comisión de Organización y Geografía Electoral en su novena sesión ordinaria celebrada el 18 de septiembre de 2006, en la cual se aprobó su presentación al Consejo General de este Instituto.



COMISIÓN DE ORGANIZACIÓN Y GEOGRAFÍA ELECTORAL
UNIDAD DE INFORMÁTICA
UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL

**INFORME SOBRE EL DESARROLLO DE LA PRUEBA PILOTO MEDIANTE EL USO
DE URNAS ELECTRÓNICAS PROPIEDAD DEL INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL, DURANTE LA JORNADA ELECTORAL LOCAL DEL 20 DE
AGOSTO DE 2006, EN EL ESTADO DE CHIAPAS**

SEPTIEMBRE DE 2006

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

CONTENIDO

	PRESENTACIÓN	4
1	ACTIVIDADES DE PREPARACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO	6
1.1	CONVENIO ESPECÍFICO DE APOYO Y COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL IEDF Y EL IEECH	6
1.2	TRANSPORTACIÓN Y RESGUARDO DE LAS URNAS ELECTRÓNICAS EN LAS INSTALACIONES DEL IEECH	7
1.3	PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL DEL INSTITUTO ELECTORAL DEL DISTRITO FEDERAL	8
1.4	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL QUE PARTICIPÓ EN LA OPERACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO	11
1.5	LUGARES EN DONDE SE INSTALARON LAS URNAS ELECTRÓNICAS	12
1.6	PREPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIONES PARA LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LAS URNAS ELECTRÓNICAS	15
2	DIFUSIÓN DE LA PRUEBA PILOTO	16
3	DESARROLLO DE LA PRUEBA PILOTO	23
3.1	INSTALACIÓN DE LOS MÓDULOS DE URNA ELECTRÓNICA	25
3.2	CIERRE DE LOS MÓDULOS DE URNA ELECTRÓNICA	26
3.3	RECEPCIÓN DE URNAS ELECTRÓNICAS EN LOS CONSEJOS DISTRITALES	27
3.4	TRANSMISIÓN DE LOS RESULTADOS A OFICINAS CENTRALES	29
3.5	CONTINGENCIAS	30

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

3.6	ASISTENCIA TÉCNICA	31
3.7	PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL DEL INSTITUTO ELECTORAL DEL DISTRITO FEDERAL	32
3.8	TRANSPORTACIÓN Y RESGUARDO DE LAS URNAS ELECTRÓNICAS A LAS INSTALACIONES DEL IEDF	33
4	RESULTADOS DE LA PRUEBA PILOTO	34
4.1	RESULTADOS GENERALES DE LA CONSULTA	34
4.2	RESULTADOS DEL CUESTIONARIO DE SALIDA	38
5	CONCLUSIONES GENERALES	39
ANEXO 1	RESULTADOS DE LA CONSULTA DE LA PRUEBA PILOTO MEDIANTE EL USO DE URNAS ELECTRÓNICAS, DURANTE LA JORNADA ELECTORAL LOCAL DEL 20 DE AGOSTO DE 2006 EN EL ESTADO DE CHIAPAS.	42
ANEXO 2	RESULTADOS DEL CUESTIONARIO DE SALIDA APLICADO A LOS CIUDADANOS QUE PARTICIPARON EN LA PRUEBA PILOTO MEDIANTE EL USO DE URNAS ELECTRÓNICAS, DURANTE LA JORNADA ELECTORAL LOCAL DEL 20 DE AGOSTO DE 2006 EN EL ESTADO DE CHIAPAS.	57

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

PRESENTACIÓN

El 20 de agosto de 2006, el Instituto Estatal Electoral de Chiapas (IEECH) realizó en el Estado de Chiapas, un simulacro de votación con urnas electrónicas semi-industriales propiedad del Instituto Electoral del Distrito Federal (IEDF).

El 2 de julio de 2006, se recibió la visita de algunos Consejeros Electorales del IEECH y del titular del área de informática de ese organismo electoral local, mismos que fueron atendidos por los Consejeros Electorales integrantes de la Comisión de Organización y Geografía Electoral (COyGE) durante un receso de la sesión permanente del Consejo General del IEDF, el motivo de la visita fue verificar el funcionamiento de las urnas electrónicas, así como iniciar las gestiones para el desarrollo de una prueba piloto en Chiapas.

De igual forma, después de diversas conversaciones telefónicas con algunos de los Consejeros Electorales del IEECH, el 8 de agosto de 2006 el Lic. Noé Díaz González, Consejero Presidente de ese órgano electoral local, envió la invitación formal a los Consejeros Electorales del IEDF para su participación como *Invitados Especiales* con el fin de observar el desarrollo de la jornada electoral el 20 de agosto, así como para ser coparticipes de la prueba piloto con urnas electrónicas en cuatro municipios de ese estado.

Además, en esta misma fecha, en el marco de la octava sesión ordinaria de la COyGE, este órgano colegiado conoció a través del titular de la Unidad de Informática del IEDF las acciones desarrolladas en torno a la preparación de la prueba piloto en el estado de Chiapas.

Para la realización de la prueba piloto, el 7 de agosto de 2006, el IEDF celebró un convenio de apoyo y colaboración interinstitucional con el IEECH, que tuvo como objeto proporcionar 17 urnas electrónicas a efecto de implementarlas en una prueba piloto en las

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

principales ciudades del estado de Chiapas, a la par de la jornada electoral que se celebró el 20 de agosto de 2006 en esa entidad federativa.

El objetivo de la prueba, además de atender la solicitud del IEECH, fue continuar con la verificación en campo de la funcionalidad de la urna electrónica semi-industrial del IEDF a fin de identificar nuevos puntos de mejora que permitirán la operación óptima de las urnas electrónicas en futuros procesos electorales.

Además, la realización de la prueba piloto en el estado de Chiapas, al igual que la desarrollada en el Distrito Federal el 2 de julio de 2006, permitirá posicionar y difundir las ventajas de este tipo de aditamentos tecnológicos con la sociedad mexicana para la organización de los procesos electorales y de participación ciudadana.

En la prueba piloto se reprodujeron las condiciones de una elección ordinaria en el estado de Chiapas. A partir del momento en que fueron cerrados los módulos de las urnas electrónicas dio inicio la recepción de la información relativa a la participación ciudadana en la prueba piloto y el tiempo promedio para votar de los ciudadanos participantes, que en la mayoría se realizó entre 36 y 95 segundos.

El IEECH concluyó con la recepción de la información tres horas después de haber iniciado el cierre de los módulos de urnas electrónicas.

La aplicación de un cuestionario de salida, el día de la prueba piloto, permitió al IEECH y al IEDF conocer la opinión de los ciudadanos del Estado de Chiapas con respecto a la utilización de urnas electrónicas.

El presente informe describe las actividades de preparación, difusión y logística ejecutadas para la realización de la prueba piloto.

Asimismo, se presentan los resultados de la opinión ciudadana sobre la aceptación o rechazo del uso de urnas electrónicas en las elecciones del estado de Chiapas, así como

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

los resultados de la opinión de los ciudadanos relativos a los "Valores cívicos y democráticos".

Como complemento de este informe, en el capítulo 6 se incorporan los anexos siguientes: Resultados de la consulta de la prueba piloto y resultados del cuestionario de salida aplicado a los ciudadanos que participaron en la prueba piloto.

Cabe mencionar, que el presente informe fue hecho del conocimiento de la Comisión de Organización y Geografía Electoral en su novena sesión ordinaria celebrada el 18 de septiembre de 2006, en la cual se aprobó, por unanimidad, su presentación al pleno del Consejo General de este Instituto.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

1. PREPARACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO

Para el desarrollo de la prueba piloto, el IEDF realizó diversas reuniones de trabajo así como diversas actividades de capacitación con el personal del IEECH respecto de la logística y operación de las urnas electrónicas.

1.1. CONVENIO DE APOYO Y COLABORACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL IEDF Y EL IEECH

Con la participación y apoyo de la Unidad de Informática y de la Unidad de Asuntos Jurídicos, se elaboró el convenio respectivo mismo que se formalizó el 7 de agosto de 2006. En ese convenio el IEDF se comprometió a:

- 1) Proporcionar cinco elementos de su personal, con los conocimientos necesarios para capacitar al personal de "EL IEECH" en el uso de las urnas electrónicas, y
- 2) Por conducto de dichos elementos, brindar soporte técnico el día de la jornada electoral en el estado de Chiapas, la cual tuvo verificativo el 20 de agosto de 2006.

El IEECH por su parte se comprometió a:

- 1) Cubrir el costo de la transportación, alimentación y hospedaje de los cinco elementos del personal de "EL IEDF", durante todo el tiempo que llevó a cabo el cumplimiento del objeto del convenio;
- 2) Se hizo cargo de la transportación y el costo del traslado de las urnas electrónicas de las instalaciones de "EL IEDF" a las instalaciones de "EL

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

IEECH" y viceversa, así como del traslado e instalación a los lugares donde se desarrolló la prueba piloto;

- 3) Resarcir el costo, en su caso, de los daños que llegasen a sufrir con motivo de dicha transportación, por su uso inadecuado o por cualquier otra causa sea previsible o no, y
- 4) Devolver a "EL IEDF" las urnas electrónicas a más tardar el 25 de agosto de 2006 y, trasladar a su personal a sus instalaciones.
- 5) Emplear personal técnico especializado y/o capacitado para la operación de las urnas.
- 6) Proporcionar la infraestructura necesaria para la capacitación, soporte técnico, transmisión y recepción de resultados.

1.2. TRANSPORTACIÓN Y RESGUARDO DE LAS URNAS ELECTRÓNICAS EN LAS INSTALACIONES DEL IEECH

En cumplimiento del citado convenio, el 15 de agosto de 2006 la Unidad de Informática del IEDF entregó al personal del IEECH, las urnas electrónicas y el material de apoyo necesario para la prueba piloto.

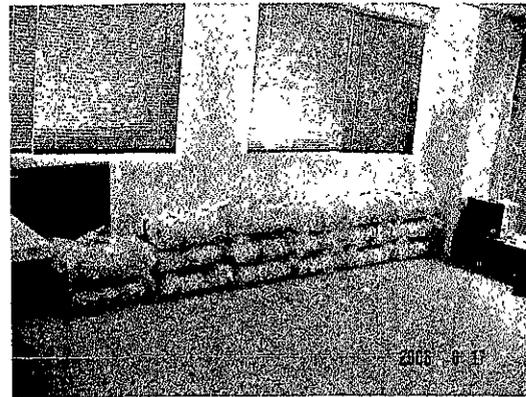
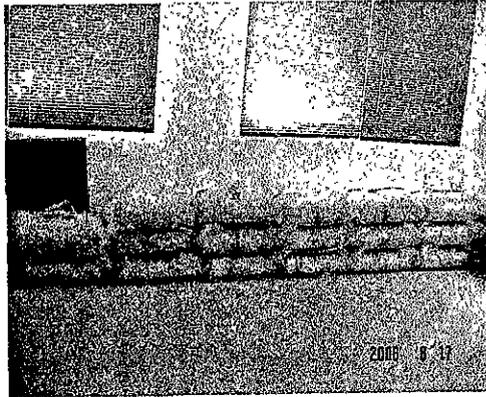
Para ello, la Unidad de Informática del IEDF llevó a cabo la revisión de cada una de las urnas electrónicas semi-industriales previo a su entrega.

El personal del IEECH acudió a las instalaciones de la Unidad de Informática del IEDF a recoger las 17 urnas electrónicas y firmó el recibo correspondiente.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

El traslado de las urnas electrónicas fue realizado mediante el vehículo asignado por el IEECH, con las medidas de seguridad y protección que requerían las urnas.

Asimismo, el personal de Informática del IEECH determinó el lugar de almacenamiento de las urnas electrónicas en sus instalaciones, mismo que cumplió con los requerimientos de acondicionamiento previamente pactados.



Almacenamiento de urnas electrónicas en las instalaciones del Instituto Estatal Electoral del Estado de Chiapas.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

1.3 PARTICIPACIÓN DE LOS CONSEJEROS ELECTORALES DEL INSTITUTO ELECTORAL DEL DISTRITO FEDERAL

De la invitación formulada por el Consejero Presidente del IEECH a la jornada electoral del 20 de agosto y a la coparticipación en la prueba piloto con urnas electrónicas en el estado de Chiapas, asistieron los siguientes Consejeros Electorales del IEDF¹:

Dr. Isidro H. Cisneros Ramírez	Consejero Presidente
Lic. Gustavo Anzaldo Hernández	Consejero Electoral, integrante de la Comisión de Organización y Geografía Electoral
Lic. Fernando José Díaz Naranjo	Consejero Electoral, Presidente de la Comisión de Organización y Geografía Electoral
Mtro. Néstor Vargas Solano	Consejero Electoral

La agenda de trabajo fue la siguiente:

Cuadro 1

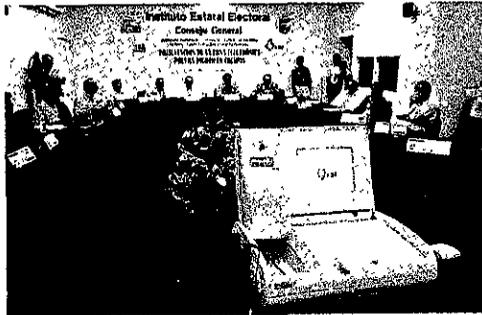
FECHA	ACTIVIDAD
17 de agosto	<ul style="list-style-type: none"> • Arribo a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas • Participación en la presentación pública de la Urna Electrónica a los medios de comunicación locales. • Reunión con los Consejeros Electorales del IEECH y visita a sus instalaciones.
18 y 19 de agosto	<ul style="list-style-type: none"> • Participación en diversas entrevistas con medios electrónicos (radio y televisión) e impresos del estado de Chiapas. • Recorridos a los lugares en donde se instalarían los módulos de Urna Electrónica y a los centros de capacitación de los estudiantes que participaron como operadores de las mismas.

