

**Instructivo de descarga de las Bases de Datos de Cómputos Distritales 2006
de la página del IFE: [http:// www.ife.org.mx](http://www.ife.org.mx)**

1. En la página inicial del Instituto Federal Electoral se encuentra el hipervínculo **Cómputos Distritales**:



Figura 1

Este hipervínculo permite acceder a la información siguiente:

- **Cómputos Distritales**
- **Catálogo de descargas de las Bases de Datos de Cómputos Distritales 2006**

Por medio del apartado **Catálogo de descargas de las Bases de Datos de Cómputos Distritales 2006**, se pueden obtener archivos de texto "*plano*" de los:

- Cómputos de la elección de **Presidente** de los Estados Unidos Mexicanos, que incluye el cómputo del Voto de los Mexicanos Residentes en el Extranjero.
- Cómputos de la elección de Diputados por los Principios de Mayoría Relativa y Representación Proporcional.
- Cómputos de la elección de Senadores por los Principios de Mayoría Relativa y Representación Proporcional.

Por ejemplo, para obtener el archivo de texto de la elección de **Presidente** de los Estados Unidos Mexicanos, a partir de la página inicial del Instituto, se debe presionar el hipervínculo **Cómputos Distritales** y después se deben seguir las instrucciones que se describen a continuación.

2. Como resultado del paso anterior se visualiza la pantalla siguiente:

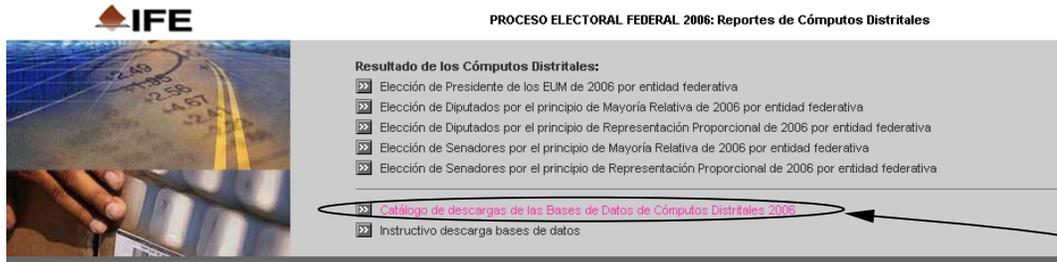


Figura 2

En esta pantalla se presiona el hipervínculo **Catálogo de descargas de las Bases de Datos de Cómputos Distritales 2006**.

NOTA IMPORTANTE: Los archivos de texto de las bases de datos se encuentran comprimidos, por lo que se requiere del programa **Winzip** para descomprimirlos.

3. En la página siguiente, se debe presionar el hipervínculo que contiene los archivos de texto de la elección deseada. Continuando con el ejemplo, para obtener los de **Presidente** se debe hacer clic sobre: **Computos2006-Presidente.zip**:

Hipervínculos que permiten obtener los archivos de texto de las bases de datos de los diferentes tipos de elección.

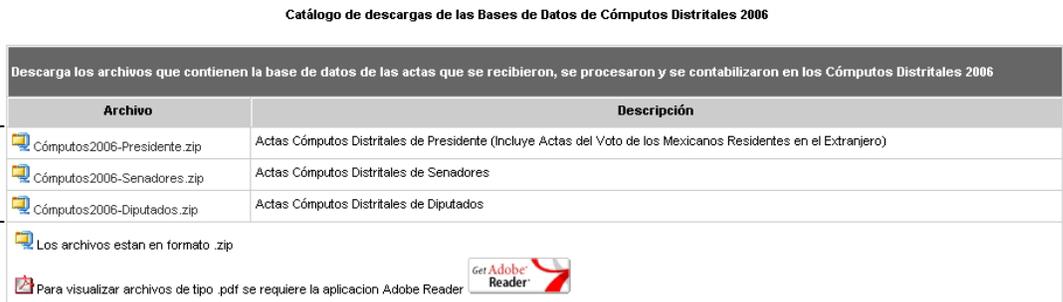


Figura 3

4. Al presionar cualquiera de los tres hipervínculos señalados en la Figura 3 (para este ejemplo se presionó el de la elección de **Presidente** de los Estados Unidos Mexicanos, como ya se mencionó) se observará una ventana como la siguiente:

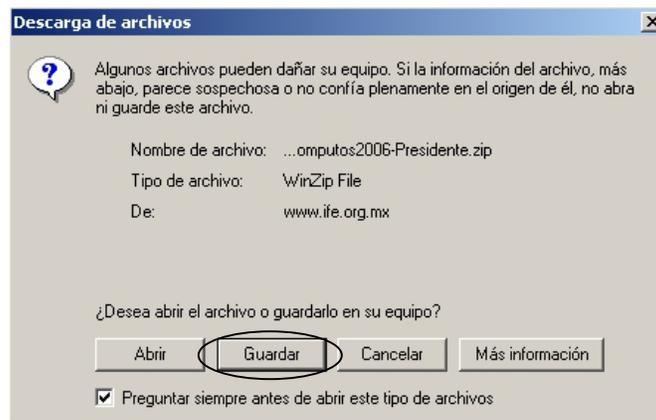


Figura 4

Para descargar el archivo comprimido, se presiona el botón **Guardar** de la ventana anterior.

5. En la ventana “**Guardar como**” que aparece, se debe seleccionar alguna ubicación en el disco duro de la computadora o bien, alguna unidad de almacenamiento de información y posteriormente presionar el botón **Guardar**:

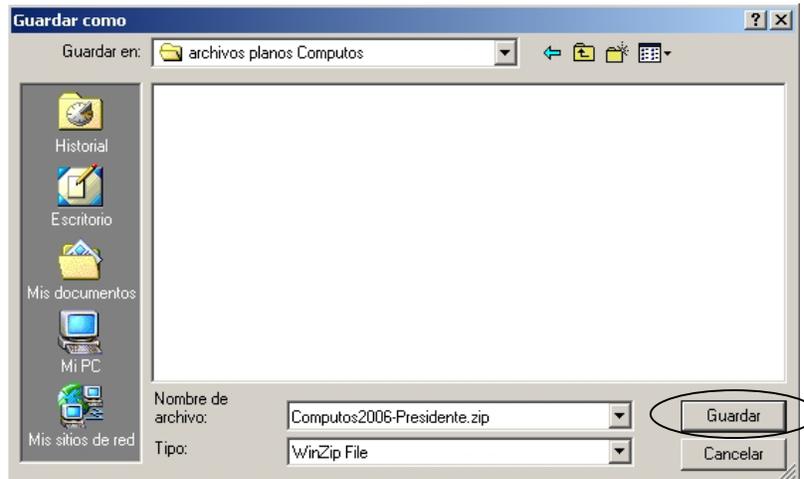


Figura 5

6. Una vez que termine de descargarse el archivo, se procede a descomprimirlo con el programa Winzip conforme a lo mencionado en la Figura 6.

1. Se ingresa a la carpeta donde almacenó el archivo.

2. Se coloca el **puntero del ratón** sobre el nombre del archivo y se presiona el botón **DERECHO**. Aparece un menú contextual del que se debe seleccionar la opción con el nombre más “*largo*”: **Extract to folder.....** Esta opción permite crear una carpeta de forma automática y al mismo tiempo descomprimir el archivo y depositarlo en la carpeta.

