

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS
INEC

M A N U A L

D E

USUARIO

SISTEMA INFORMATICO ESPAC 2008

DESARROLLO TECNOLOGICO
PLANTA CENTRAL

AGOSTO 2008

Elaborado por: Lourdes Jacho

ENCUESTA DE SUPERFICIE Y PRODUCCION AGROPECUARIA CONTINUA ESPAC 2008

CARACTERISTICAS GENERALES

El Sistema Informático ESPAC 2008, está desarrollado en Power Builder V.9, Anywhere V9 y Sybase Enterprise V. 12.

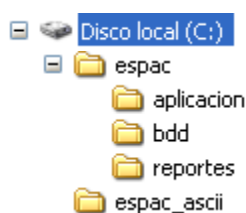
REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA INFORMATICO

- Instalación del Sistema Informático ESPAC2008
- Instalación del SQL Anywhere V9. en las máquinas en las que se va realizar la digitación.
- Conexión a la base de datos **espac2008**

INSTALACION DEL SISTEMA INFORMATICO ESPAC2008

Copie el contenido del CD (Sistema Informático ESPAC2008), en el Disco C.

La estructura de carpetas del Sistema es la siguiente:



C:\espac\aplicacion, contiene el archivo ejecutable del Sistema **espac.exe** (archivo tipo aplicación), los archivos compilados de cada una de la librerías desarrolladas en Power Builder del Sistema Informático, librerías (*.dll) propias de Power Builder y los archivos *.jpg.

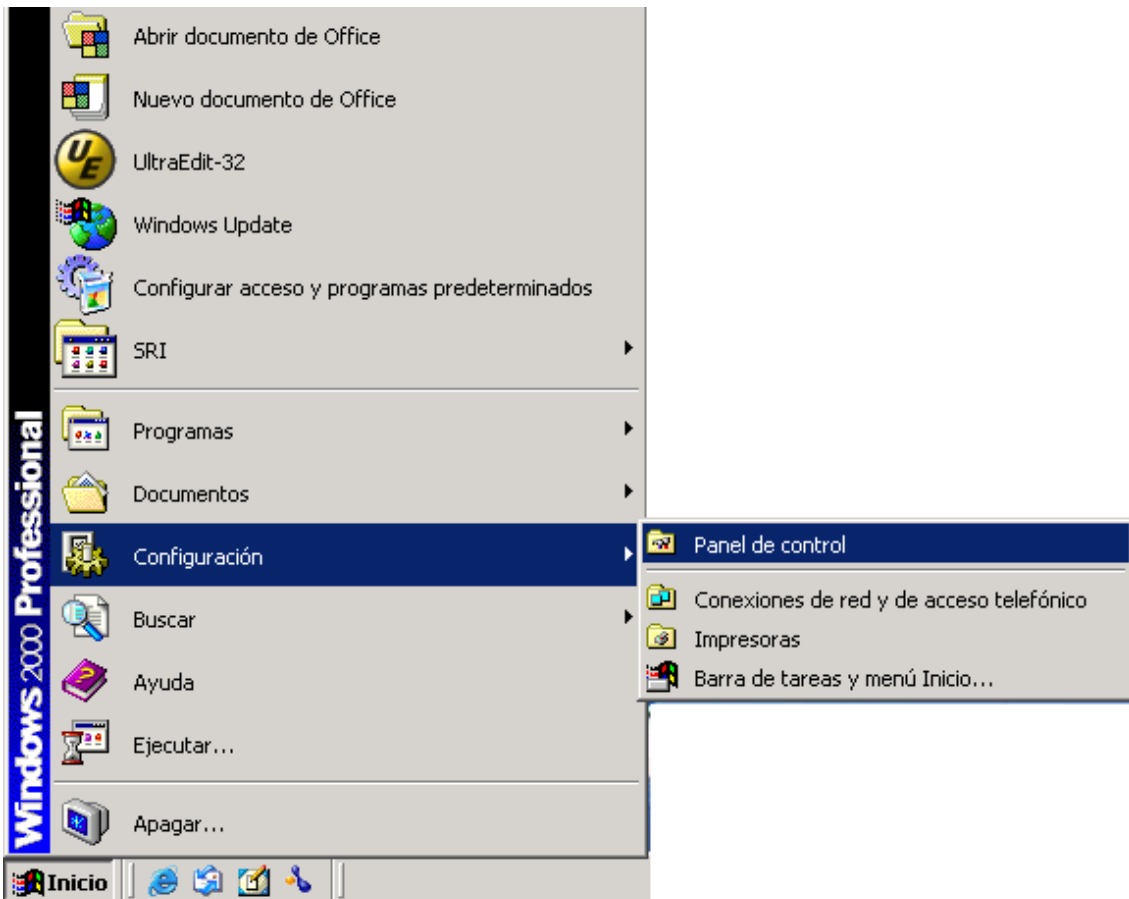
C:\espac\bdd, contiene la **base de datos**, del Sistema Informático **espac2008.db**, **espac2008.log**.

C:\espac\reportes, contiene los archivos tipo Excel que el sistema genera de los diferentes procesos.

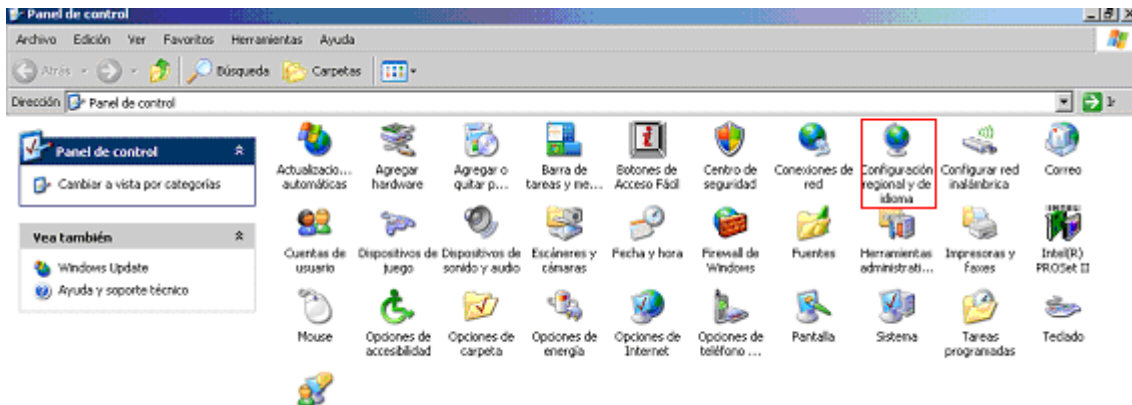
C:\espac_ascii, Contiene los archivos *.txt, por provincia o por segmento, al ejecutar la opción de RespalDOS.

Cree el acceso directo del archivo **c:\espac\aplicación\espac.exe** y copie en el escritorio

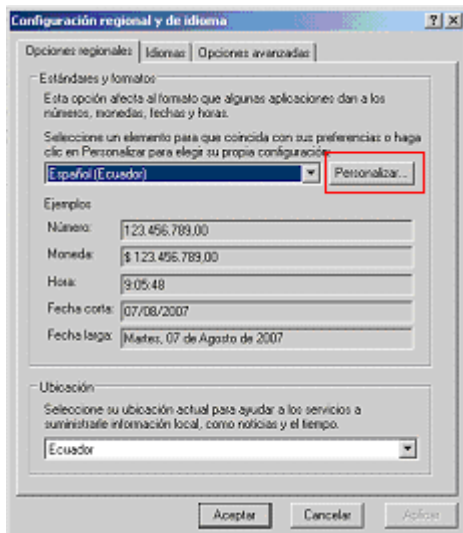
CONFIGURACION DE LA MAQUINA: por las opciones inicio – configuración – panel de control como lo muestra la siguiente figura:



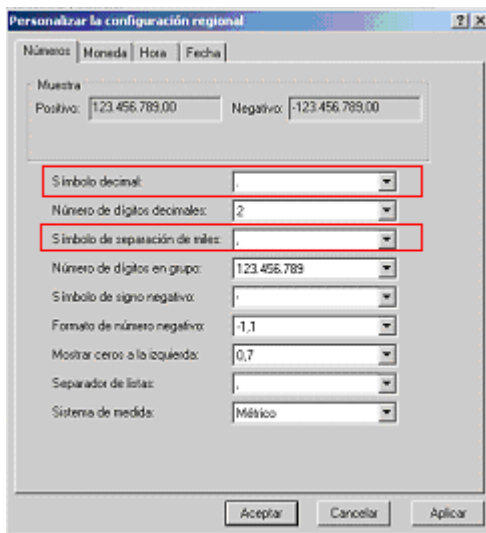
Haga doble clic en Configuración Regional y de Idioma



Doble clic en el botón personalizar



En **Números**, en **Símbolo decimal** digite el punto (.) y en el **Símbolo de separación de miles** digite la coma (,).