Continúa

¹ El Consejero Electoral Lic. Ángel Rafael Díaz Ortiz, integrante de la Comisión de Organización y Geografía Electoral, a través de oficio No. CEADO/117/2006 de fecha 9 de agosto de 2006, manifestó su imposibilidad de asistir a dicho evento por motivos de salud.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

FECHA	ACTIVIDAD
20 de agosto	<p style="text-align: right;">Continuación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistencia a la instalación de la sesión permanente del Consejo General del IEECH y su desarrollo. • Visitas a los módulos en donde se instalaron las urnas electrónicas en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Chapa de Corso y San Cristóbal de las Casas, con el fin de observar el desarrollo de la prueba piloto.



Al concluir este cometido el Presidente de la Comisión de Organización y Geografía Electoral informó, en reunión de Mesa de Consejeros, de las actividades desarrolladas por los Consejeros Electorales asistentes al estado de Chiapas, con motivo del desarrollo de la prueba piloto con urnas electrónicas en un simulacro, el día de la jornada electoral celebrada el 20 de agosto de 2006.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

1.4. PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL DEL INSTITUTO ELECTORAL DEL DISTRITO FEDERAL

En el marco del convenio de apoyo y colaboración interinstitucional con el IEECH, la Secretaría Ejecutiva comisionó al siguiente personal de la Unidad de Informática del IEDF realizar actividades de capacitación y logística en la prueba piloto mediante el uso de urnas electrónicas en el Estado de Chiapas del 16 al 19 de agosto de 2006:

- Dr. Rodolfo Torres Velázquez
- Ing. Martha Gutiérrez González
- Ing. Miguel Ángel Ramírez Medina
- Lic. Azalia Rodríguez Abundis
- Lic. Rafael Sosa Monroy

Dicho personal llevó a cabo las siguientes actividades preparatorias:

16 de Agosto de 2006

- Arribo a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
- Visita a las instalaciones del Instituto Estatal Electoral de Chiapas
- Reunión de trabajo con el Director de la Unidad de Informática para tratar asuntos relacionados con la logística de la prueba piloto.

17 de Agosto de 2006

- Asistencia a la presentación pública de la urna electrónica a los medios de comunicación.
- Revisión y modificación de los formatos y manuales que se entregaron a los operadores de urna.
- Revisión y modificación de la presentación utilizada para la capacitación de los operadores de urna.
- Revisión del software para la recepción, procesamiento y transmisión de datos.
- Revisión del software para la publicación de resultados.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

- Entrega del diccionario de datos y de las gráficas de resultados para que el IEECH adaptara la aplicación de publicación de resultados.
- Revisión de las urnas electrónicas y carga de las baterías. Reemplazo de cable de poder de la urna No. 20.
- Asistencia al Canal 10 de Chiapas para presentación de la urna electrónica.

18 de Agosto de 2006

- Capacitación de 24 operadores de urna electrónica en las instalaciones centrales del Instituto Estatal Electoral de Chiapas, en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Capacitación de 14 operadores de urna electrónica en las instalaciones del Distrito XIX en Tapachula, Chiapas.
- Entrega de 6 urnas electrónicas al Distrito XIX en Tapachula, Chiapas.
- Revisión de touch screen con falso contacto (urna No. 37).
- Pruebas de transmisión de datos a través del software mensajero SPARK.
- Pruebas del procesamiento de datos para probar la aplicación de publicación de resultados del IEE.
- Pruebas de recepción y procesamiento de datos.

19 de Agosto de 2006

- Capacitación a 11 operadores de urna electrónica en las instalaciones del Distrito V en San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
- Entrega de 3 urnas electrónicas al Distrito V en San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
- Recorrido por los lugares donde se instalaron las urnas en San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
- Preparación de las urnas electrónicas asignadas a la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Revisión del habilitador de la urna No. 22.
- Revisión y modificación del archivo para el seguimiento de la prueba piloto mediante el uso de urnas electrónicas.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

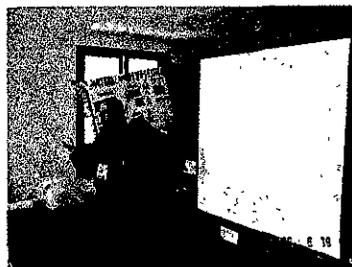
1.5. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL QUE PARTICIPÓ EN LA OPERACIÓN DE LA PRUEBA PILOTO

La capacitación se impartió en tres ciudades del Estado de Chiapas a saber: Tuxtla Gutiérrez, San Cristóbal de las Casas y Tapachula.

Personal de la Unidad de Informática del IEDF preparó y llevó a cabo la capacitación a los operadores de las urnas electrónicas. El programa de capacitación consistió en el uso y operación de la urna electrónica; el procedimiento mediante el cual los ciudadanos emitieron su opinión; el contenido y mecanismo de aplicación de los cuestionarios a los ciudadanos que participaron en la prueba piloto; y, el procedimiento para la recepción y transmisión de los resultados de las oficinas distritales a oficinas centrales del IEECH.

La capacitación en Tuxtla Gutiérrez se llevó a cabo el 18 de agosto de 2006, en las instalaciones del IEECH y tuvo una asistencia de 24 estudiantes que participaron como operadores de urna.

El mismo 18 de agosto de 2006, personal de la Unidad de Informática del IEDF acudió a las instalaciones del Consejo Distrital de Tapachula para impartir la capacitación y realizar la entrega de las urnas electrónicas a instalarse en dicha ciudad. La capacitación tuvo una asistencia de 18 estudiantes que participaron como operadores de urna.



Capacitación del personal operativo en las ciudades de Tuxtla Gutiérrez y Tapachula.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Posteriormente, el 19 de agosto de 2006, personal de la Unidad de Informática del IEDF acudió a las instalaciones del Consejo Distrital de San Cristóbal de las Casas para impartir la capacitación a los estudiantes de dicha ciudad y realizar la revisión y entrega de las urnas electrónicas.

Finalmente, el personal de la Unidad de Informática del IEDF capacitó al personal de Informática del IEECH en la preparación de la infraestructura informática y de telecomunicaciones, para la recepción de la información que se transmitió durante la prueba piloto.

De igual manera, la Unidad de Informática del IEDF colaboró con personal de Informática del IEECH en la configuración y preparación de la infraestructura informática.

1.6. LUGARES EN LOS QUE SE INSTALARON LAS URNAS ELECTRÓNICAS

Los lugares en los que se instalaron las urnas electrónicas cumplieron con los siguientes criterios:

- Que los lugares fuesen preferentemente los de mayor afluencia ciudadana en el distrito electoral, tales como plazas públicas, centros sociales, escuelas, entre otros.
- Que se instalaran en lugares con espacios amplios.
- Que los sitios en dónde se instalaron las urnas electrónicas contaran con los elementos necesarios para el funcionamiento de las mismas, tales como tomas de corriente eléctrica en buen estado, techados y buena iluminación.
- Preferentemente que fueran de fácil y libre acceso para los ciudadanos y garantizaran las medidas de seguridad necesarias para el adecuado desarrollo de las pruebas, así como de las personas que participaron en el evento.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

El IEECH aprobó los siguientes lugares para la instalación de las urnas electrónicas.

Cuadro 2

Dto.	No. de Urna	Lugar	Dirección
1	12	Tuxtla Gutiérrez Oriente	Vestíbulo del Centro Cultural Jaime Sabines
1	11	Tuxtla Gutiérrez Poniente	Plaza Comercial Cristal
1	55	Tuxtla Gutiérrez Poniente	Galerías Boulevard
1	39	Tuxtla Gutiérrez	Instalaciones del Instituto Estatal Electoral de Chiapas
2	22	Tuxtla Gutiérrez Poniente	Plaza Comercial Mirador
3	58	Chiapa de Corzo	Portales de la Presidencia
5	45	San Cristóbal	Plaza Comercial Chedraui
5	46	San Cristóbal	Plaza Comercial Chedraui
5	50	San Cristóbal	Portales del Palacio Municipal
19	26	Tapachula Sur	Kiosco del Parque Central
19	27 -24	Tapachula Sur	Kiosco del Parque Central
19	28	Tapachula Sur	Plaza Comercial Chedraui
19	37	Tapachula Sur	Plaza Comercial Chedraui

Fuente: Instituto Electoral Estatal de Chiapas

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

El 20 de agosto, mediante la aplicación del formato "Checklist de los lugares donde se instalará la urna electrónica para la prueba piloto el 20 de agosto", se obtuvo la siguiente información:

Cuadro 3

Dto.	No. Urna	Sección	Toma de Corriente	Lugar Amplio	Iluminación	Techado	Acceso Fácil a personas con discapacidad y de la tercera edad
1	12	Tuxtla Gutiérrez Oriente	No	Sí	Si	Sí	Sí
1	55	Tuxtla Gutiérrez Poniente	Sí	Sí	Si	Sí	Sí
1	11	Tuxtla Gutiérrez Poniente	Sí	Sí	Si	Sí	Sí
1	39	Instituto Electoral Estatal	Sí	Sí	Si	Sí	Sí
2	22	Tuxtla Gutiérrez Poniente	Sí	Sí	Si	Sí	Sí
3	58	Chiapa de Corzo	Sí	Sí	Si	Sí	No
5	45	San Cristobal de las Casas	Sí	Sí	Si	Sí	Sí
5	46	San Cristobal de las Casas	Sí	Sí	Si	Sí	Sí
5	50	San Cristobal de las Casas	Sí	Sí	Si	Sí	Sí
19	26	Tapachula Sur	No	Sí	Si	Sí	Sí
19	27	Tapachula Sur	No	Sí	Si	Sí	Sí
19	28	Tapachula Sur	Sí	Sí	Si	Sí	Sí
19	37	Tapachula Sur	Sí	Sí	Si	Sí	Sí

Fuente: Instituto Electoral Estatal de Chiapas

Con base en ese reporte se tomaron las medidas conducentes para asegurar que dentro del mismo domicilio, los responsables o propietarios de los inmuebles, proporcionaran un espacio que reuniera todos los requisitos de acondicionamiento.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

1.7. PREPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIONES PARA LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LAS URNAS ELECTRÓNICAS

Personal de la Unidad de Informática del IEDF verificó el funcionamiento de las 13 urnas electrónicas que se instalaron y preparó las impresoras, las baterías y las cadenas de seguridad. Del mismo modo, se prepararon las 4 urnas electrónicas de contingencia.

Se realizó la carga de las urnas electrónicas, misma que consistió en incluir la información correspondiente al número de distrito, las "llaves públicas" y las preguntas sobre la consulta referente a "Valores cívicos y democráticos".

Asimismo, en las instalaciones centrales del IEECH, se programaron los "servidores" de recepción y de respaldo para concentrar los resultados.

Cabe señalar, que todas las urnas electrónicas asignadas a las sedes distritales tenían pantalla de 6.4 pulgadas.

Para atender eventuales contingencias se proporcionaron urnas electrónicas adicionales a las siguientes sedes distritales:

Cuadro 4

Distrito Punto Estratégico	No. de Urnas	Apoyo a Lugares
19	2	Para apoyar a cuatro módulos en Tapachula
Instituto Electoral Estatal de Chiapas	2	Para apoyar a los módulos de Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo y San Cristóbal de las Casas

Fuente: IEECH

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

2. DIFUSIÓN DE LA PRUEBA PILOTO

La Unidad de Comunicación Social del Instituto Electoral del Distrito Federal tuvo a su cargo la cobertura informativa y fotográfica y la difusión de la prueba piloto con urnas electrónicas en el estado de Chiapas, realizada el pasado 20 de agosto. De las acciones puestas en marcha y de la aplicación de la estrategia de difusión que para ese ejercicio se elaboró, se destacan las siguientes actividades:

Con el apoyo de la Coordinación de Comunicación Social del Instituto Estatal Electoral de Chiapas (IEECH), se gestionaron y realizaron las entrevistas que a continuación se mencionan:

Cuadro 5

CONSEJERO ELECTORAL O FUNCIONARIO IEDF	MEDIO	TEMA
TOTAL ENTREVISTAS: 12		
CHIAPAS		
Isidro H. Cisneros Ramírez	Radio Educación	Urna Electrónica
Isidro H. Cisneros Ramírez	Cuarto Poder	Urna Electrónica, Proceso electoral local
Isidro H. Cisneros Ramírez	Reporteros en Acción, Diario de Chiapas	Urna Electrónica, Proceso electoral local
Isidro H. Cisneros Ramírez	El Heraldo de Chiapas	Urna Electrónica, Proceso electoral local
Isidro H. Cisneros Ramírez	Canal 10 del Sistema Chiapaneco de Radio y Televisión.	Urna Electrónica, Proceso electoral local
Fernando José Díaz Naranjo	Canal 10 TV, programa "Barra libre"	Urna Electrónica
Gustavo Anzaldo Hernández	Canal 10 TV, programa "Barra libre"	Urna Electrónica
Néstor Vargas Solano	Canal 10 TV, programa "Barra libre"	Urna Electrónica
Fernando José Díaz Naranjo	Reporteros en acción, Diario de Chiapas	Urna Electrónica
Fernando José Díaz Naranjo	El Heraldo de Chiapas	Urna Electrónica
Rodolfo Torres	Canal 10 TV	Urna Electrónica
DISTRITO FEDERAL		
Fernando José Díaz Naranjo	Formato 21	Urna Electrónica
Fernando José Díaz Naranjo	Enfoque	Urna Electrónica

Fuente: Unidad de Comunicación Social del IEDF y Coordinación de Comunicación Social del IEECH

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Para la difusión de la prueba piloto con urnas electrónicas en Chiapas, la Unidad de Comunicación Social del IEDF elaboró los siguientes Boletines de Prensa:

- 13 DE AGOSTO.- Firma del convenio IEDF-IEECH, para realizar la prueba piloto con urna electrónica en Chiapas.
- 15 DE AGOSTO.- Entrega de Urnas del IEDF al IEECH.
- 17 DE AGOSTO.- Presentación de la urna electrónica en el IEECH.
- 20 DE AGOSTO.- Realización de la prueba piloto con urnas electrónicas en Chiapas.
- Boletín Pendiente. Reporte de resultados de la prueba piloto en Chiapas.