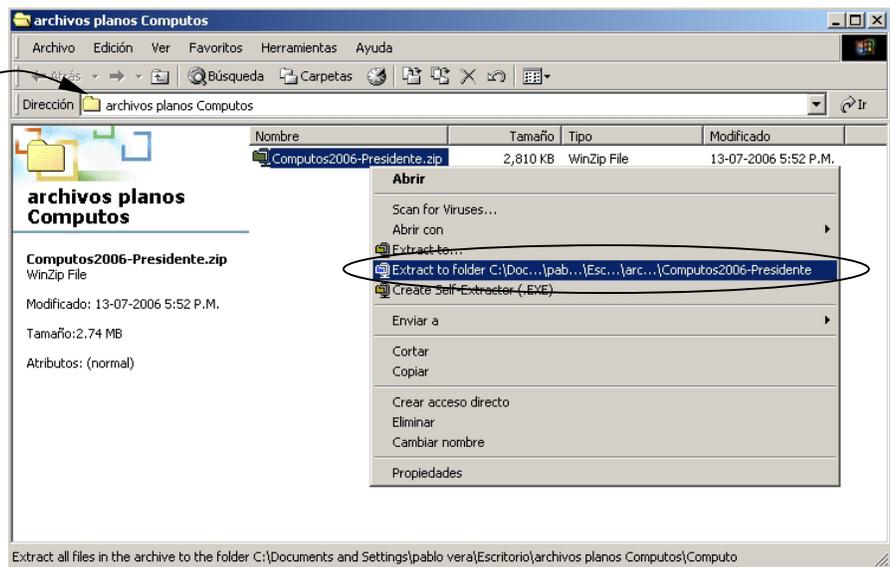


Figura 6

7. En la ventana que aparece se oprime el botón “*I agree*”.

8. El resultado se observa a continuación:

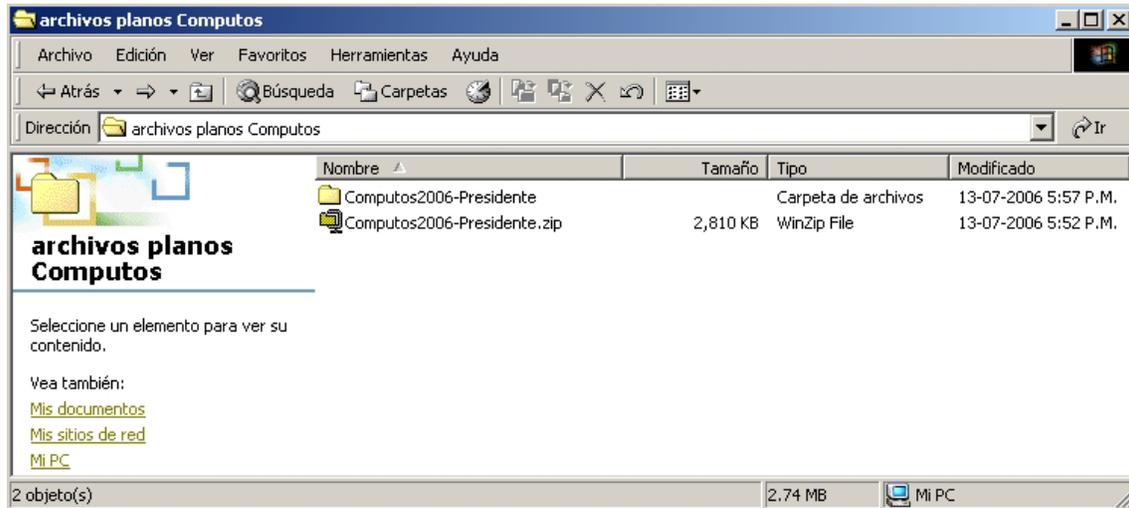


Figura 7

Si se ingresa a la carpeta que se creó: “Computos...” para observar su contenido, se podrán visualizar dos archivos semejantes a los que aparecen en la Figura 8.