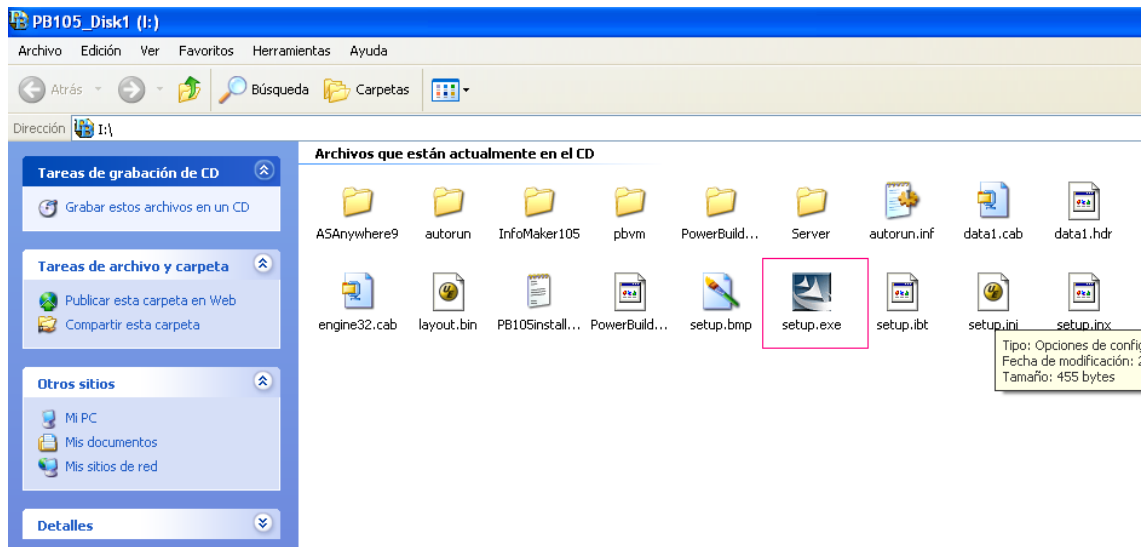


Haga clic en **Aplicar** y **Aceptar**.

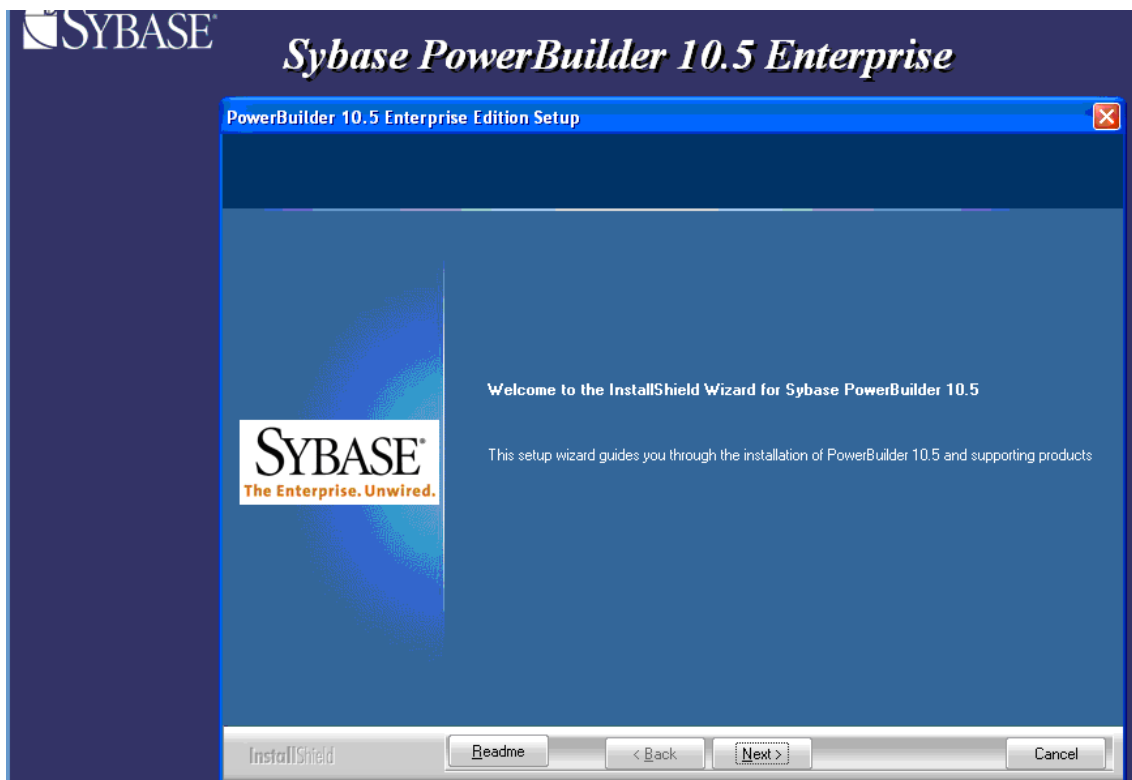
INSTALACION DEL SQL Anywhere V9

Ejecute el archivo **Setup.exe** del CD de Instalación del **SqlAnywhere V9**, como lo muestra la siguiente pantalla:

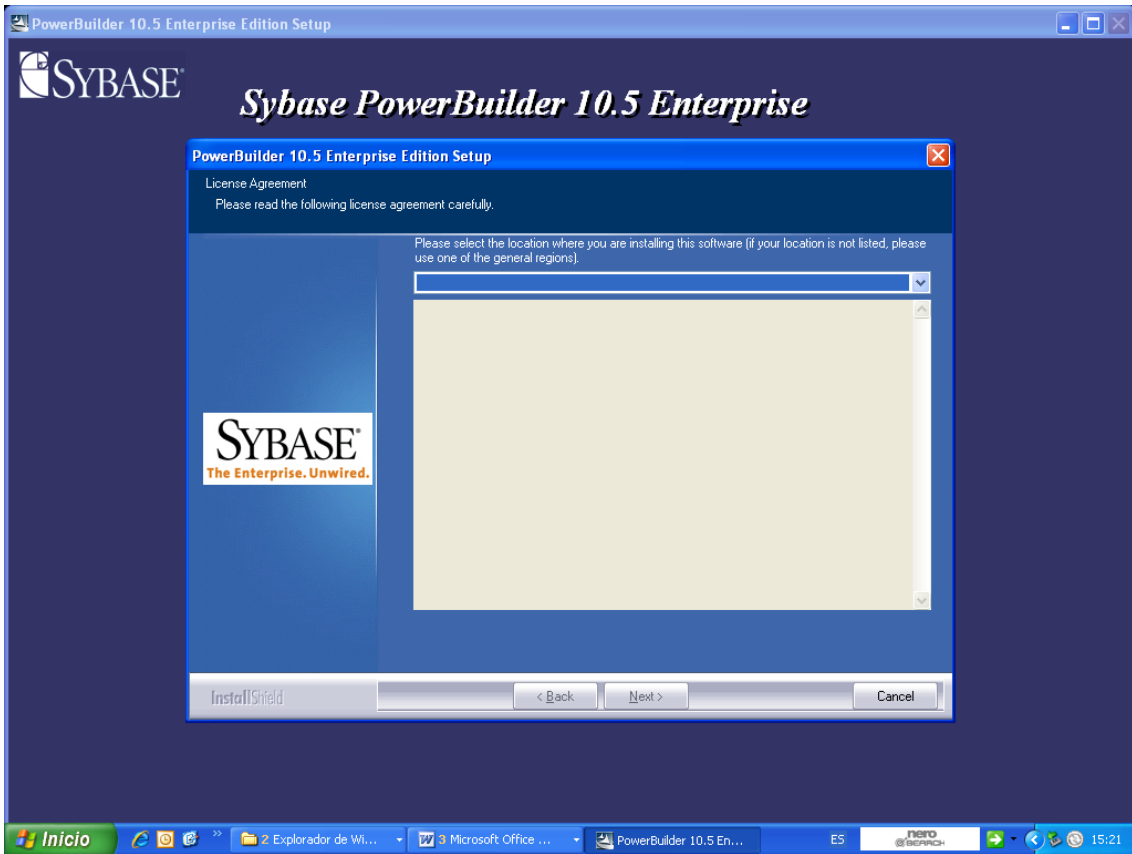
Ejecute el archivo Setup.exe del CD de Instalación del SqlAnywhere V9, como lo muestra la siguiente pantalla:



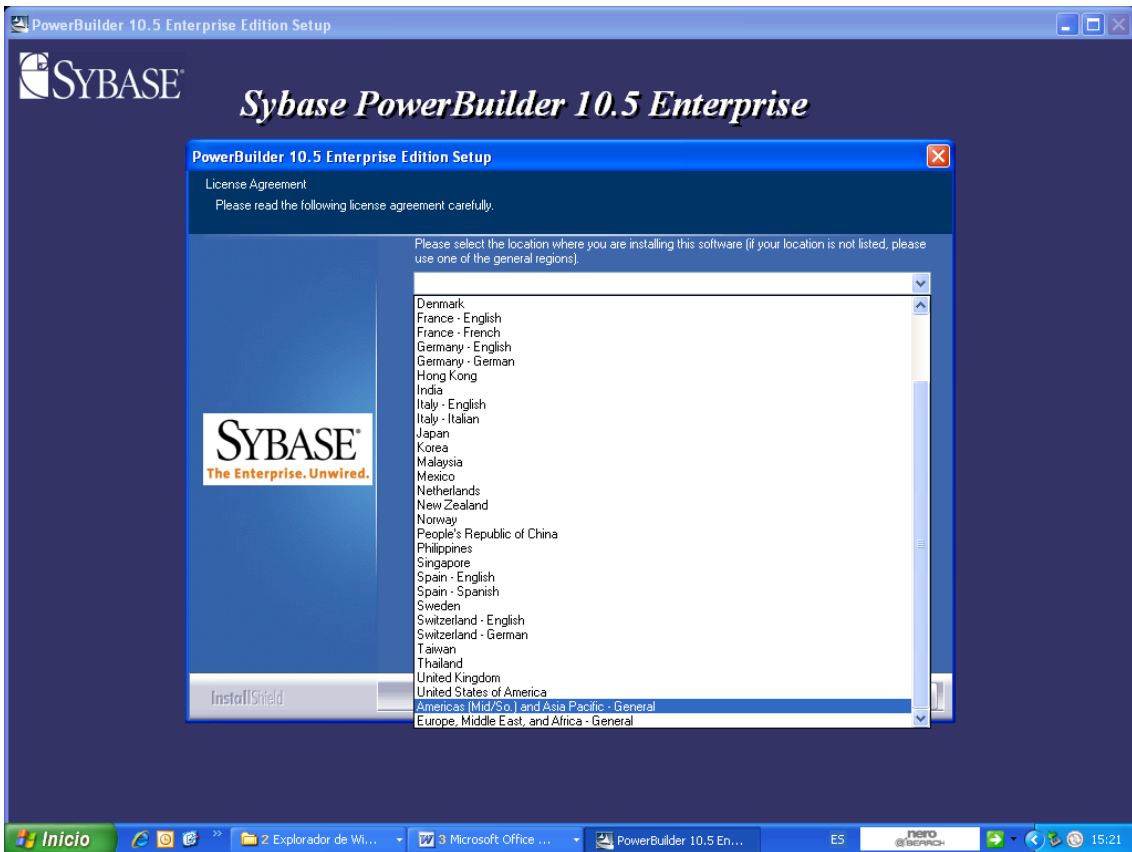
En la siguiente pantalla haga clic en el botón 



Haga clic en el listbox



Y seleccione



Acepte la licencia y clic en el botón

Next >



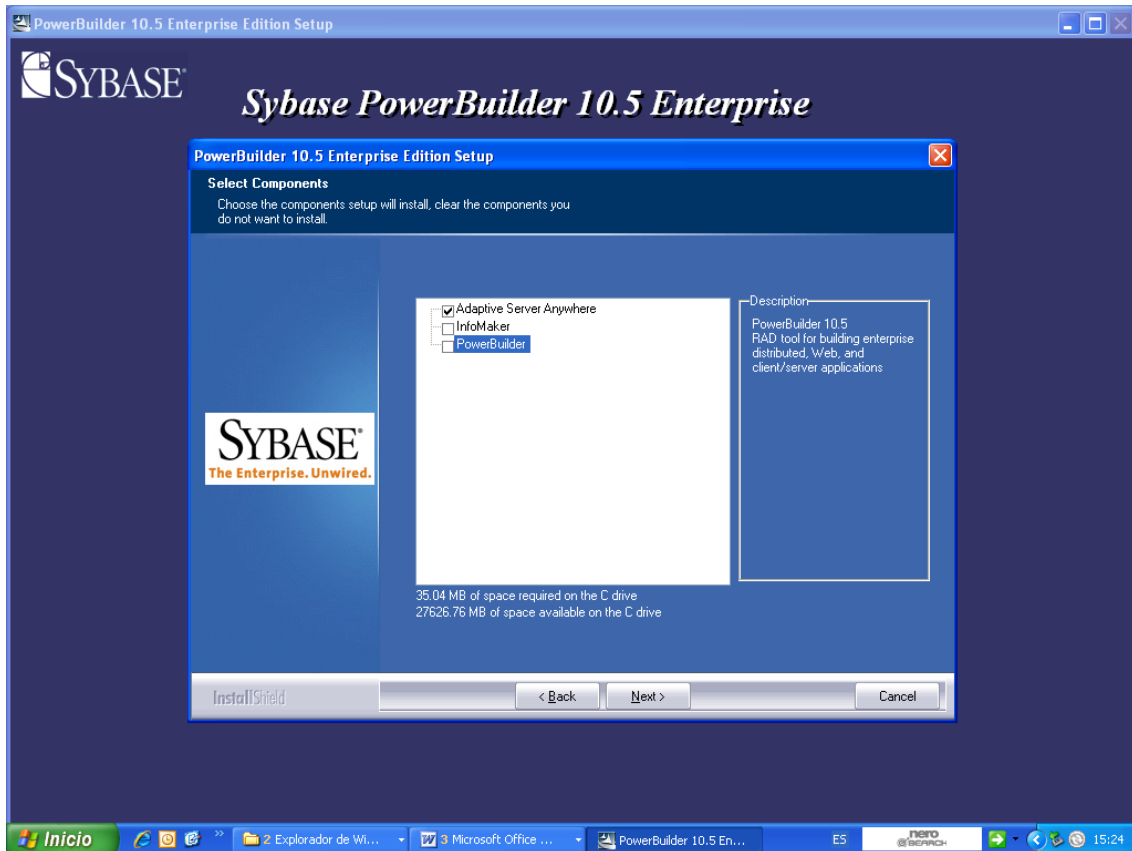
En el User Name digite espac y en el campo Company Name digite inec



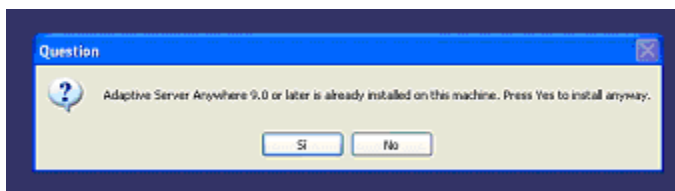
En la siguiente pantalla haga clic en el botón 