La difusión hecha de los Boletines de Prensa de la prueba piloto en Chiapas tuvo impacto en medios de comunicación nacionales y locales.

NOTAS PUBLICADAS SOBRE LA PRUEBA PILOTO EN CHIAPAS.

CHIAPAS

Cuadro 6

Fecha de publicación	No. de medios	Nombre de los medios
Total de medios	21	
Medios impresos		
18 de agosto	6	Diario de Chiapas, La Voz del Sureste, El Heraldo de Chiapas, Es! Diario Popular, El Sol de Chiapas, Nuevo Péndulo
19 de agosto	1	Zona Libre (Fotografía)
21 de agosto	4	El Heraldo de Chiapas, Expreso de Chiapas, Es Diario Popular, El Sol de Chiapas
Medios electrónicos		
17 de agosto	6	Notinúcleo Metropolitano, Reporteros en Acción, Hechos Chiapas, Noticias al Día, Radio Noticias, Reporteros en Acción
18 de agosto	3	Radio Noticias, Noticias de la Mañana, Reporteros en Acción
20 de agosto	1	Reporteros en Acción

Fuente: Unidad de Comunicación Social del IEDF y Coordinación de Comunicación Social del IEECH

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

DISTRITO FEDERAL

Cuadro 7

Fecha de publicación	No. de medios	Nombre de los medios
Total de medios	25	
Medios impresos		
14 de agosto	8	Reforma, Excélsior, El Economista, Unomásuno, Ovaciones, Diario de México, El Día, Rumbo de México
17 de agosto	5	Notimex, Reforma, Unomásuno, El Día, Rumbo de México
18 de agosto	5	Notimex, El Sol de México, Reforma, La Jornada, Excélsior
20 de agosto	1	La Jornada
21 de agosto	5	Notimex, El Universal, El Sol de México, La Prensa, Rumbo de México
Medios electrónicos		
17 de agosto	1	Enfoque

Fuente: Unidad de Comunicación Social del IEDF

El total de notas informativas manejadas por los medios de comunicación del Distrito Federal y de Chiapas es de 46.

La Unidad de Comunicación Social realizó las siguientes acciones y coberturas de las actividades que se llevaron a cabo en Chiapas, en el marco de la prueba piloto.

16 DE AGOSTO. Reunión de trabajo con personal de la Coordinación de Comunicación Social del IEECH, a fin de precisar la logística de la conferencia de prensa para la presentación de la urna electrónica con la participación de los Consejeros Electorales del IEDF y del IEECH, así como de los medios de comunicación chiapanecos y enviados nacionales.

17 DE AGOSTO. Cobertura de la conferencia de prensa de la presentación de la urna electrónica a los consejeros electorales y medios de comunicación chiapanecos.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

18 DE AGOSTO. Cobertura de la reunión de la capacitación que la Unidad de Informática del IEDF ofreció a estudiantes universitarios chiapanecos que operaron las urnas electrónicas en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo, San Cristóbal de las Casas y Tapachula.

19 DE AGOSTO. Recorridos por los municipios de Chiapa de Corzo, San Cristóbal de las Casas y Tuxtla Gutiérrez, para verificar los sitios en los que se instalarían las urnas electrónicas.

20 DE AGOSTO. Cobertura de la prueba piloto; recorridos con los Consejeros Electorales del IEDF por los municipios de Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo y San Cristóbal de las Casas para dar cobertura informativa y fotográfica sobre el desarrollo de la prueba piloto con urnas electrónicas.

21 DE AGOSTO. Reunión de trabajo con personal de la Coordinación de Comunicación Social del IEECH, para precisar la logística de la conferencia de prensa para la presentación del reporte de los resultados de la realización de la prueba piloto con urnas electrónicas.

REPORTE FOTOGRÁFICO

COBERTURAS

- Entrega de las urnas electrónicas en el IEDF a personal del IEECH.
- Presentación de la urna electrónica a los medios de comunicación en el IEECH.
- Entrevista a los Consejeros Electorales del IEDF en el Programa "Barra Libre" del Canal 10 del Sistema Chiapaneco de Radio y Televisión.
- Capacitación a los operadores de Urna Electrónica en el IEECH.
- Entrevista al Consejero Presidente del IEDF por el Canal 10 del Sistema Chiapaneco de Radio y Televisión.
- Prueba piloto con urnas electrónicas en Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo y San Cristóbal de las Casas.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

En total se tienen 725 imágenes en archivo.

IMÁGENES EN EL SITIO WEB.

- 4 imágenes de la presentación de urna electrónica para el sitio www.iedf.org.mx
- 2 imágenes de la capacitación a los operadores de urna electrónica para el sitio www.iedf.org.mx
- 14 imágenes de la prueba piloto de urna electrónica en Chiapas en el sitio www.iedf.org.mx

IMÁGENES EN BOLETINES DE PRENSA

- Boletín N° 95 con 4 imágenes de la entrega de urnas electrónicas al IEECH
- Boletín N° 96 con 4 imágenes de la presentación de urna electrónica.
- Boletín N° 97 con 4 pruebas de la urna electrónica en Tuxtla Gutiérrez.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

3. DESARROLLO DE LA PRUEBA PILOTO

La prueba piloto se llevó a cabo en los municipios de Tuxtla Gutiérrez, San Cristóbal de las Casas, Chiapa de Corzo y Tapachula.

El 18 y 19 de agosto de 2006, personal de la Unidad de Informática del IEDF, en coordinación con personal del Departamento de Informática del IEE de Chiapas, entregaron las urnas electrónicas, el material técnico de apoyo y documentación a los responsables de las actividades de la prueba piloto en las ciudades de Tapachula, San Cristóbal y Chiapa de Corzo.

El 20 de agosto de 2006, los operadores de urnas junto con el responsable distrital trasladaron las urnas electrónicas, el material y la documentación a los domicilios seleccionados para el desarrollo de la prueba piloto.

Los operadores técnicos llevaron a cabo la instalación de los módulos, el encendido de la urna electrónica y la colocación de los carteles correspondientes que apoyaron en la ubicación de dichas urnas.



Prueba Piloto en el Estado de Chiapas



Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

3.1. Instalación de los módulos de Urna Electrónica

La instalación de los módulos inició a las 7:50 hrs. y finalizó a las 9:38 hrs.

Cuadro 8

Dto.	No. Urna	Sección	Hora de Instalación	Observaciones
1	12	Tuxtla Gutiérrez Oriente	08:15	Ok.
1	55	Tuxtla Gutiérrez Poniente	09:38	Se instaló hasta que abrieron la plaza comercial.
1	11	Tuxtla Gutiérrez Poniente	09:35	Se instaló hasta que abrieron la plaza comercial.
1	39	Instituto Electoral Estatal	08:30	Ok.
2	22	Tuxtla Gutiérrez Poniente	08:00	Ok.
3	58	Chiapa de Corzo	07:50	Ok.
5	45	San Cristobal de las Casas	08:30	Se esperó la autorización para la instalación de la urna dentro de las instalaciones del Chedraui.
5	46	San Cristobal de las Casas	08:30	Se esperó la autorización para la instalación de la urna dentro de las instalaciones del Chedraui.
5	50	San Cristobal de las Casas	08:30	Ok.
19	26	Tapachula Sur	08:15	Ok.
19	27	Tapachula Sur	08:15	Ok.
19	28	Tapachula Sur	08:20	Ok.
19	37	Tapachula Sur	08:20	Ok.

Fuente: IEECH

Con base en las bitácoras de operación, recibidas por la Unidad de Informática, los intervalos en que se instalaron los módulos para las urnas electrónicas, fueron los siguientes:

Cuadro 9

Hora	Módulos
Hasta las 8:00 hrs.	2
De 8:01 a 8:15 hrs.	3
De 8:16 a 8:30 hrs.	6
Después de las 8:30 hrs.	2

Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

3.2. CIERRE DE LOS MÓDULOS DE URNA ELECTRÓNICA

El cierre de los módulos inició a las 17:50 hrs. y finalizó a las 18:25 hrs.

Cuadro 10

Dto.	No. Urna	Sección	Hora de Cierre	Observaciones
1	12	Tuxtla Gutiérrez Oriente	18:00	Ok.
1	55	Tuxtla Gutiérrez Poniente	17:54	Se procedió al cierre de la urna debido al inicio de una fuerte tormenta.
1	11	Tuxtla Gutiérrez Poniente	18:00	Ok.
1	39	Instituto Electoral Estatal	17:55	Se cerró por inicio de lluvia
2	22	Tuxtla Gutiérrez Poniente	17:50	Ok.
3	58	Chiapa de Corzo	18:09	Ok.
5	45	San Cristobal de las Casas	18:10	Ok.
5	46	San Cristobal de las Casas	18:10	Ok.
5	50	San Cristobal de las Casas	18:10	Ok.
19	26	Tapachula Sur	18:25	Ok.
19	27	Tapachula Sur	18:25	Ok.
19	28	Tapachula Sur	18:25	Ok.
19	37	Tapachula Sur	18:25	Ok.

Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Con base en las bitácoras de operación, recibidas por la Unidad de Informática, los intervalos en que se cerraron los módulos de las urnas electrónicas, fueron los siguientes:

Cuadro 11

Hora	Módulos
Antes de las 18:00 hrs.	2
De 8:00 a 8:15 hrs.	7
De 8:16 a 8:30 hrs.	4

Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

3.3. RECEPCIÓN DE URNAS ELECTRÓNICAS EN LOS CONSEJOS DISTRITALES

Una vez cerrados los módulos, los operadores de urna electrónica prepararon ésta y el material técnico de apoyo, para su traslado. La recepción de los módulos inició a las 18:00 hrs. y finalizó a las 20:35 hrs.

Cuadro 12

Distrito	No. Urna	Sección	Hora de Cierre	Observaciones
1	12	Tuxtla Gutiérrez Oriente	20:35	Se recibió en las instalaciones del IEECH.
1	55	Tuxtla Gutiérrez Poniente	20:35	Se recibió en las instalaciones del IEECH.
1	11	Tuxtla Gutiérrez Poniente	20:35	Se recibió en las instalaciones del IEECH.
1	39	Instituto Electoral Estatal	18:00	Se recibió en las instalaciones del IEECH.
2	22	Tuxtla Gutiérrez Poniente	20:35	Se recibió en las instalaciones del IEECH.
3	58	Chiapa de Corzo	18:25	Ok.
5	45	San Cristobal de las Casas	19:00	Ok.
5	46	San Cristobal de las Casas	19:00	Ok.
5	50	San Cristobal de las Casas	19:00	Ok.
19	26	Tapachula Sur	18:37	Ok.
19	27	Tapachula Sur	18:37	Ok.
19	28	Tapachula Sur	18:37	Ok.
19	37	Tapachula Sur	18:37	Ok.

Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Los intervalos en que se trasladaron las urnas electrónicas, fueron los siguientes:

Cuadro 13

Tiempo	Lugares
Menos de 30 minutos	6
De 31 a 60 minutos	3
Más de 60 minutos	4

Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

3.4. TRANSMISIÓN DE RESULTADOS A OFICINAS CENTRALES

La transmisión de resultados al Departamento de Informática inició a las 18:01 hrs. y concluyó a las 21:03 hrs.

Cuadro 14

Dto.	No. Urna	Sección	Hora de Recepción	Observaciones
1	12	Tuxtla Gutiérrez Oriente	20:40	Se recibió en las instalaciones del IEECH.
1	55	Tuxtla Gutiérrez Poniente	20:40	Se recibió en las instalaciones del IEECH.
1	11	Tuxtla Gutiérrez Poniente	20:40	Se recibió en las instalaciones del IEECH.
1	39	Instituto Electoral Estatal	18:01	Se recibió en las instalaciones del IEECH.
2	22	Tuxtla Gutiérrez Poniente	20:40	Se recibió en las instalaciones del IEECH.
3	58	Chiapa de Corzo	18:31	Ok.
5	45	San Cristobal de las Casas	19:15	Ok.
5	46	San Cristobal de las Casas	21:01	Se transmitieron los resultados hasta que el encargado en el distrito terminó de recibir los paquetes electorales.
5	50	San Cristobal de las Casas	21:03	Se transmitieron los resultados hasta que el encargado en el distrito terminó de recibir los paquetes electorales.
19	26	Tapachula Sur	18:56	Ok.
19	27	Tapachula Sur	19:03	Ok.
19	28	Tapachula Sur	18:59	Ok.
19	37	Tapachula Sur	18:47	Ok.

Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

3.5. CONTINGENCIAS

Durante el desarrollo de la prueba piloto, se reportaron 3 contingencias:

Cuadro 15

Dto.	Sección	No. de Urna	Hora de Reporte	Problema	Solución	Hora de Solución
1	Tuxtla Oriente	Gutiérrez 12	09:05	Se detectó que al oprimir el habilitador se saltaba a la segunda pregunta.	Se procedió a verificar los botones del habilitador, la urna funcionó satisfactoriamente.	09:10
1	Tuxtla Poniente	Gutiérrez 11	15:00	Se detectó que el sonido de la urna era bajo.	Se verificó que los audífonos estuvieran bien conectados pero el volumen siguió bajo, se dejaron de usar los audífonos.	16:20
19	Tapachula Sur	27	16:04	Se detectó que la urna no respondía.	En el lugar donde se instaló la urna no se contaba con conexión eléctrica y la batería se descargó. Se procedió a cambiar por una urna de contingencia.	16:37

Fuente: Unidad de Informática del IEDF

No se presentaron contingencias durante el cierre, la recepción de urnas y la transmisión de resultados.