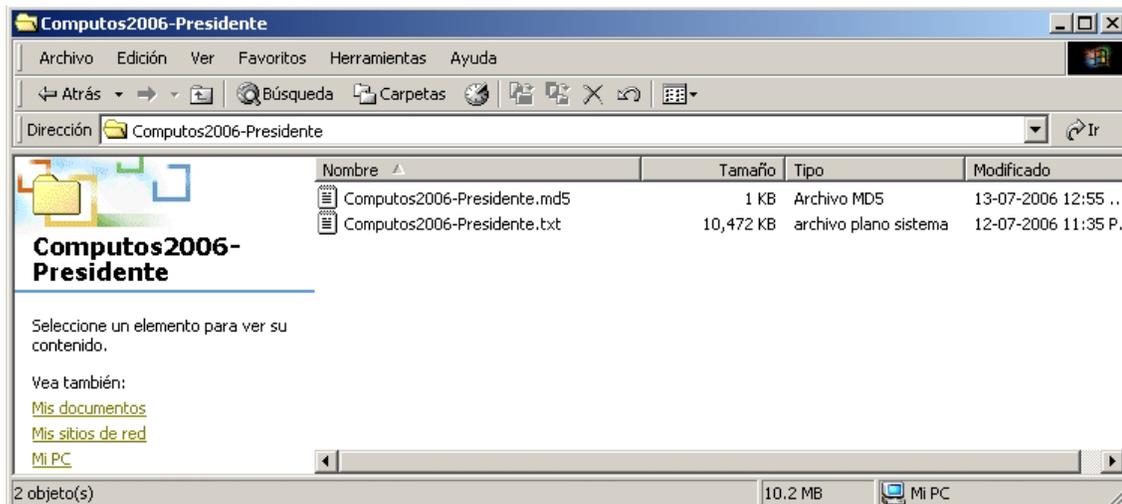


Figura 8

El archivo que contiene la base de datos es el que cuenta con la extensión **.txt**, o bien que aparece como **“Documento de texto”**.

NOTA IMPORTANTE: Una vez que se cuente con los archivos de texto plano, para visualizarlos y utilizarlos de forma conveniente, se podrá utilizar el programa “manejador” de bases de datos que se prefiera, como por ejemplo: Access, FoxPro, MySQL, etc. El símbolo DELIMITADOR que se utilizó para separar los campos de las tablas es el “[]”, que se puede obtener con la combinación de teclas ALT + 124. NO se debe usar Excel debido a que la hoja de cálculo está limitada a 65,536 registros únicamente, y las bases de datos de los resultados de cada tipo de elección contienen aproximadamente 130,000 registros.

A continuación se explican brevemente los campos que contiene la base de datos.