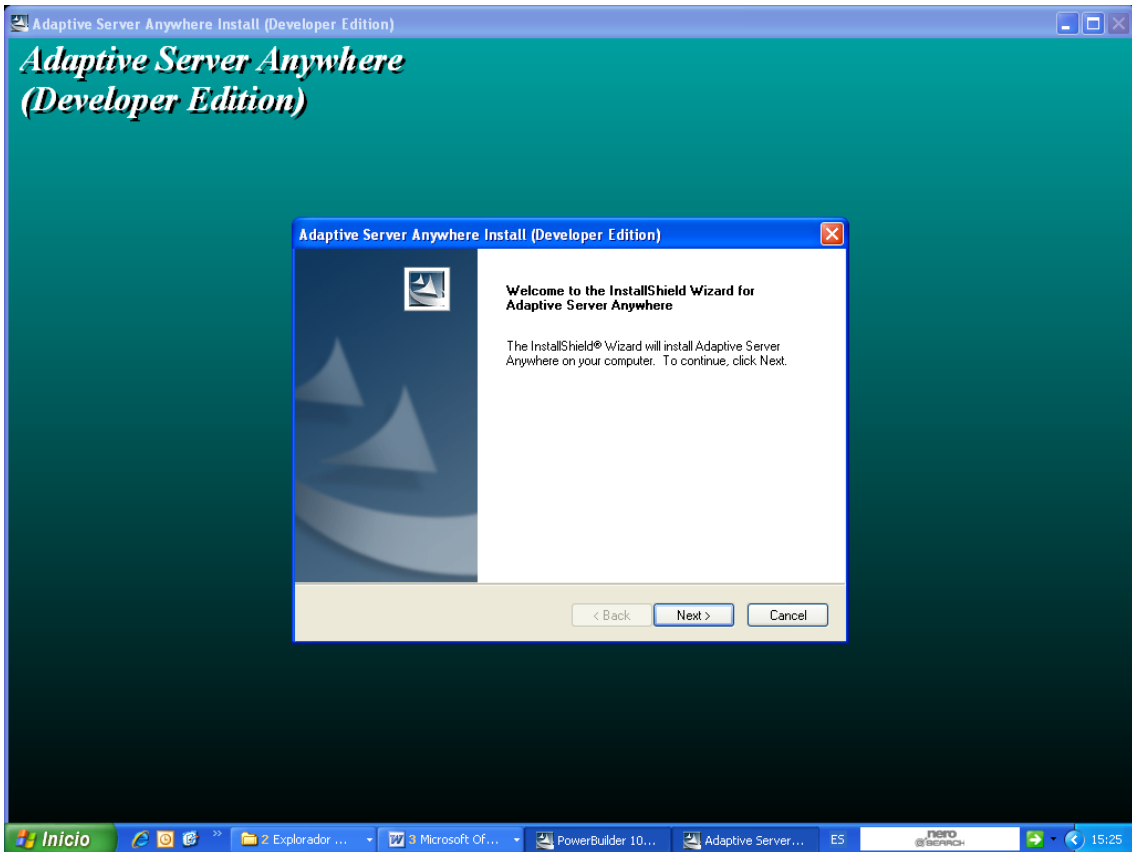
Active SOLAMENTE EL CASILLERO DE Adaptive Server Anywhere y haga clic en el botón 

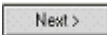


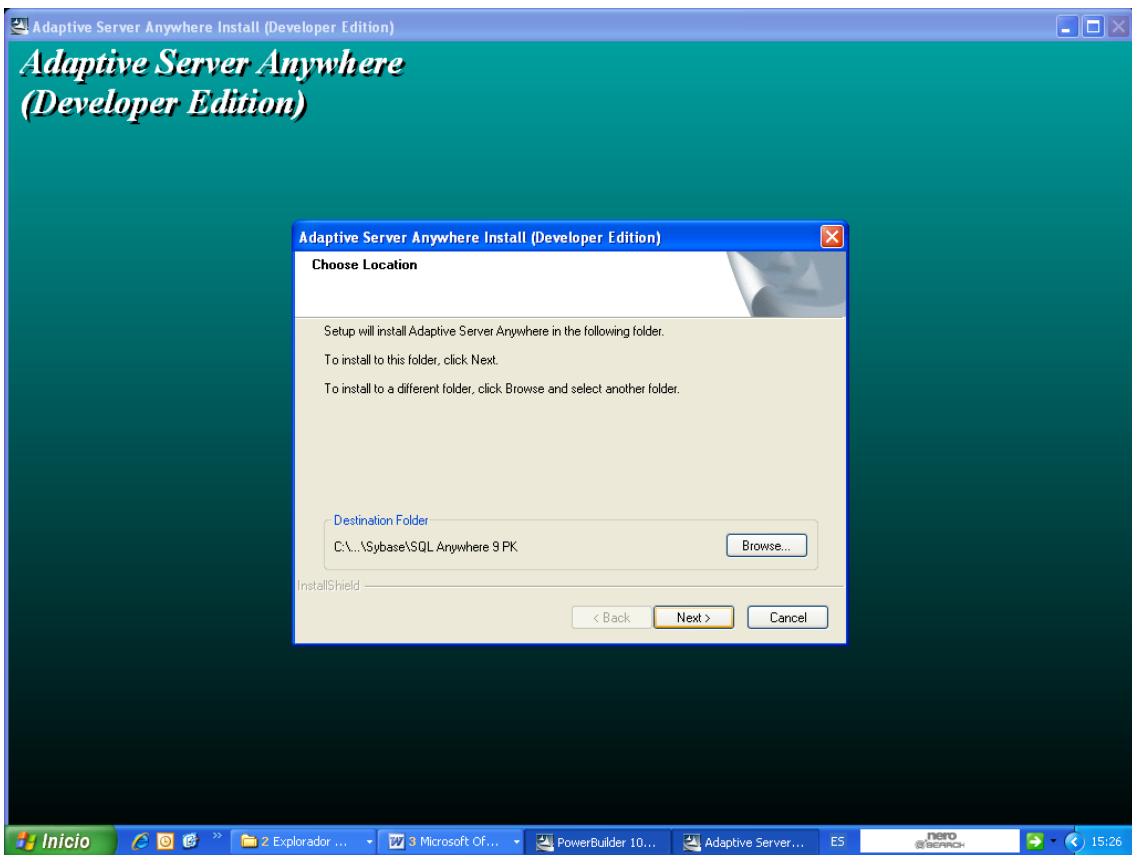
Si se visualiza la siguiente pantalla, haga clic en SI