3.6. ASISTENCIA TÉCNICA

El 20 de agosto de 2006, a las 8:00 horas, el personal de la Unidad de Informática del IEDF llevó a cabo la recepción y seguimiento de reportes y solicitudes de apoyo técnico, en las oficinas centrales del IEE de Chiapas.

El personal recibió, a través de los responsables de los consejos distritales, los reportes de inicio y de la conclusión de la consulta. Asimismo, coordinó junto con los responsables de los consejos distritales las acciones para solventar las contingencias presentadas durante la prueba piloto.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas**3.7. PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL DEL INSTITUTO ELECTORAL DEL DISTRITO FEDERAL**

En cumplimiento del convenio de apoyo y colaboración interinstitucional con el IEECH, personal de la Unidad de Informática del IEDF llevó a cabo las siguientes actividades durante el desarrollo de la prueba piloto mediante el uso de urnas electrónicas en el Estado de Chiapas:

20 de Agosto de 2006

- Registro y Seguimiento a la prueba piloto mediante el uso de urnas electrónicas.
- Recorrido por los lugares donde se instalaron los módulos de urna electrónica en las ciudades de Tuxtla Gutiérrez, Chiapa de Corzo y San Cristóbal, Chiapas.
- Asistencia al Canal 10 de Chiapas para presentación de la urna electrónica.
- Recepción de resultados de la prueba piloto.
- Generación de gráficas de resultados.
- Elaboración del "Reporte de la prueba piloto".
- Entrega del "Reporte de la prueba piloto" al Jefe del Departamento de Informática del Instituto Estatal Electoral de Chiapas.

21 de Agosto de 2006

- Recepción y revisión de urnas electrónicas.

3.8. TRANSPORTACIÓN Y RESGUARDO DE LAS URNAS ELECTRÓNICAS A LAS INSTALACIONES DEL IEDF

Durante el desarrollo de la prueba piloto, el personal de Informática del IEECH fue el responsables de vigilar la correcta operación de las urnas, con el apoyo de la Unidad de Informática del IEDF.

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Para ello, se realizaron recorridos en los módulos de urna electrónica instalados para verificar el funcionamiento de las mismas.

Se verificó que el desarrollo de la prueba piloto fue satisfactorio ya que no se presentaron incidentes mayores.

Una vez concluida la prueba piloto, personal del IEECH realizó la entrega de las urnas electrónicas al IEDF; su recepción se llevó a cabo del 25 de agosto de 2006, en los términos del convenio de apoyo y colaboración interinstitucional entre el IEDF y el IEECH, en las instalaciones de la Unidad de Informática del IEDF.

El traslado de las urnas electrónicas fue realizado mediante el vehículo asignado por el IEECH, con las medidas de seguridad y protección que requerían las urnas.

Personal de la Unidad de Informática del IEDF llevó a cabo la revisión de cada una de las 17 urnas electrónicas y se firmaron los recibos correspondientes. Actualmente, las urnas se encuentran almacenadas y resguardadas en el Centro de Cómputo (SITE).

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

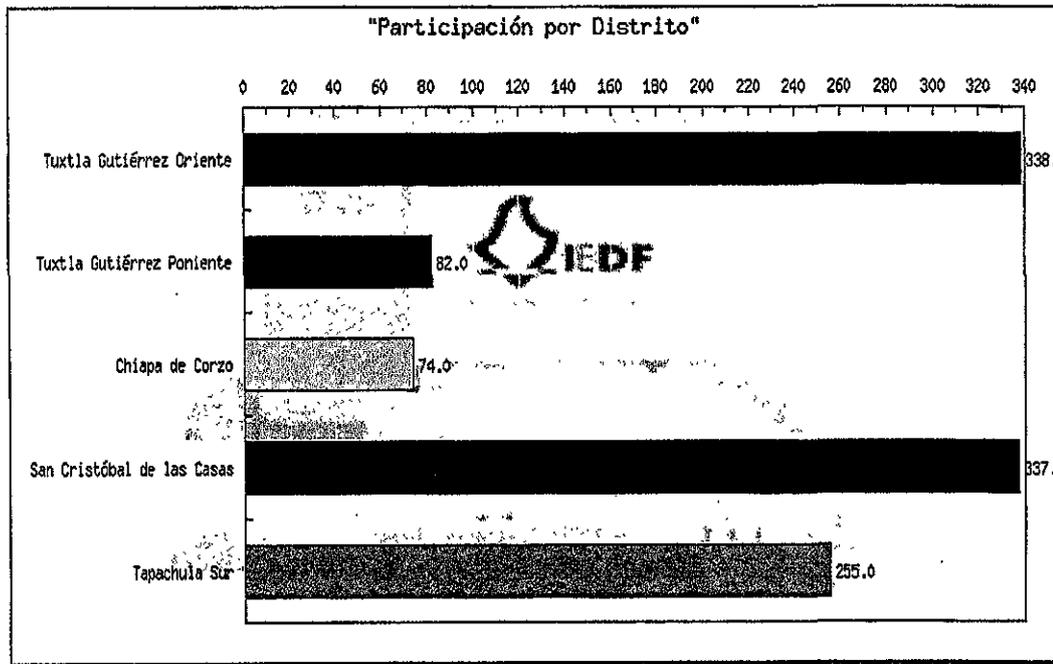
4. RESULTADOS DE LA PRUEBA PILOTO

4.1. RESULTADOS GENERALES DE LA CONSULTA

Los resultados de la consulta son los siguientes: (los resultados por distrito se encuentran en el anexo 1).

El número de personas que participaron en la prueba piloto fue de 1,086, en los 13 módulos instalados.

Gráfica 1

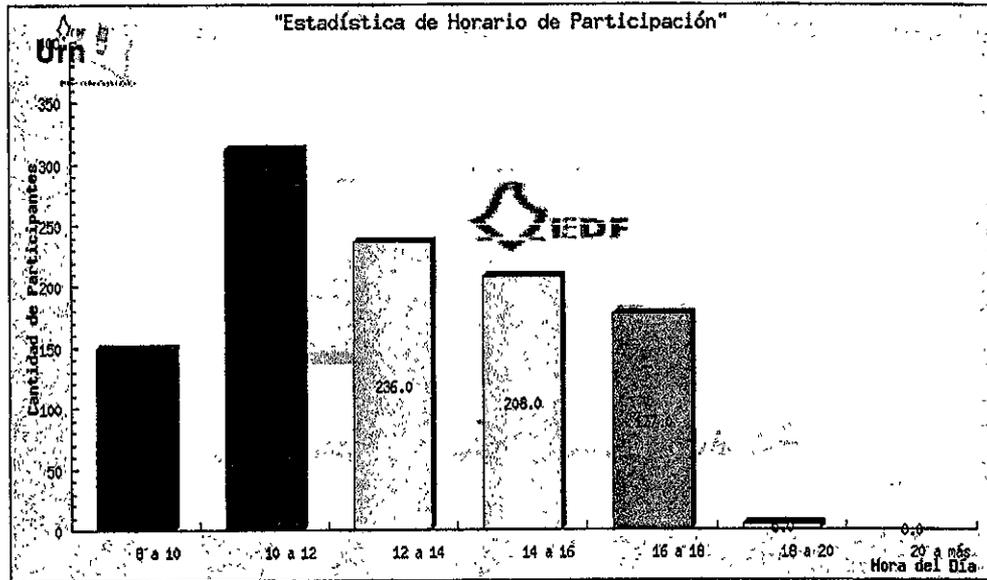


Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Los horarios de participación ciudadana de la prueba piloto, fueron los siguientes:

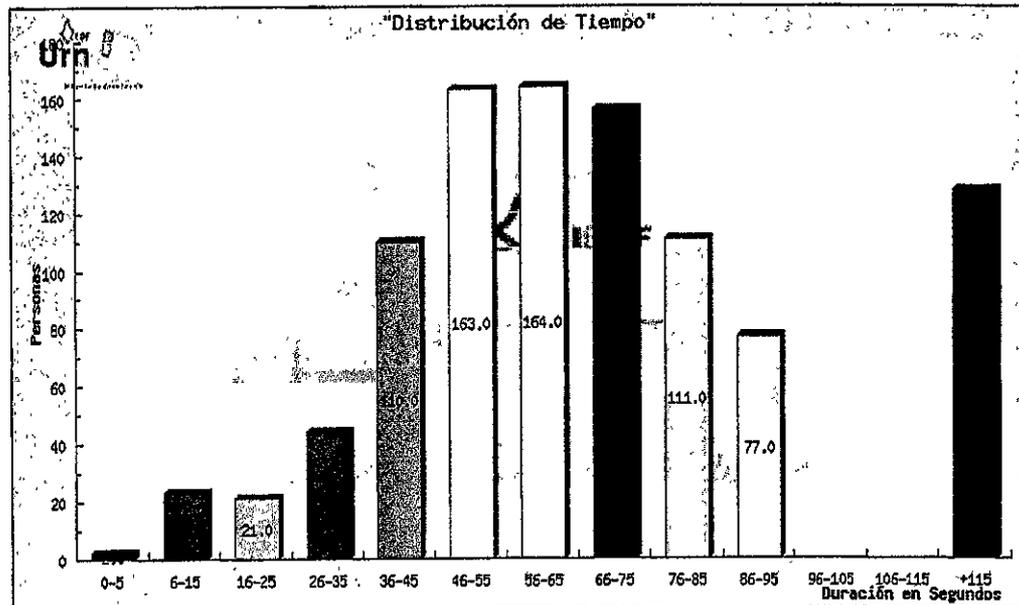
Gráfica 2



Fuente: Unidad de Informática del IEDF

El tiempo promedio que tardaron las personas que participaron en la prueba piloto para emitir su opinión fue de 55 segundos.

Gráfica 3



Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

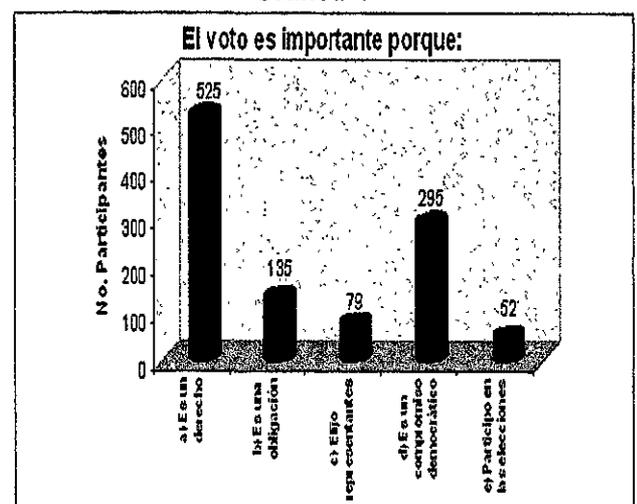
RESULTADOS ESPECÍFICOS DE LA PRUEBA PILOTO:

- El 48.34% de los ciudadanos participantes consideraron que el voto es importante porque “es un derecho”, 27.16% señaló que “es un compromiso democrático”, 12.43% manifestó que “es una obligación”, 7.27% consideró que “a través del voto eligen representantes” y el restante 4.79% opinó que el voto es importante porque “participa en las elecciones” (ver cuadro 16 y gráfica 4).
- En cuanto al “valor más importante en su vida diaria”, 34.35% de los participantes consideró “la libertad”, 28.18% indicó como valor “el respeto”, 16.67% manifestó “la responsabilidad”, 13.72% “la igualdad” y un 7.09% eligió “la tolerancia” (ver cuadro 17 y gráfica 5).
- Acerca del reactivo que refería “la palabra democracia la relaciona con”, 36.65% de las personas la relacionan con “participación”, 26.98% con “la justicia”, 19.61% con “las elecciones”, 9.02% con “diálogo” y un 7.73% con “la tolerancia” (ver cuadro 18 y gráfica 6).

Cuadro 16

El voto es importante porque:		
Respuesta	No. De participantes	% de participantes
Total	1086	100.00
a) Es un derecho	525	48.34
b) Es una obligación	135	12.43
c) Elijo representantes	79	7.27
d) Es un compromiso democrático	295	27.16
e) Participo en las elecciones	52	4.79

Gráfica 4



Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

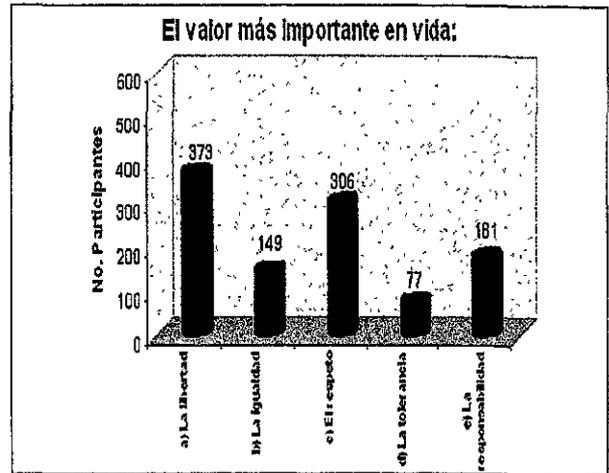
Cuadro 17

El valor más importante en mi vida es:

Respuesta	No. De participantes	% de participantes
Total	1086	100.00
a) La libertad	373	34.35
b) La igualdad	149	13.72
c) El respeto	306	28.18
d) La tolerancia	77	7.09
e) La responsabilidad	181	16.67

Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Gráfica 5



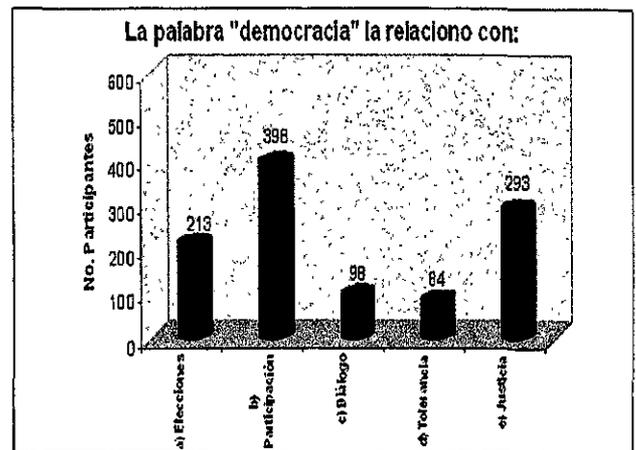
Cuadro 18

La palabra "democracia" la relaciono con:

Respuesta	No. De participantes	% de participantes
Total	1086	100.00
a) Elecciones	213	19.61
b) Participación	398	36.65
c) Diálogo	98	9.02
d) Tolerancia	84	7.73
e) Justicia	293	26.98

Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Gráfica 6



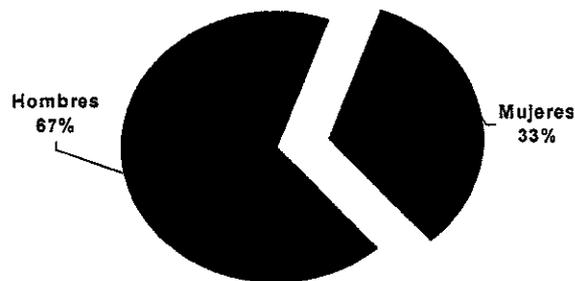
Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

4.2. RESULTADOS DEL CUESTIONARIO DE SALIDA

Personal de Informática del IEECH llevó a cabo la captura de los resultados de los cuestionarios de la opinión ciudadana, que posteriormente fueron remitidos a la Unidad de Informática del IEDF. A continuación se muestran los resultados obtenidos.