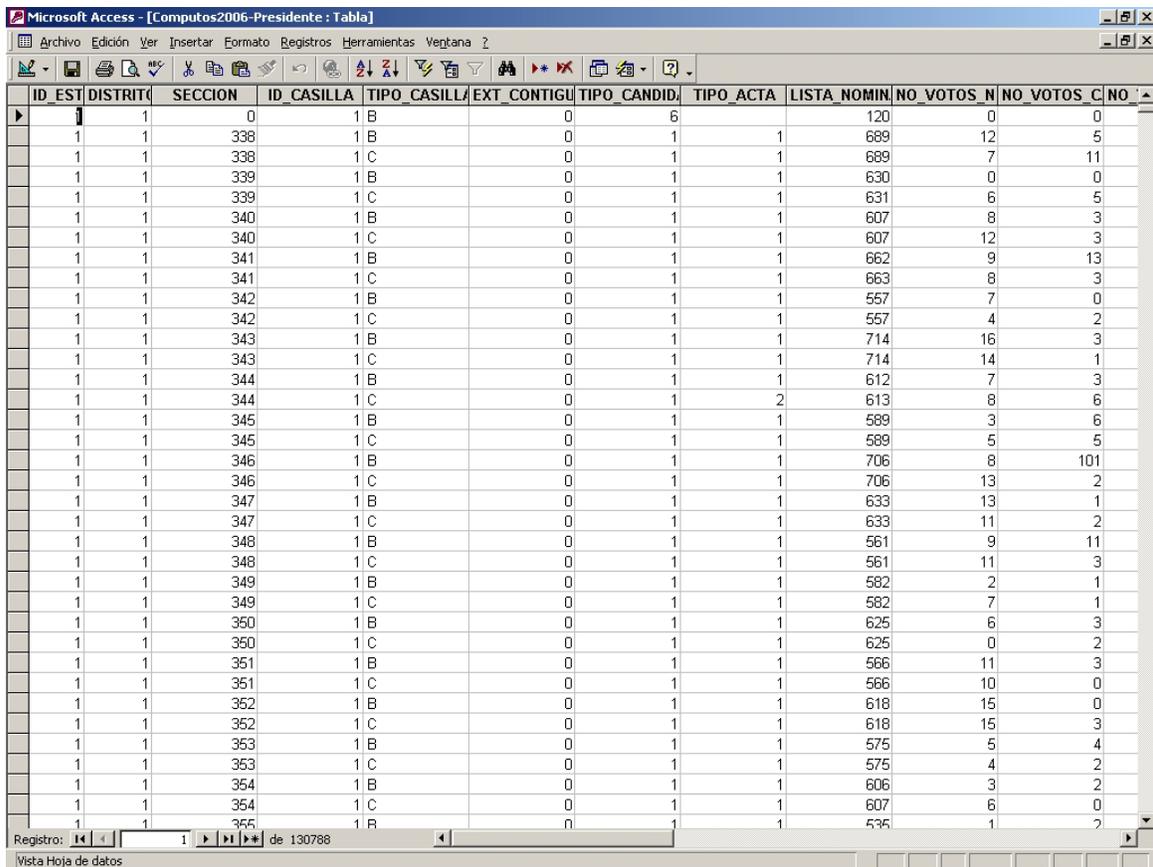
ID_ESTADO	Clave del estado
DISTRITO	Distrito electoral
SECCION	Numero de la Seccion [0 para voto en el extranjero]
ID_CASILLA	Identificador de la casilla
TIPO_CASILLA	Tipo de la casilla: B.- Básica, C- Contigua, E.- Extraordinaria, S.- Especial
EXT_CONTIGUA	Numero de la casilla contigua a la extraordinaria
TIPO_CANDIDATURA	Tipo de candidatura: 1.-Presidente, 6.-Voto en el extranjero, 2.-Senadores RP, 3.-Senadores MR, 4.-Diputados RP, 5.-Diputados MR
TIPO_ACTA	Tipo de acta: 1.- Casilla o Mesa Instalada; 2.- Consejo; 3.- No Instalada; 4.- Paquete no Entregado
LISTA_NOMINAL	Ciudadanos en lista nominal
NO_VOTOS_NULOS	Número de votos nulos
NO_VOTOS_CAN_NREG	Número de votos para candidatos no registrados
NO_VOTOS_VALIDOS	Número de votos validos
TOTAL_VOTOS	Total de votos
ORDEN	Orden en el que debe aparecer la casilla para su captura
PAN	Número de votos para el Partido Acción Nacional
APM	Número de votos para la coalición Alianza por México
PBT	Número de votos para la coalición Por el Bien de Todos
NA	Número de votos para el Partido Nueva Alianza
ASDC	Número de votos para el Partido Alternativa Social Democrática y Campesina
MUNICIPIO	Clave del municipio
PAQUETE_ENTREGADO	Paquete entregado: 0.-Sin paquete, 1= Con paquete
CASILLA_INSTALADA	Casilla instalada: 0.-No instalada, 1.-Instalada
FECHA_HORA	Fecha y hora de la última actualización en el registro

Catálogo de ESTADOS:

ID_ESTADO	ESTADO
1	AGUASCALIENTES
2	BAJA CALIFORNIA
3	BAJA CALIFORNIA SUR
4	CAMPECHE
5	COAHUILA
6	COLIMA
7	CHIAPAS
8	CHIHUAHUA
9	DISTRITO FEDERAL
10	DURANGO
11	GUANAJUATO
12	GUERRERO
13	HIDALGO
14	JALISCO
15	MEXICO
16	MICHOACAN
17	MORELOS
18	NAYARIT
19	NUEVO LEON
20	OAXACA