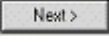


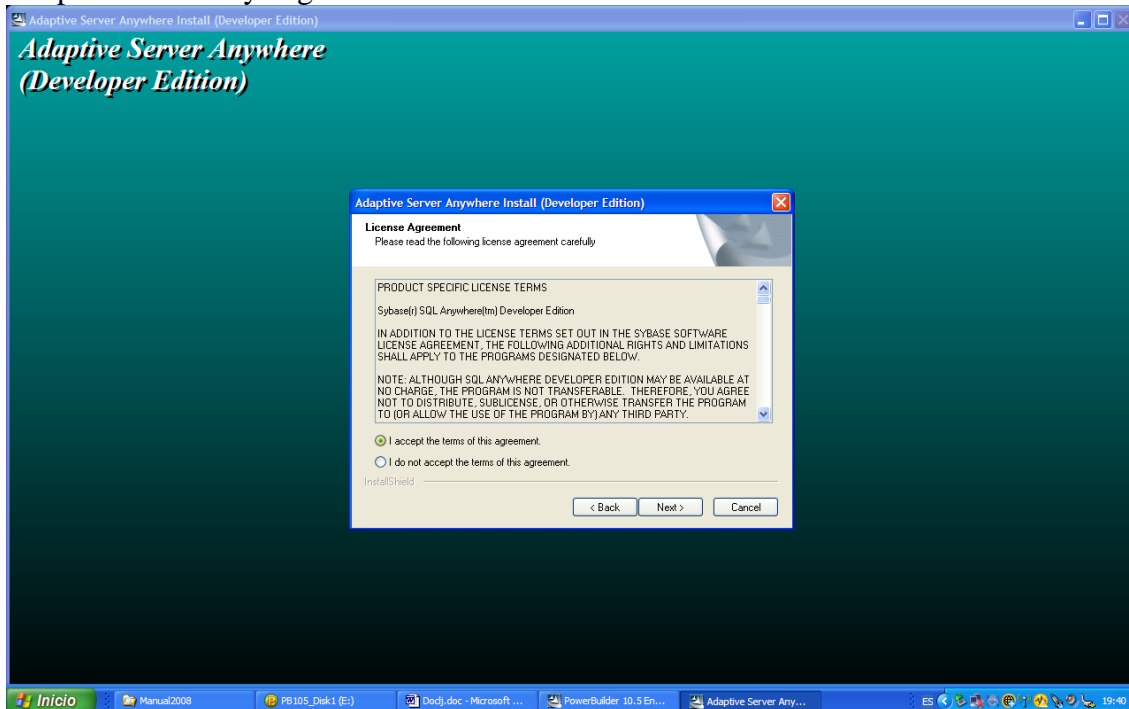
Haga clic en el botón Next



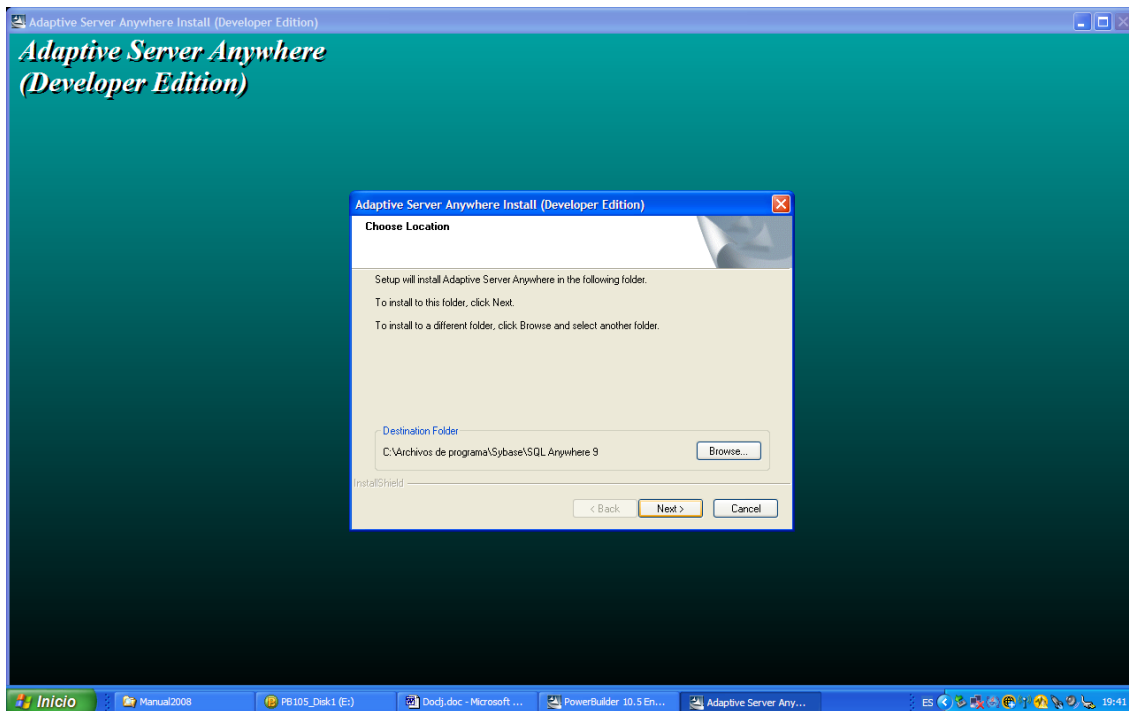
En la siguiente pantalla haga clic en el botón 

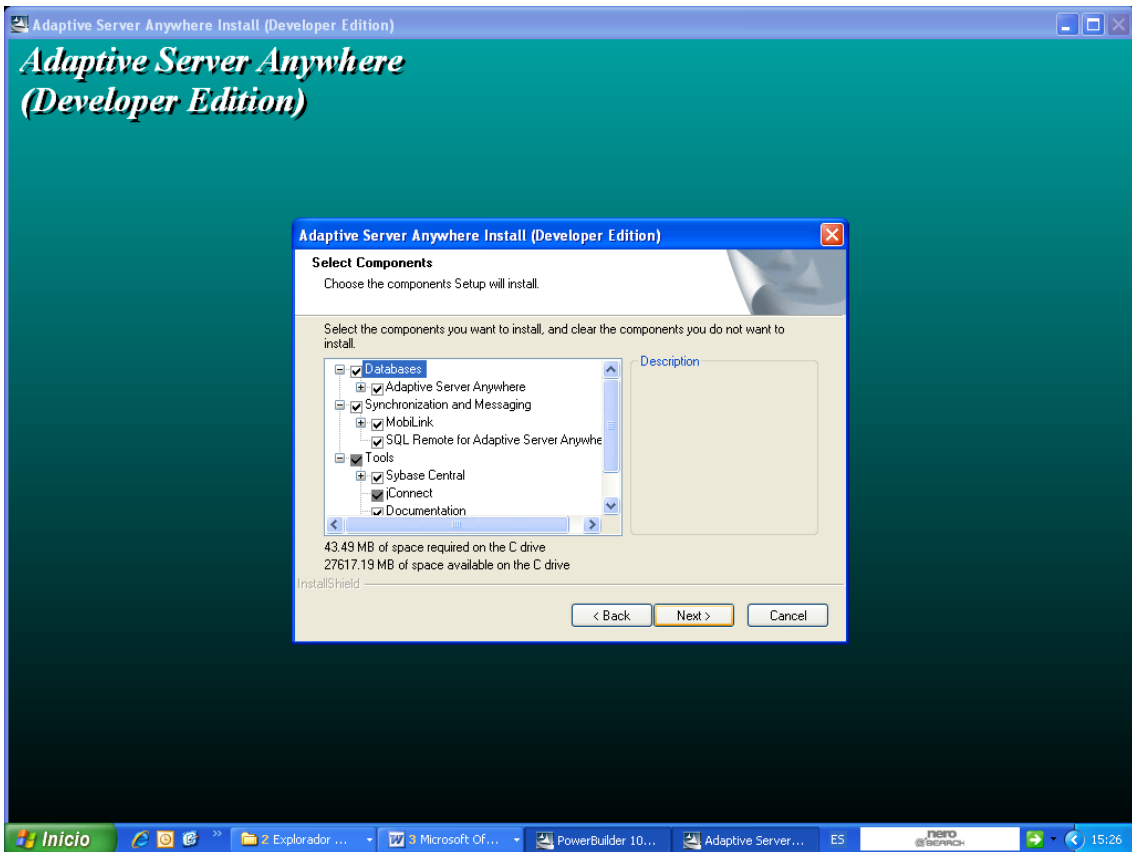
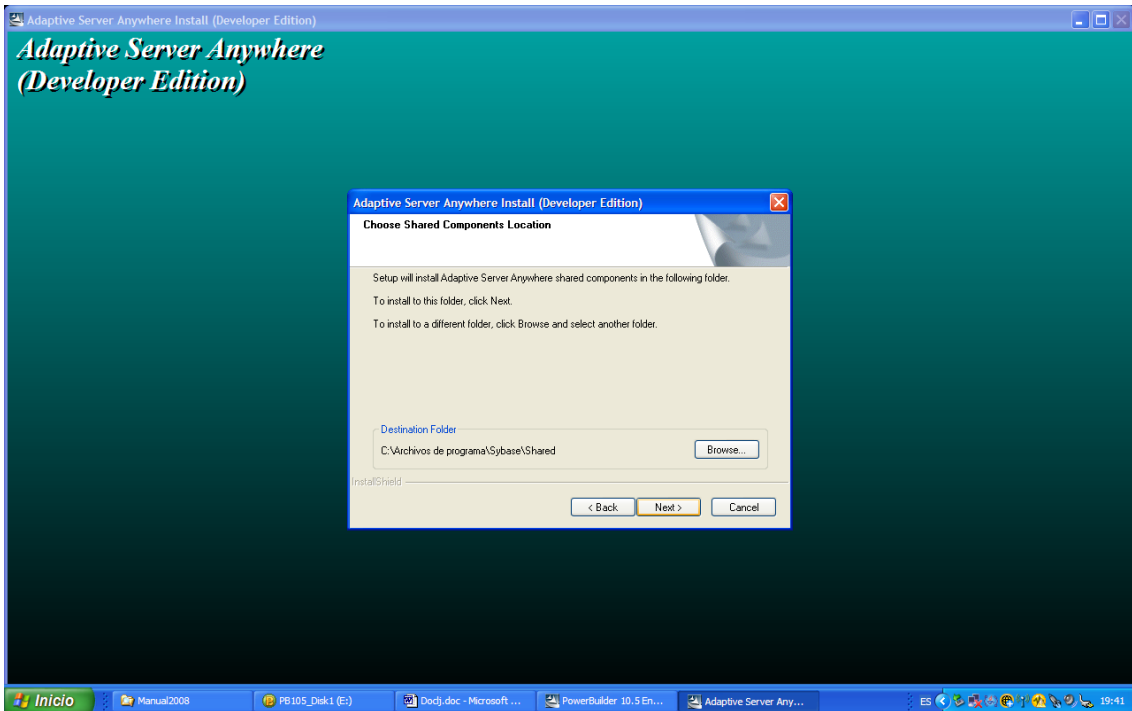