Gráfica 7

Total de Participantes 1,086



En cuanto a los resultados obtenidos en el cuestionario de salida el 99% de los participantes consideraron que es sencillo usar la urna electrónica, el 99% opinó que sus instrucciones fueron claras y el 88% estaría de acuerdo en que la urna electrónica se utilice en futuras elecciones en el estado de Chiapas.

Cuadro 19

Pregunta	Respuesta	
	Si	No
¿Te pareció sencillo usar la urna electrónica?	99%	1%
¿Las instrucciones para el uso de la urna electrónica fueron claras?	99%	1%
¿Estarías de acuerdo en que la urna electrónica se utilizara para votar en elecciones en el Estado de Chiapas?	88%	12%

Fuente: Unidad de Informática del IEDF

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

5. CONCLUSIONES GENERALES

La prueba piloto desarrollada el 20 de agosto de 2006 en el Estado de Chiapas, cumplió con lo previsto en el convenio signado entre el IEECH y el IEDF.

Se instalaron las 13 urnas electrónicas en los lugares seleccionadas por el IEECH. De los lugares donde se ubicaron las urnas electrónicas se desprende que el 90% contaron con tomas de corriente y fueron espacios amplios; el 98% tuvo buena iluminación y estuvieron techados; y el 75% contaron con accesos fáciles para personas con capacidades diferentes y de la tercera edad.

A través de los programas informáticos de las urnas electrónicas, se comprobó la factibilidad de obtener resultados inmediatos.

Se obtuvo una participación de 1,086 ciudadanos. Del total de ciudadanos participantes, 48.34% consideraron que el voto es importante porque "es un derecho", 27.16% señaló que "es un compromiso democrático", 12.43% manifestó que "es una obligación", 7.27% consideró que "a través del voto eligen representantes" y el restante 4.79% opinó que es importante porque "participa en las elecciones".

En cuanto al "valor más importante en su vida diaria", 34.35% de los participantes consideró "la libertad", 28.18% indicó como valor "el respeto", 16.67% manifestó "la responsabilidad", 13.72% "la igualdad" y un 7.09% eligió "la tolerancia".

Sobre el reactivo que refería "la palabra democracia la relaciona con", 36.65% de las personas la relacionan con "la participación", 26.98% con "la justicia", 19.61% con "las elecciones", 9.02% con "el diálogo" y un 7.73% con "la tolerancia".

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

El horario en el que más ciudadanos accedieron a la urna electrónica semi-industrial fue entre las 10:00 y 12:00 horas. Sobre el tiempo utilizado para ejercer su opinión, la mayoría lo hicieron entre 36 y 95 segundos.

De los 1,086 ciudadanos que accedieron a contestar el cuestionario de salida, se desprende que el 99% consideró sencillo usar la urna electrónica, el 99% manifestó que las instrucciones para su uso fueron claras y el 88% estaría de acuerdo en que se utilice para votar en futuras elecciones en el Estado de Chiapas.

Con este ejercicio el Instituto Electoral del Distrito Federal logró corroborar puntos específicos de mejora en la urna electrónica, como son:

- ✓ *Modificar la membrana del habilitador de la urna electrónica con el fin de que no impida el contacto en el interruptor.*
- ✓ *Verificar que la tapa de la urna electrónica no presione en exceso el touch screen, a fin de evitar la insensibilidad del mismo.*
- ✓ *Corregir la aplicación, para impedir que se capturen las tres respuestas simultáneamente cuando el campo de "aceptar" se encuentra oprimido por un tiempo prolongado.*
- ✓ *Revisar el archivo de audio y la impedancia de los audífonos, evitando con ello mala audición de los mensajes.*

No obstante ello, con los resultados de la prueba piloto, se verificó que la operación de estas urnas electrónicas, brindan seguridad y confiabilidad para el ejercicio del voto, así como para el escrutinio y cómputo de los mismos.



Prueba Piloto en el Estado de Chiapas



6 ANEXOS

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas



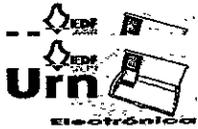
ANEXO 1.

**RESULTADOS DE LA CONSULTA DE LA PRUEBA PILOTO MEDIANTE EL USO DE URNAS
ELECTRÓNICAS, DURANTE LA JORNADA ELECTORAL LOCAL DEL 20 DE AGOSTO DE 2006 EN
EL ESTADO DE CHIAPAS**

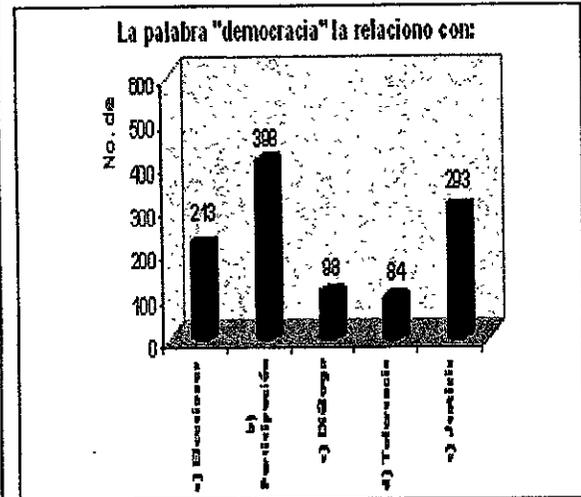
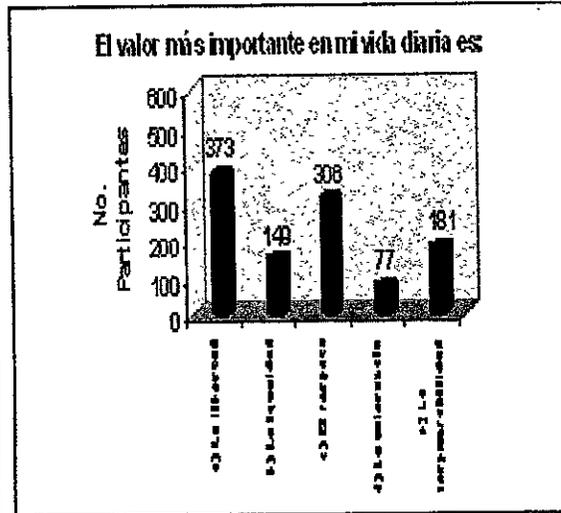
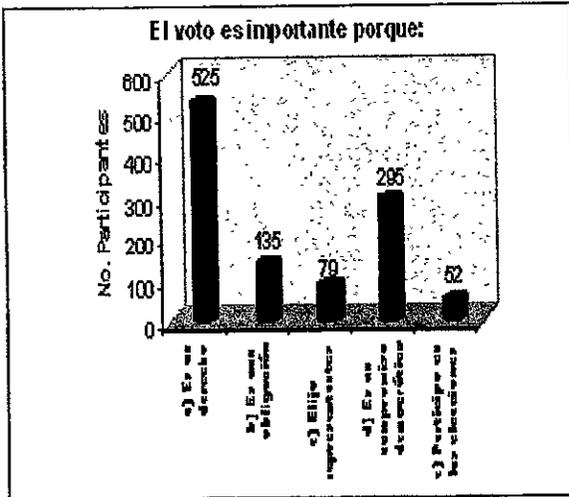


Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Part.	El voto es importante porque:		El valor más importante en mi vida diaria es :		La palabra "democracia" la relaciono con:	
		%		%		%
TOTAL 1,086	a) Es un derecho	525 48.35	a) La libertad	373 34.35	a) Elecciones	213 19.62
	b) Es una obligación	135 12.44	b) La igualdad	149 13.73	b) Participación	398 36.65
	c) Elijo representantes	79 7.28	c) El respeto	306 28.18	c) Diálogo	98 9.03
	d) Es un compromiso democrático	295 27.17	d) La tolerancia	77 7.10	d) Tolerancia	84 7.74
	e) Participo en las elecciones	52 4.79	e) La responsabilidad	181 16.67	e) Justicia	293 26.98
	Total: 1,086		Total: 1,086		Total: 1,086	



Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

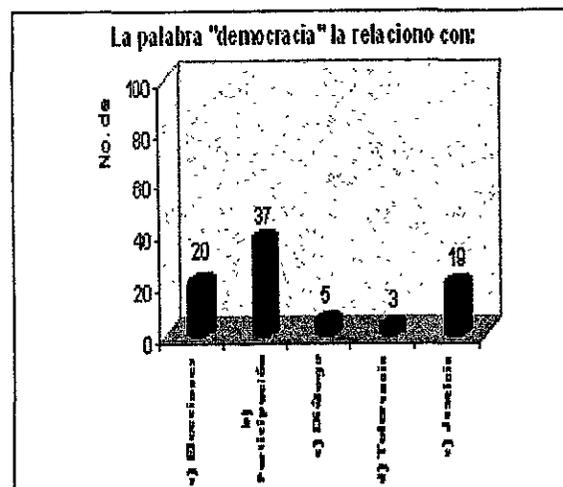
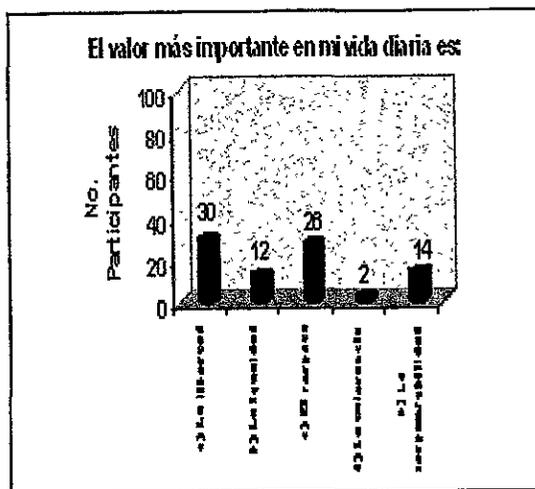
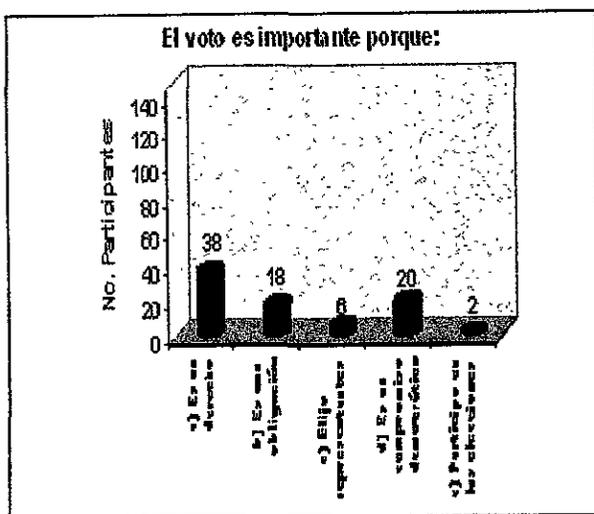


Distrito	Part.	El voto es importante porque:		El valor más importante en mi vida diaria es :		La palabra "democracia" la relaciono con:				
			%		%		%			
I	Módulo	a) Es un derecho	38	45.24	a) La libertad	30	35.72	a) Elecciones	20	23.81
		b) Es una obligación	18	21.43	b) La igualdad	12	14.29	b) Participación	37	44.05
		c) Elijo representantes	6	7.15	c) El respeto	26	30.96	c) Diálogo	5	5.96
		d) Es un compromiso democrático	20	23.81	d) La tolerancia	2	2.39	d) Tolerancia	3	3.58
		e) Participo en las elecciones	2	2.39	e) La responsabilidad	14	16.67	e) Justicia	19	22.62
		Total:	84		Total:	84		Total:	84	



Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

**Vestíbulo del
 Centro
 Cultural
 Jaime
 Sabines**



Distrito	Part.	El voto es importante porque:	El valor más importante en mi vida diaria es :	La palabra "democracia" la relaciono con:						
			%	%	%					
I	a)	Es un derecho	57	54.81	a) La libertad	43	41.35	a) Elecciones	31	29.81
	b)	Es una obligación	9	8.66	b) La igualdad	15	14.43	b) Participación	34	32.7
	c)	Elijo representantes	4	3.85	c) El respeto	30	28.85	c) Diálogo	5	4.81
	d)	Es un compromiso	28	26.93	d) La tolerancia	3	2.89	d) Tolerancia	9	8.66
Módulo	104									