21	PUEBLA
22	QUERETARO
23	QUINTANA ROO
24	SAN LUIS POTOSI
25	SINALOA
26	SONORA
27	TABASCO
28	TAMAULIPAS
29	TLAXCALA
30	VERACRUZ
31	YUCATAN
32	ZACATECAS

Observe el aspecto de la base importada por medio de Access:



ID_EST	DISTRITO	SECCION	ID_CASILLA	TIPO_CASILLA	EXT_CONTIGU	TIPO_CANDID	TIPO_ACTA	LISTA_NOMIN	NO_VOTOS_N	NO_VOTOS_C	NO.
1	1	0	1	B	0	6		120	0	0	
1	1	338	1	B	0	1	1	689	12	5	
1	1	338	1	C	0	1	1	689	7	11	
1	1	339	1	B	0	1	1	630	0	0	
1	1	339	1	C	0	1	1	631	6	5	
1	1	340	1	B	0	1	1	607	8	3	
1	1	340	1	C	0	1	1	607	12	3	
1	1	341	1	B	0	1	1	662	9	13	
1	1	341	1	C	0	1	1	663	8	3	
1	1	342	1	B	0	1	1	557	7	0	
1	1	342	1	C	0	1	1	557	4	2	
1	1	343	1	B	0	1	1	714	16	3	
1	1	343	1	C	0	1	1	714	14	1	
1	1	344	1	B	0	1	1	612	7	3	
1	1	344	1	C	0	1	2	613	8	6	
1	1	345	1	B	0	1	1	589	3	6	
1	1	345	1	C	0	1	1	589	5	5	
1	1	346	1	B	0	1	1	706	8	101	
1	1	346	1	C	0	1	1	706	13	2	
1	1	347	1	B	0	1	1	633	13	1	
1	1	347	1	C	0	1	1	633	11	2	
1	1	348	1	B	0	1	1	561	9	11	
1	1	348	1	C	0	1	1	561	11	3	
1	1	349	1	B	0	1	1	582	2	1	
1	1	349	1	C	0	1	1	582	7	1	
1	1	350	1	B	0	1	1	625	6	3	
1	1	350	1	C	0	1	1	625	0	2	
1	1	351	1	B	0	1	1	566	11	3	
1	1	351	1	C	0	1	1	566	10	0	
1	1	352	1	B	0	1	1	618	15	0	
1	1	352	1	C	0	1	1	618	15	3	
1	1	353	1	B	0	1	1	575	5	4	
1	1	353	1	C	0	1	1	575	4	2	
1	1	354	1	B	0	1	1	606	3	2	
1	1	354	1	C	0	1	1	607	6	0	
1	1	355	1	B	0	1	1	535	1	2	

Figura 9

El procedimiento para importar este archivo en Access se realiza siguiendo la secuencia:

- a. Crear una base de datos en blanco.
- b. Del menú *Archivo*, seleccionar la opción *Obtener datos externos* → *Importar*.
- c. Localizar el archivo de texto de la base de datos y posteriormente seguir los pasos convenientes del *Asistente de importación*.

A continuación se ejemplifica la consulta de los resultados de la *votación de los mexicanos residentes en el extranjero* a partir de la base de datos correspondiente a la elección de Presidente de los Estados Unidos Mexicanos utilizando el programa Access:

A. Se crea una consulta en “vista de diseño” conforme a lo siguiente:

3. Se ejecuta la consulta presionando este icono.

1. Con un doble clic se seleccionan los campos de la tabla de la base de datos en el orden de aparición que se desea.

2. Se establecen los criterios deseados, en este caso, el ID_ESTADO=1 (AGUASCALIENTES), DISTRITO=1 (Jesús María), SECCIÓN=0, existente sólo para el voto de los mexicanos en el extranjero y TIPO_CANDIDATURA=6 (Voto en el extranjero).