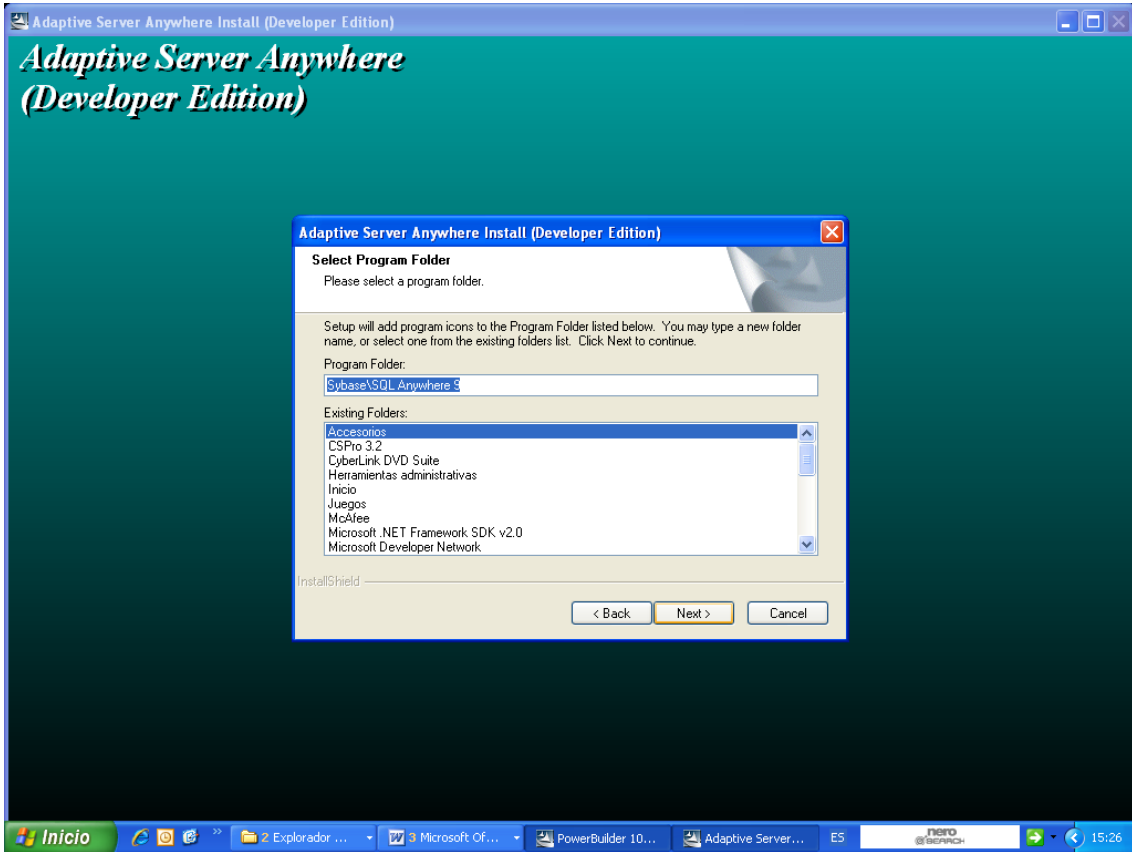
Acepte la licencia y haga clic en el botón 

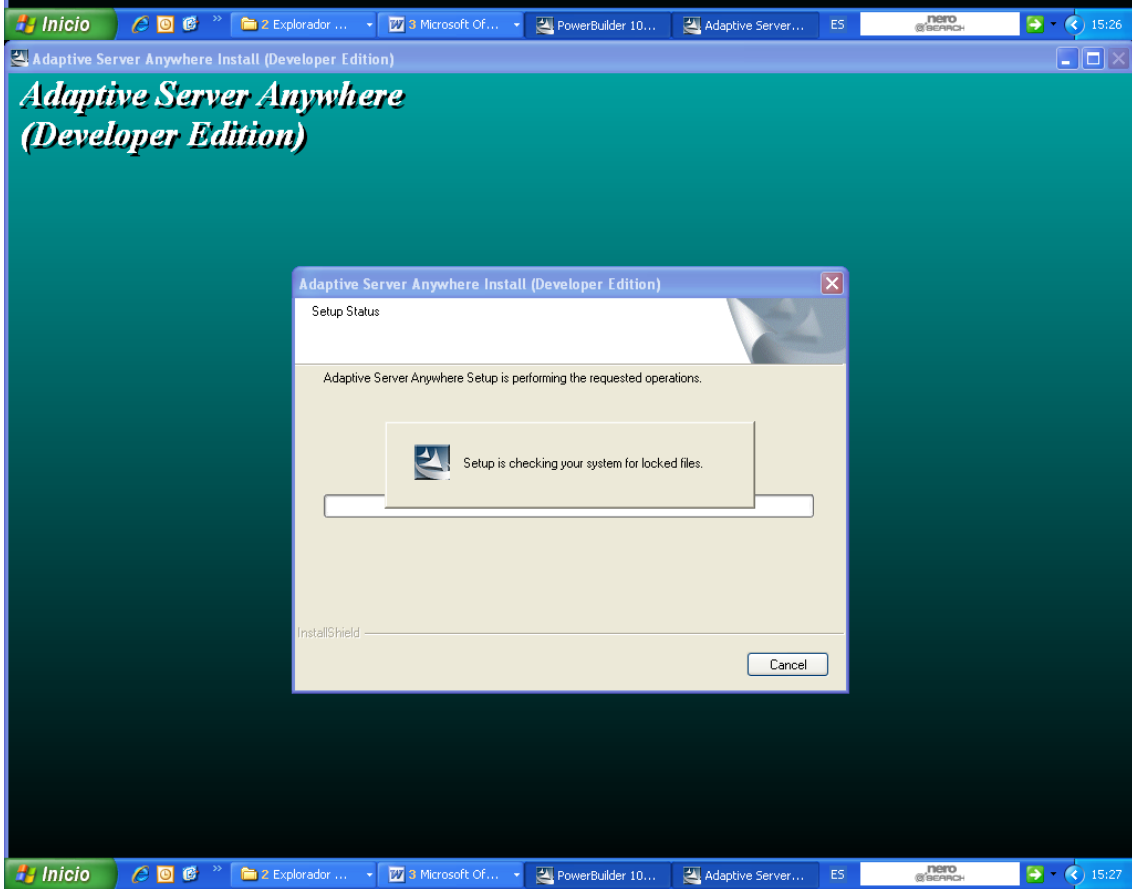
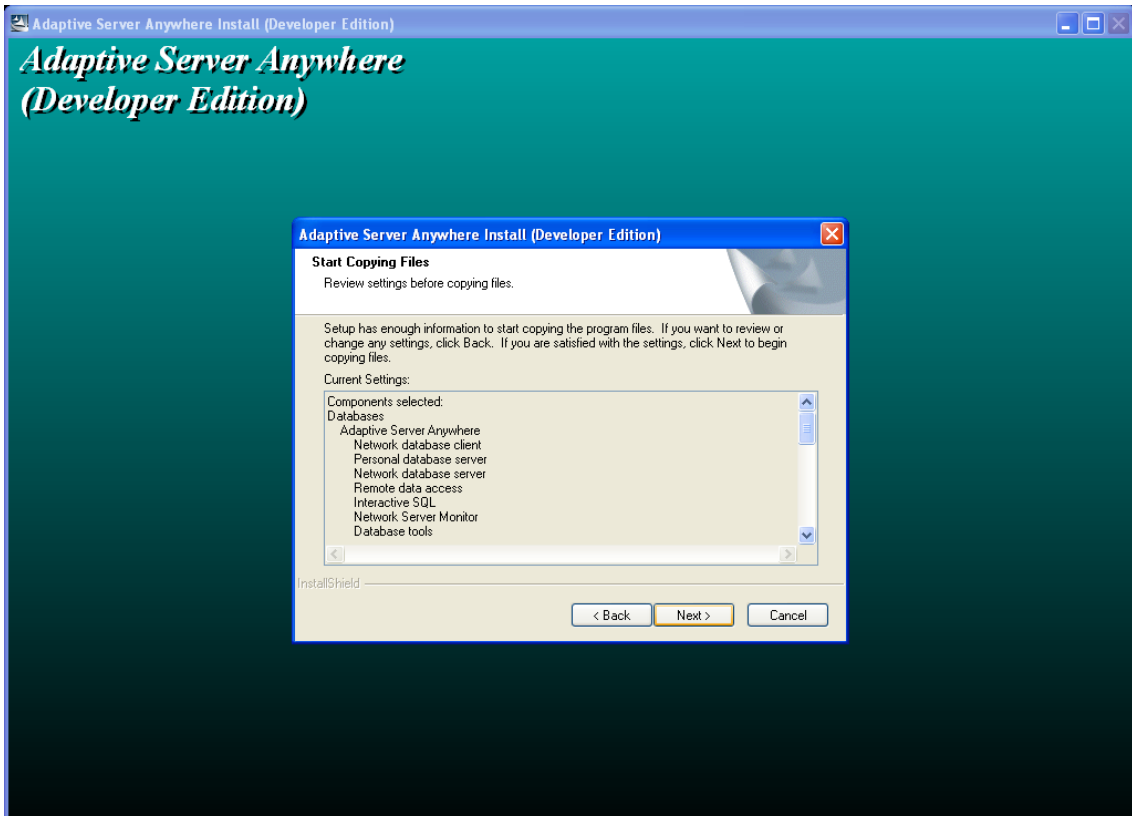