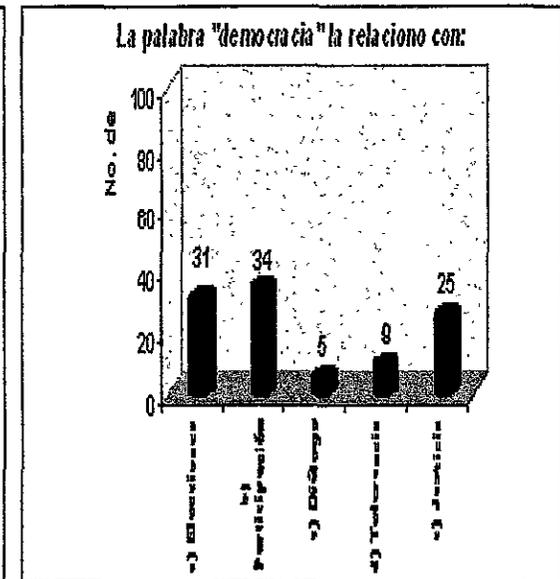
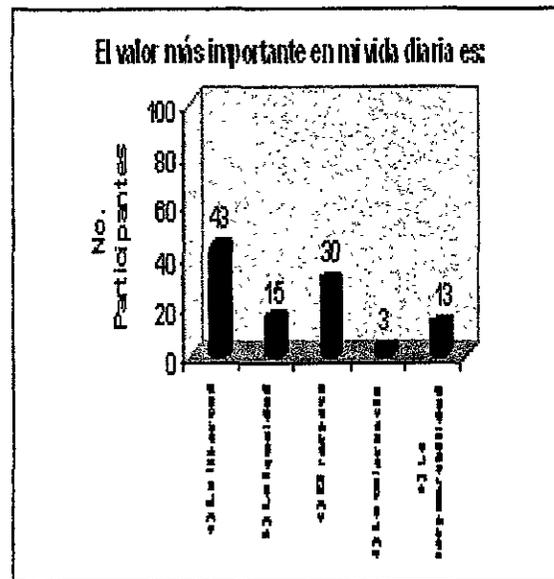
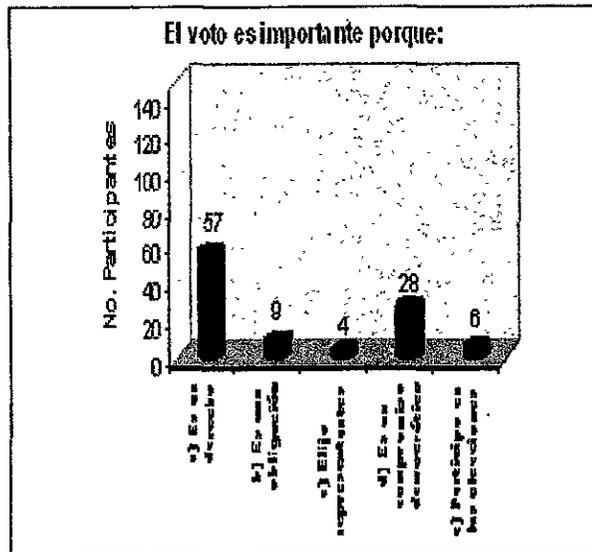


Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

democrático

**Tuxtla
 Gutiérrez
 Poniente
 Plaza Cristal**

e) Participo en las elecciones	6	5.77	e) La responsabilidad	13	12.50	e) Justicia	25	24.04
Total: 104			Total: 104			Total: 104		



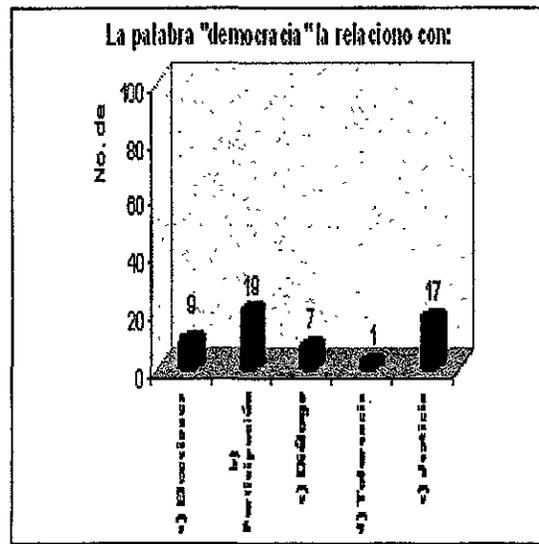
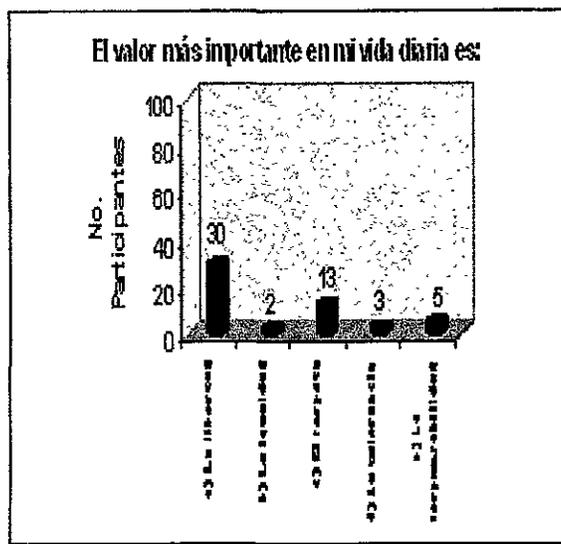
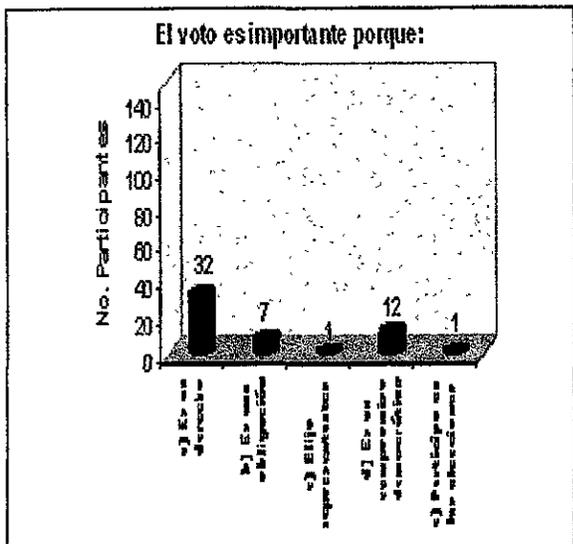
Distrito	Part.	El voto es importante porque:	%	El valor más importante en mi vida diaria es:	%	La palabra "democracia" la relaciono con:	%
I		a) Es un derecho	32 60.38	a) La libertad	30 56.61	a) Elecciones	9 16.99
		b) Es una obligación	7 13.21	b) La igualdad	2 3.78	b)	19 35.85



Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Módulo	53	Participación						
		c) Elijo representantes	1	1.89	c) El respeto	13	24.53	c) Diálogo
d) Es un compromiso democrático	12	22.65	d) La tolerancia	3	5.67	d) Tolerancia	1	1.89
e) Participo en las elecciones	1	1.89	e) La responsabilidad	5	9.44	e) Justicia	17	32.08
Total: 53		Total: 53		Total: 53		Total: 53		

Tuxtla Gutiérrez Poniente Galerías Boulevard



Distrito	Part.	El voto es importante porque:	El valor más importante en mi vida diaria es :	La palabra "democracia" la relaciono con:
----------	-------	-------------------------------	--	---

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

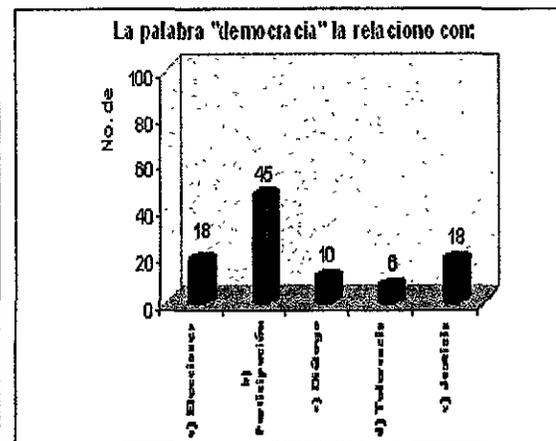
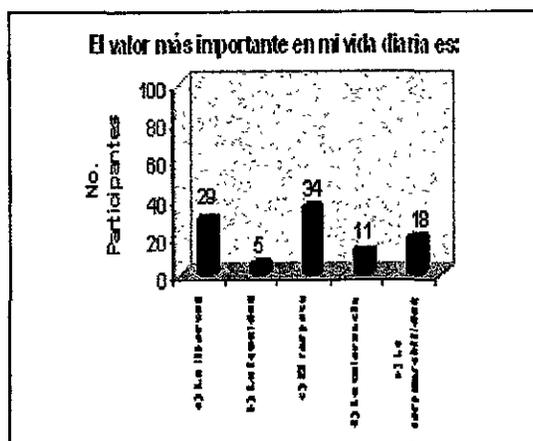
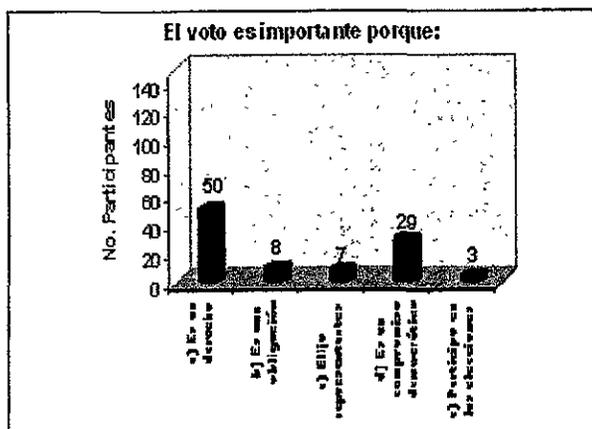
I

Módulo

**Tuxtla
 Gutiérrez
 Poniente
 Instalaciones
 del Instituto
 Estatal
 Electoral de
 Chiapas**

		%		%		%
97	a) Es un derecho	50	51.55	a) La libertad	29	29.90
	b) Es una obligación	8	8.25	b) La igualdad	5	5.16
	c) Elijo representantes	7	7.22	c) El respeto	34	35.06
	d) Es un compromiso democrático	29	29.90	d) La tolerancia	11	11.35
	e) Participo en las elecciones	3	3.10	e) La responsabilidad	18	18.56
	Total:	97		Total:	97	

a) Elecciones	18	18.56
b) Participación	45	46.4
c) Diálogo	10	10.31
d) Tolerancia	6	6.19
e) Justicia	18	18.56
Total:	97	

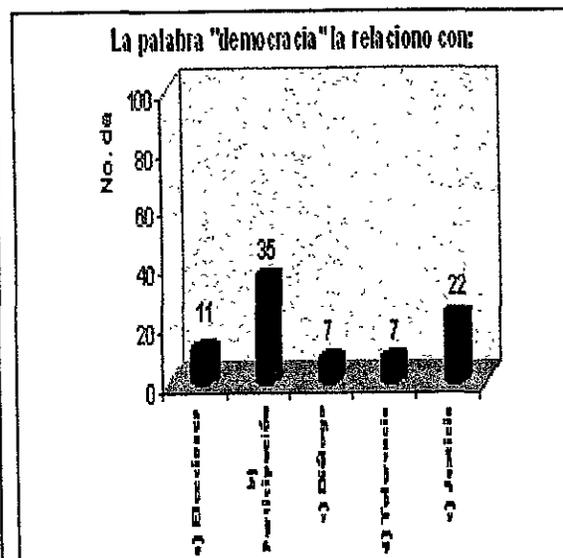
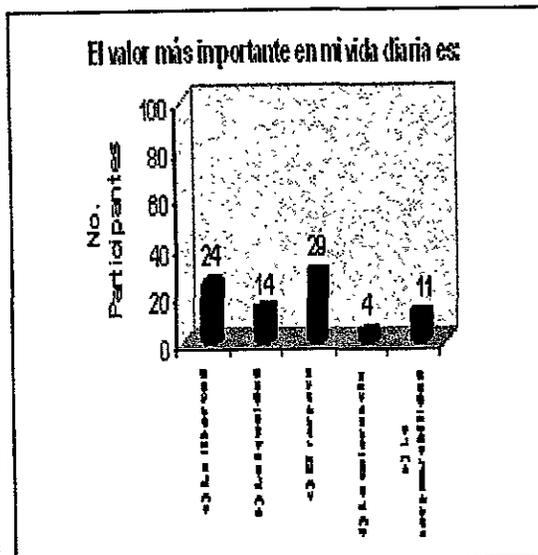
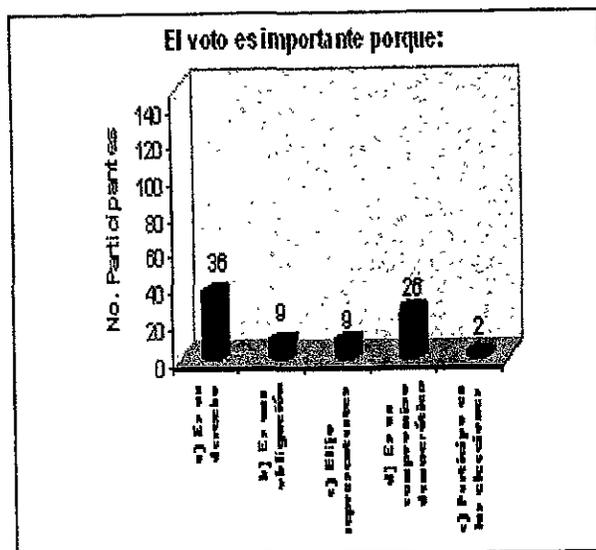




Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Distrito	Part.	El voto es importante porque:		El valor más importante en mi vida diaria es :		La palabra "democracia" la relaciono con:				
			%		%		%			
II		a) Es un derecho	36	43.91	a) La libertad	24	29.27	a) Elecciones	11	13.42
		b) Es una obligación	9	10.98	b) La igualdad	14	17.08	b) Participación	35	42.69
		c) Elijo representantes	9	10.98	c) El respeto	29	35.37	c) Diálogo	7	8.54
		d) Es un compromiso democrático	26	31.71	d) La tolerancia	4	4.88	d) Tolerancia	7	8.54
		e) Participo en las elecciones	2	2.44	e) La responsabilidad	11	13.42	e) Justicia	22	26.83
		Total:	82		Total:	82		Total:	82	
Módulo										
Tuxtla Gutiérrez										
Poniente										
Plaza Mirador										

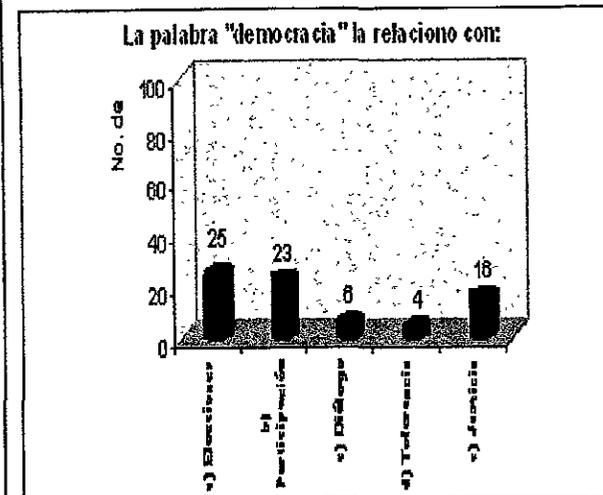
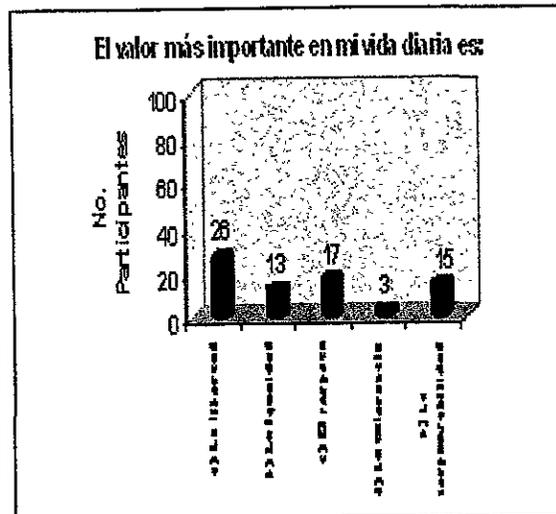
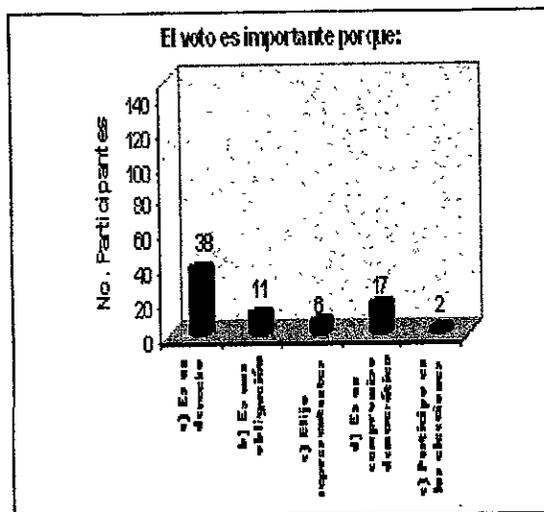
Prueba Piloto en el Estado de Chiapas



Distrito	Part.	El voto es importante porque:		El valor más importante en mi vida diaria es:		La palabra "democracia" la relaciono con:				
			%		%		%			
III	74	a) Es un derecho	38	51.36	a) La libertad	26	35.14	a) Elecciones	25	33.79
		b) Es una obligación	11	14.87	b) La igualdad	13	17.57	b) Participación	23	31.09
		c) Elijo representantes	6	8.11	c) El respeto	17	22.98	c) Diálogo	6	8.11
		d) Es un compromiso democrático	17	22.98	d) La tolerancia	3	4.06	d) Tolerancia	4	5.41
		e) Participo en las elecciones	2	2.71	e) La responsabilidad	15	20.28	e) Justicia	16	21.63
Total:		74		Total:		74		Total:		74

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Portales de la Presidencia



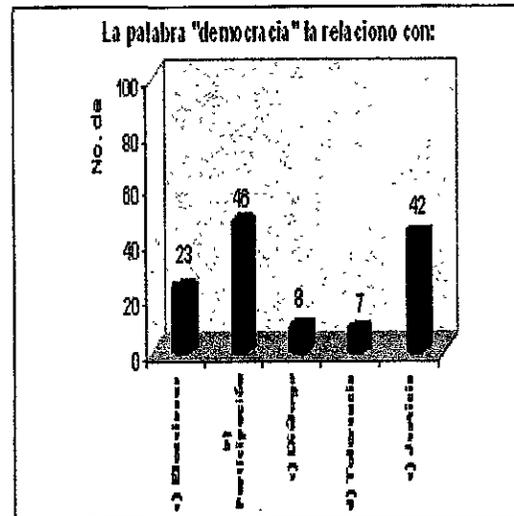
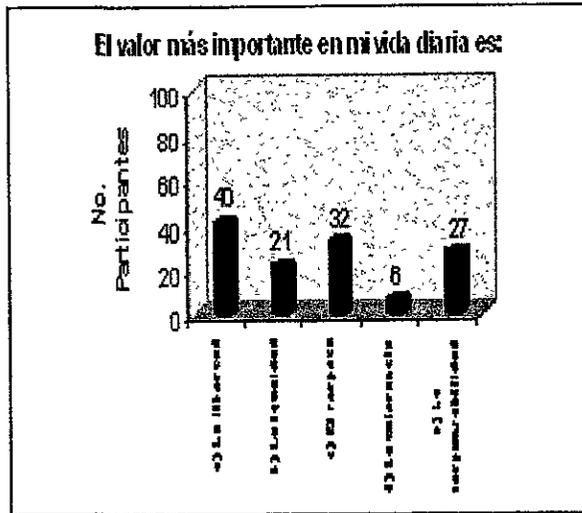
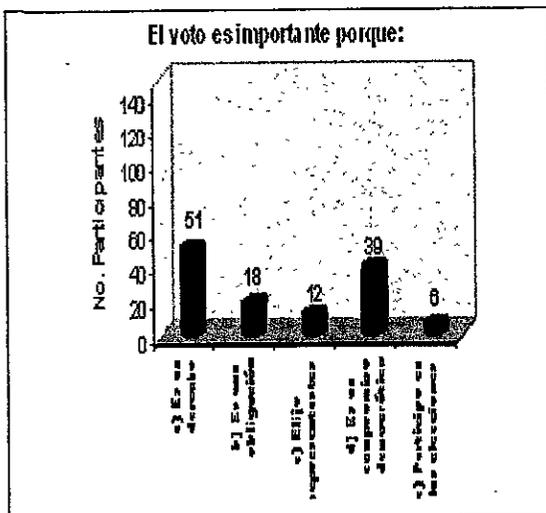
Distrito	Part.	El voto es importante porque:		El valor más importante en mi vida diaria es :		La palabra "democracia" la relaciono con:				
			%		%		%			
V		a) Es un derecho	51	40.48	a) La libertad	40	31.75	a) Elecciones	23	18.26
		b) Es una obligación	18	14.29	b) La igualdad	21	16.67	b) Participación	46	36.51
		c) Elijo representantes	12	9.53	c) El respeto	32	25.40	c) Diálogo	8	6.35
		d) Es un compromiso democrático	39	30.96	d) La tolerancia	6	4.77	d) Tolerancia	7	5.56
Módulo	126									



Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

San Cristóbal de las Casas
Plaza Comercial Chedraui (1)

e) Participo en las elecciones	6	4.77	e) La responsabilidad	27	21.43	e) Justicia	42	33.34
Total: 126			Total: 126			Total: 126		



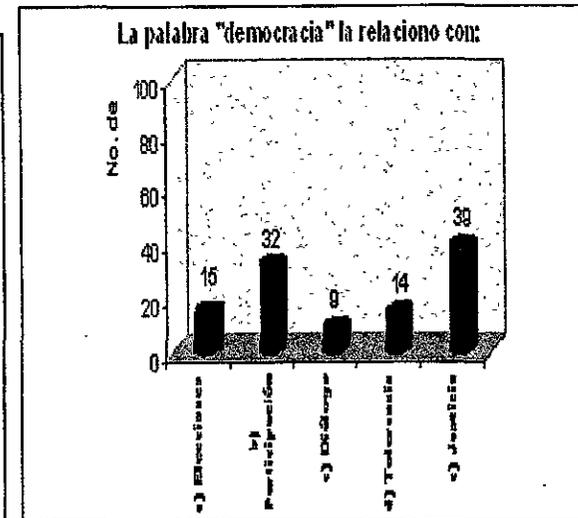
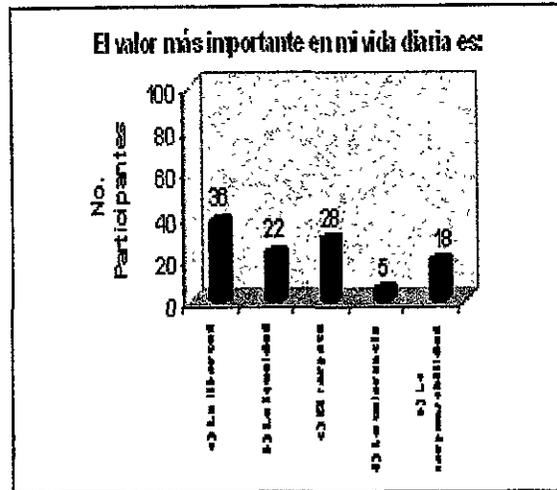
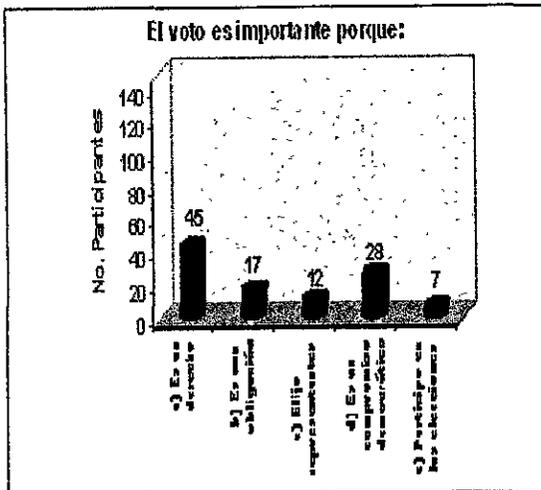
Distrito	Part.	El voto es importante porque:		El valor más importante en mi vida diaria es:		La palabra "democracia" la relaciono con:			
			%		%		%		
V	a) Es un derecho	45	41.29	a) La libertad	36	33.03	a) Elecciones	15	13.77
	b) Es una obligación	17	15.60	b) La igualdad	22	20.19	b) Participación	32	29.36



Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Módulo
 109
San Cristóbal de las Casas
 Plaza Comercial Chedraui (2)

c) Elijo representantes	12	11.01	c) El respeto	28	25.69	c) Diálogo	9	8.26
d) Es un compromiso democrático	28	25.69	d) La tolerancia	5	4.59	d) Tolerancia	14	12.85
e) Participo en las elecciones	7	6.43	e) La responsabilidad	18	16.52	e) Justicia	39	35.78
Total: 109			Total: 109			Total: 109		



Distrito	Part.	El voto es importante porque:	El valor más importante en mi vida diaria es :	La palabra "democracia" la relaciono con:
		%	%	%



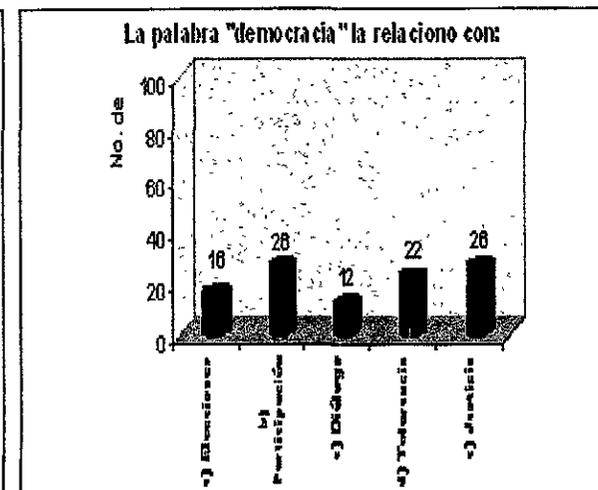
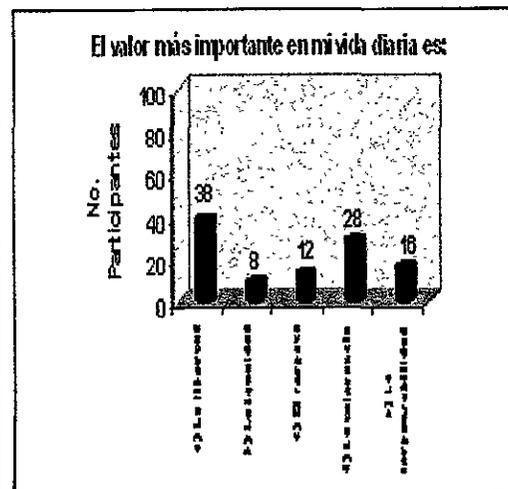
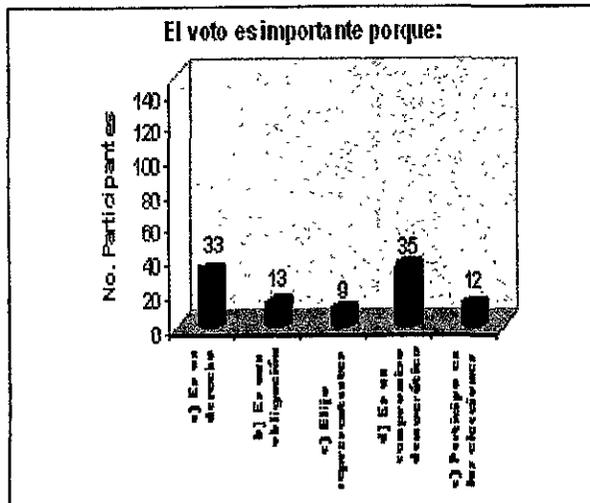
Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