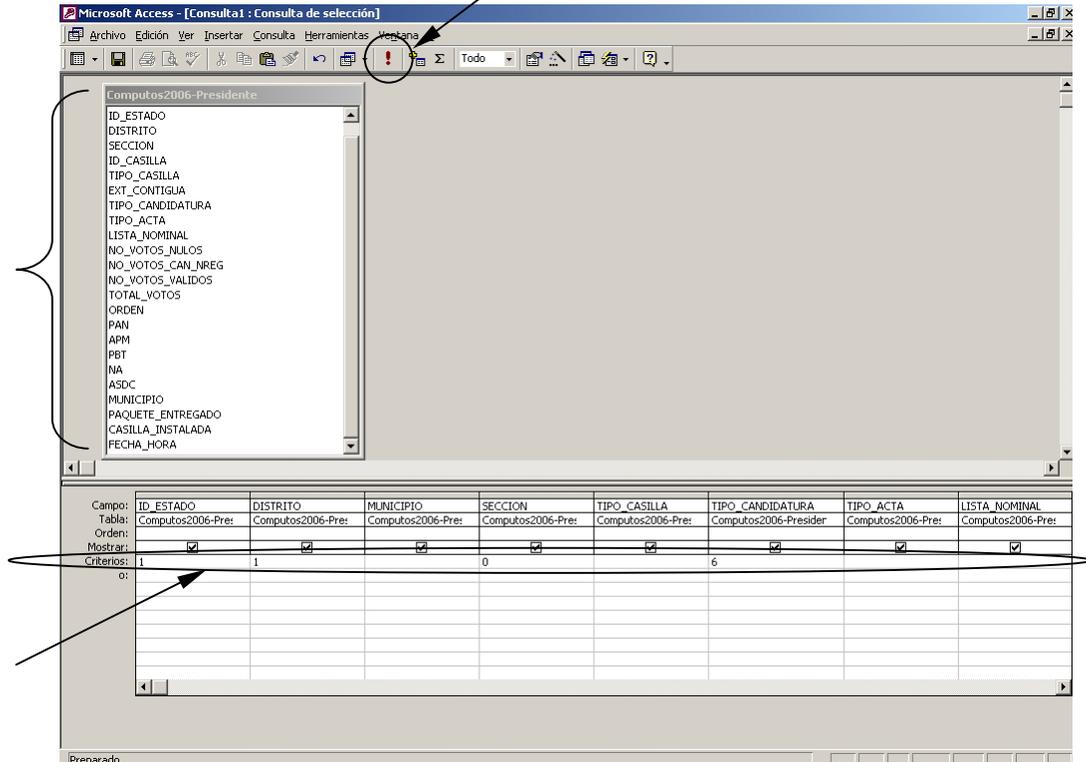


Figura 10

B. El resultado de dicha consulta se muestra enseguida:

Icono para regresar a la “vista de diseño” de la consulta.

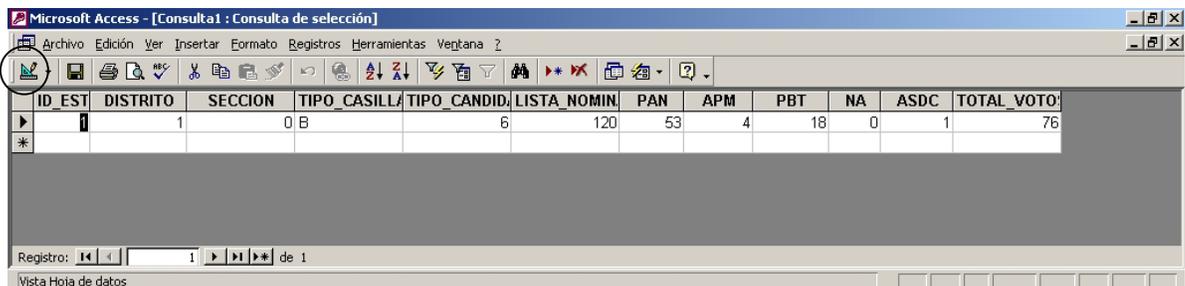


Figura 11

Es posible establecer los criterios de filtrado que se deseen, regresando a la “vista de diseño” de la consulta.