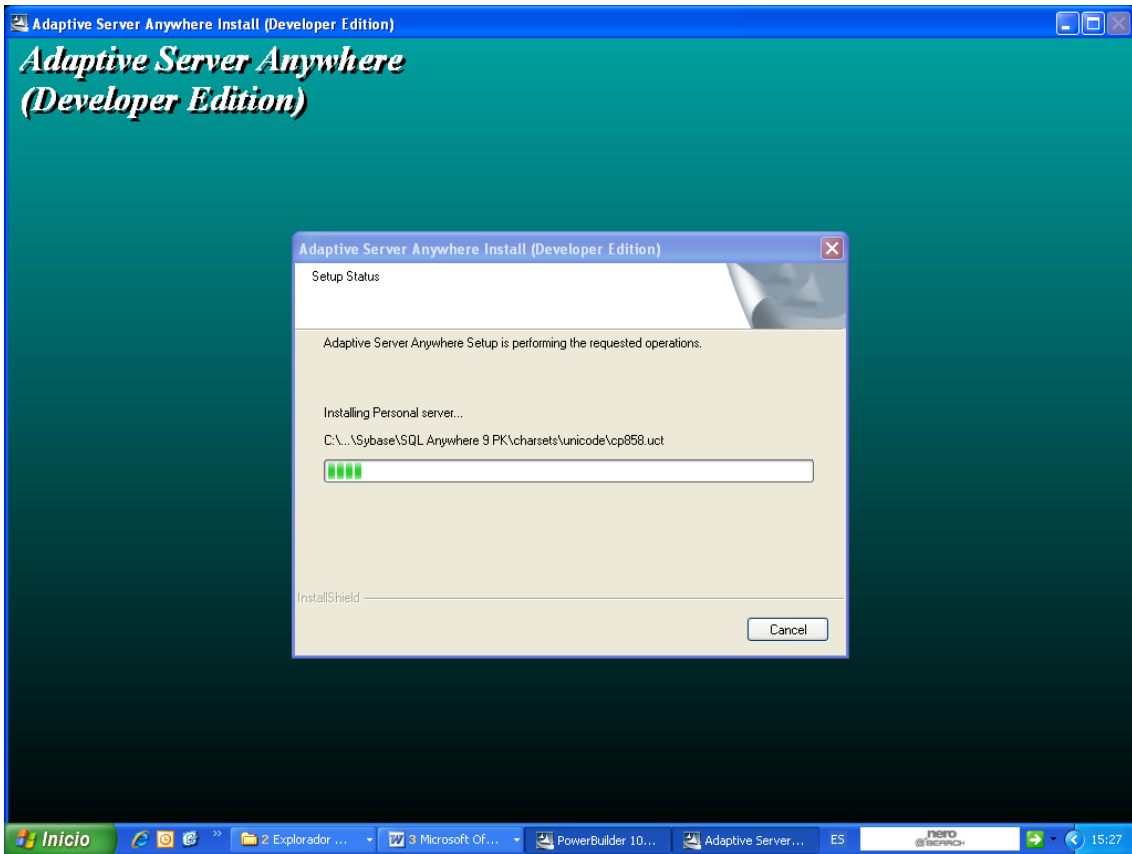
En las siguientes pantallas haga clic en el botón 