V

Módulo

**San Cristóbal de las Casas
 Portales del Palacio Municipal**

a) Es un derecho	33	32.36	a) La libertad	38	37.26	a) Elecciones	16	15.69
b) Es una obligación	13	12.75	b) La igualdad	8	7.85	b) Participación	26	25.5
c) Elijo representantes	9	8.83	c) El respeto	12	11.77	c) Diálogo	12	11.77
d) Es un compromiso democrático	35	34.32	d) La tolerancia	28	27.46	d) Tolerancia	22	21.57
e) Participo en las elecciones	12	11.77	e) La responsabilidad	16	15.69	e) Justicia	26	25.5
Total: 102			Total: 102			Total: 102		

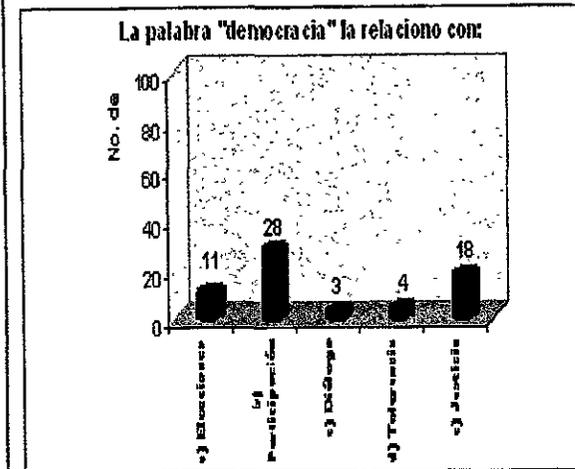
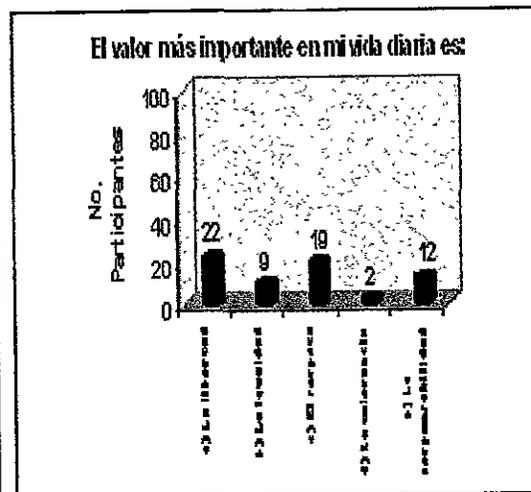
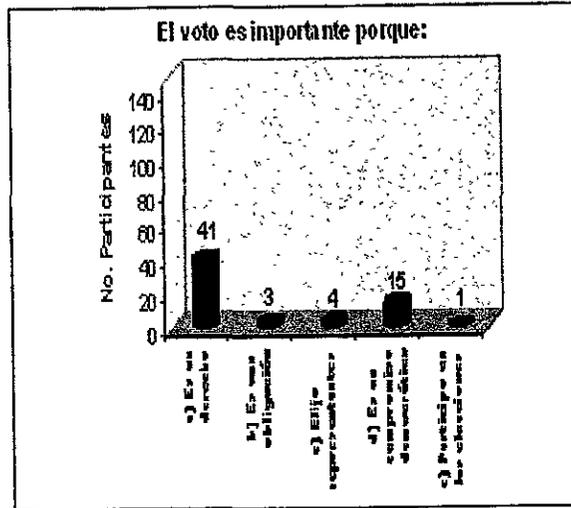




Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Distrito	Part.	El voto es importante porque:		El valor más importante en mi vida diaria es :		La palabra "democracia" la relaciono con:						
			%		%		%					
XVIII	64	a) Es un derecho	41	64.07	a) La libertad	22	34.38	a) Elecciones	11	17.19		
		b) Es una obligación	3	4.69	b) La igualdad	9	14.07	b) Participación	28	43.75		
		c) Elijo representantes	4	6.25	c) El respeto	19	29.69	c) Diálogo	3	4.69		
		d) Es un compromiso democrático	15	23.44	d) La tolerancia	2	3.13	d) Tolerancia	4	6.25		
		e) Participo en las elecciones	1	1.57	e) La responsabilidad	12	18.75	e) Justicia	18	28.13		
Total:			64		Total:			64		Total:		64
Módulo												
Tapachula Sur												
Kiosco del Parque Central (2)												

Prueba Piloto en el Estado de Chiapas



Distrito	Part.	El voto es importante porque:		El valor más importante en mi vida diaria es :		La palabra "democracia" la relaciono con:				
			%		%		%			
XVIII	Módulo	a) Es un derecho	44	52.39	a) La libertad	23	27.39	a) Elecciones	15	17.86
		b) Es una obligación	12	14.29	b) La igualdad	15	17.86	b) Participación	36	42.86
		c) Elijo representantes	3	3.58	c) El respeto	28	33.34	c) Diálogo	16	19.05
		d) Es un compromiso democrático	23	27.39	d) La tolerancia	4	4.77	d) Tolerancia	3	3.58
		e) Participo en las elecciones	2	2.39	e) La responsabilidad	14	16.67	e) Justicia	14	16.67
84		Total:	84		Total:	84		Total:	84	
Tapachula Sur										

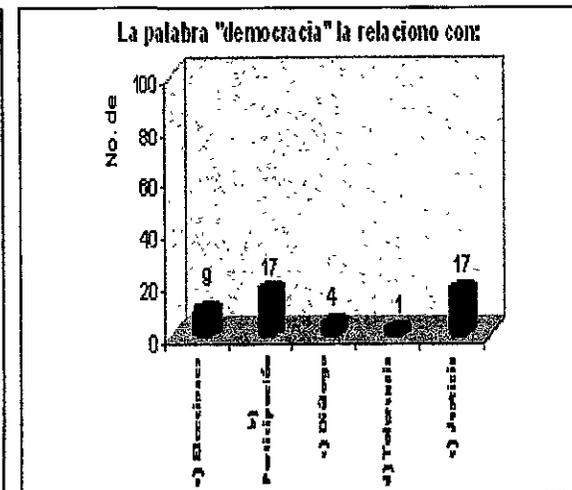
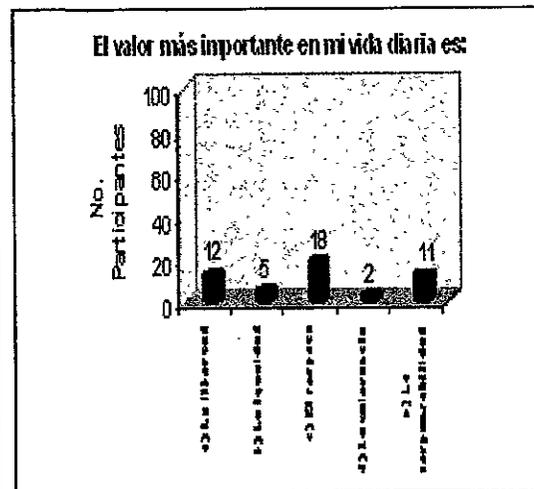
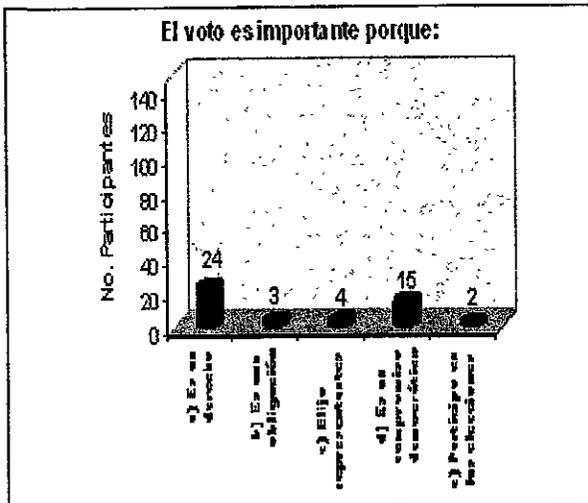


Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Tapachula Sur

Plaza Comercial Chedraui (1)

e) Participo en las elecciones	2	4.17	e) La responsabilidad	11	22.92	e) Justicia	17	35.42
Total: 48			Total: 48			Total: 48		



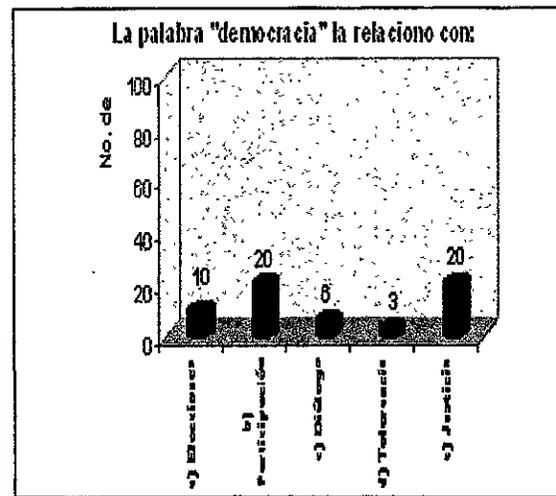
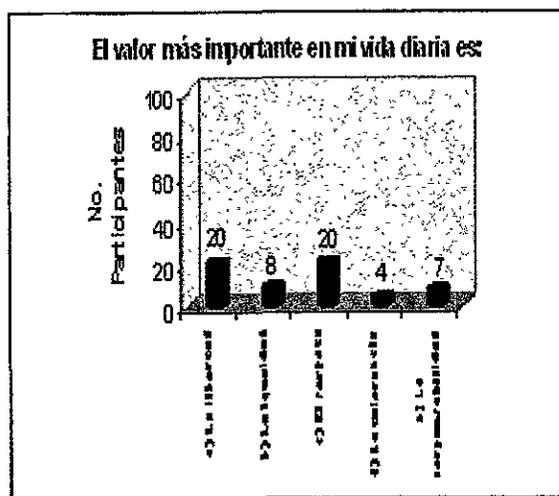
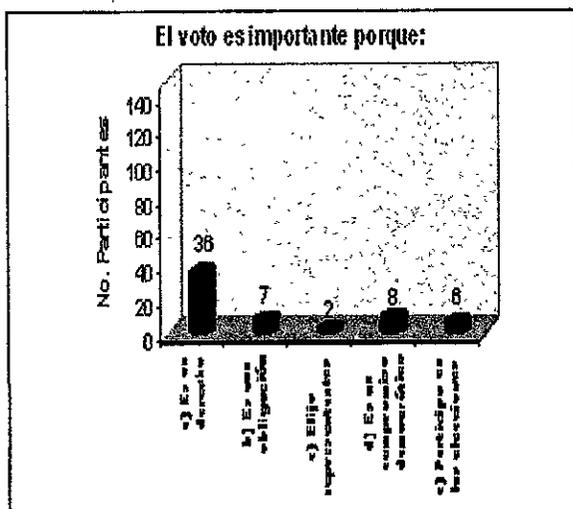
Distrito	Part.	El voto es importante porque:		El valor más importante en mi vida diaria es :		La palabra "democracia" la relaciono con:			
			%		%		%		
XIX	a) Es un derecho	36	61.02	a) La libertad	20	33.90	a) Elecciones	10	16.95
	b) Es una obligación	7	11.87	b) La igualdad	8	13.56	b) Participación	20	33.9



Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Módulo	c) Elijo representantes	2	3.39	c) El respeto	20	33.90	c) Diálogo	6	10.17
	d) Es un compromiso democrático	8	13.56	d) La tolerancia	4	6.78	d) Tolerancia	3	5.09
59	e) Participo en las elecciones	6	10.17	e) La responsabilidad	7	11.87	e) Justicia	20	33.9
	Total:	59		Total:	59		Total:	59	

Tapachula Sur
Plaza Comercial Chedraui (2)



Prueba Piloto en el Estado de Chiapas



ANEXO 2.

RESULTADOS DEL CUESTIONARIO DE SALIDA APLICADO A LOS CIUDADANOS QUE PARTICIPARON EN LA PRUEBA PILOTO MEDIANTE EL USO DE URNAS ELECTRÓNICAS, DURANTE LA JORNADA ELECTORAL LOCAL DEL 20 DE AGOSTO DE 2006 EN EL ESTADO DE CHIAPAS



Prueba Piloto en el Estado de Chiapas

Distrito	PARTICIPANTES		PREGUNTA 1		PREGUNTA 2		PREGUNTA 3	
TOTAL	Total hombres:	724	Total Si	5	Total Si	1,071	Total Si	958
		67 %		99%		99 %		88 %
	Total mujeres:	362	Total No	11	Total No	15	Total No	128
		33 %		1%		1%		12 %
	Total:	1,086	Total:	1,086	Total:	1,086	Total:	1,086