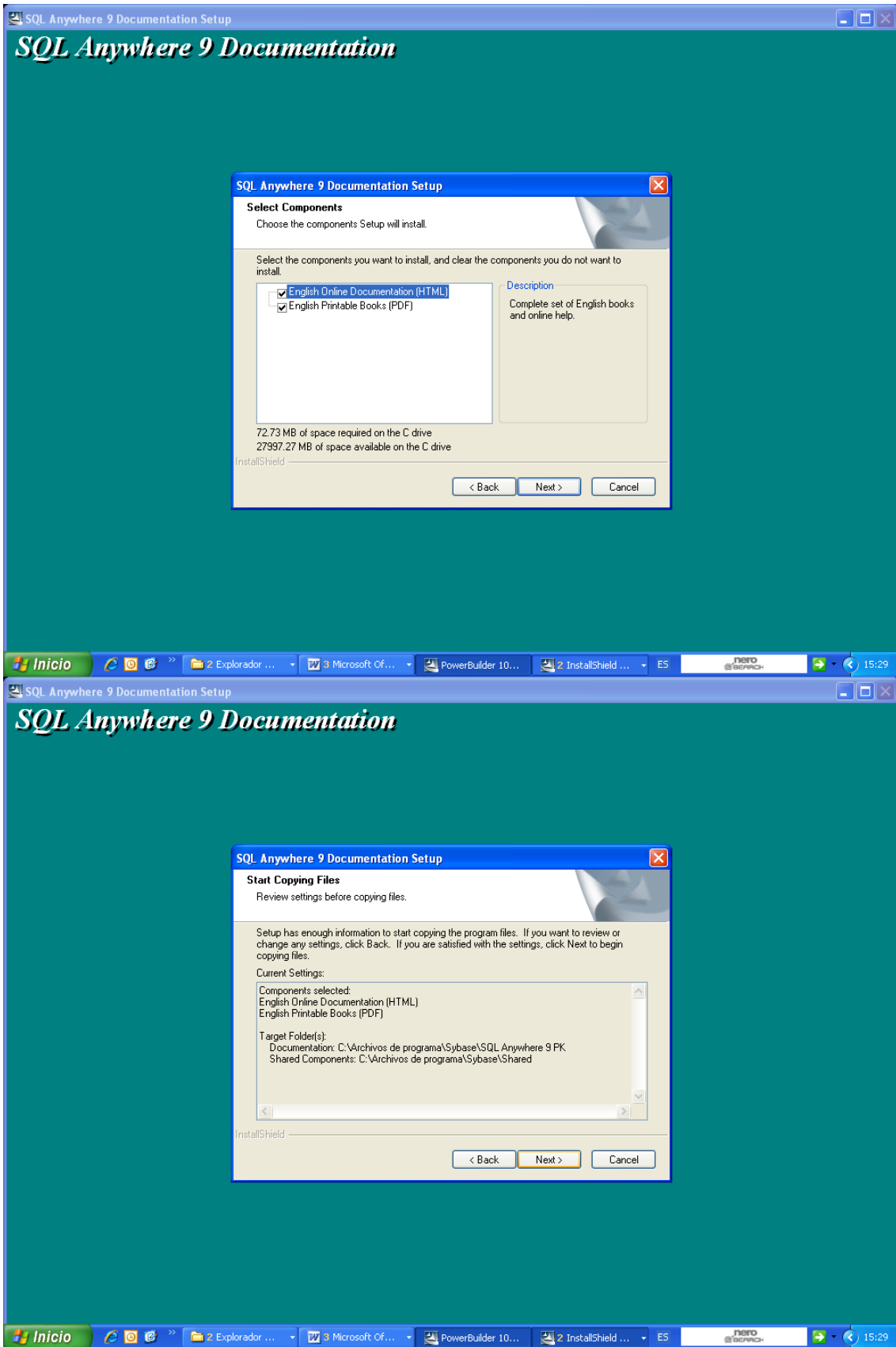


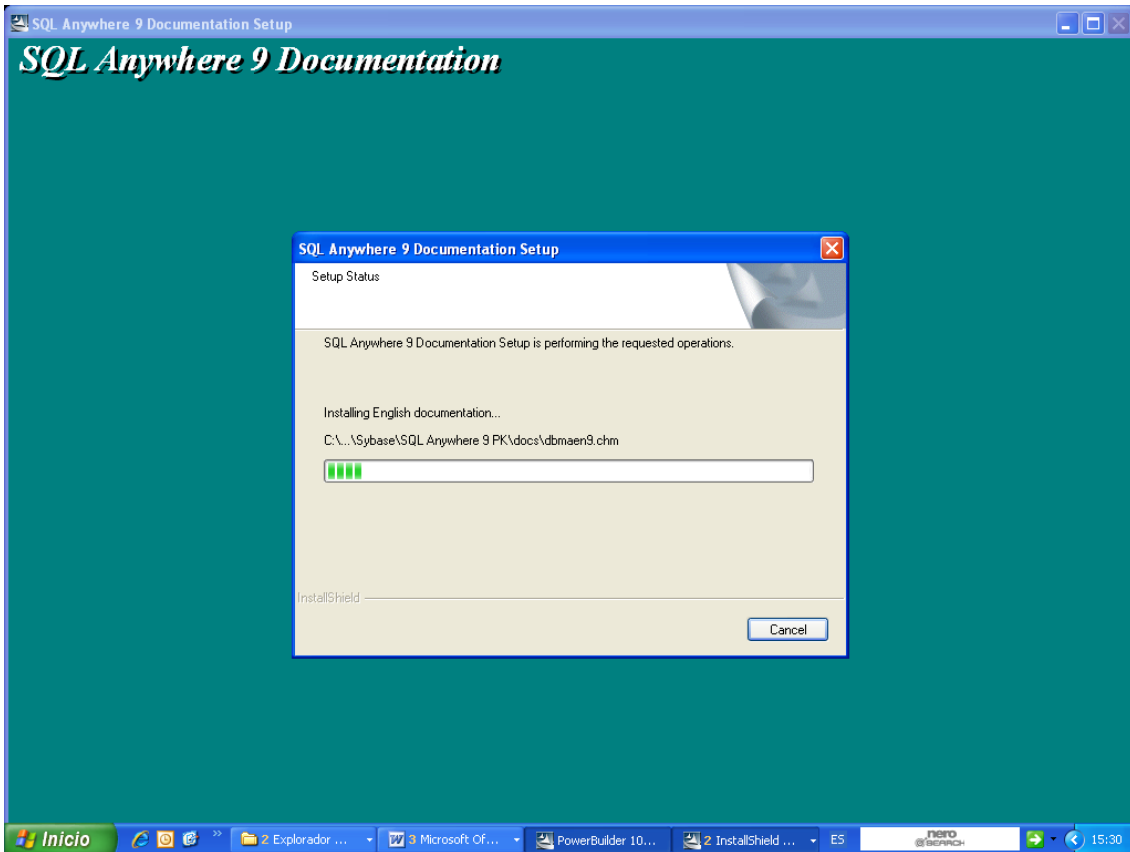




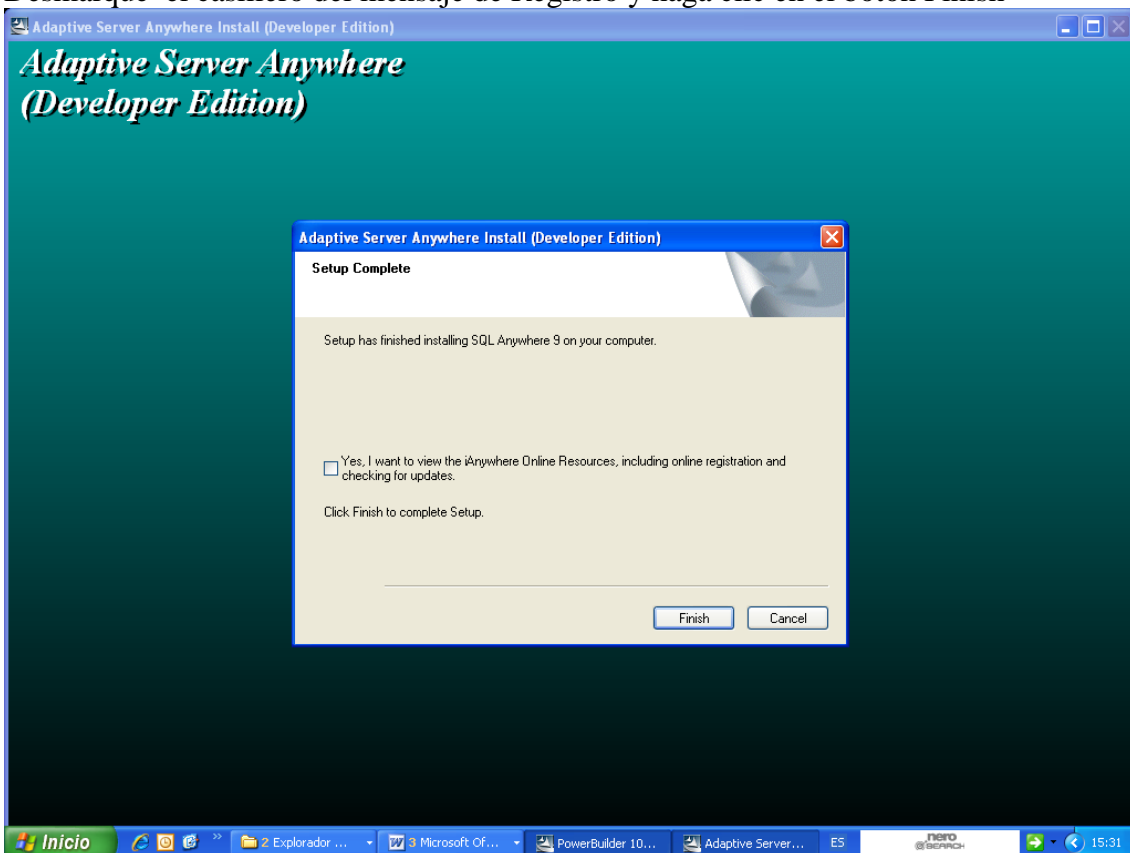




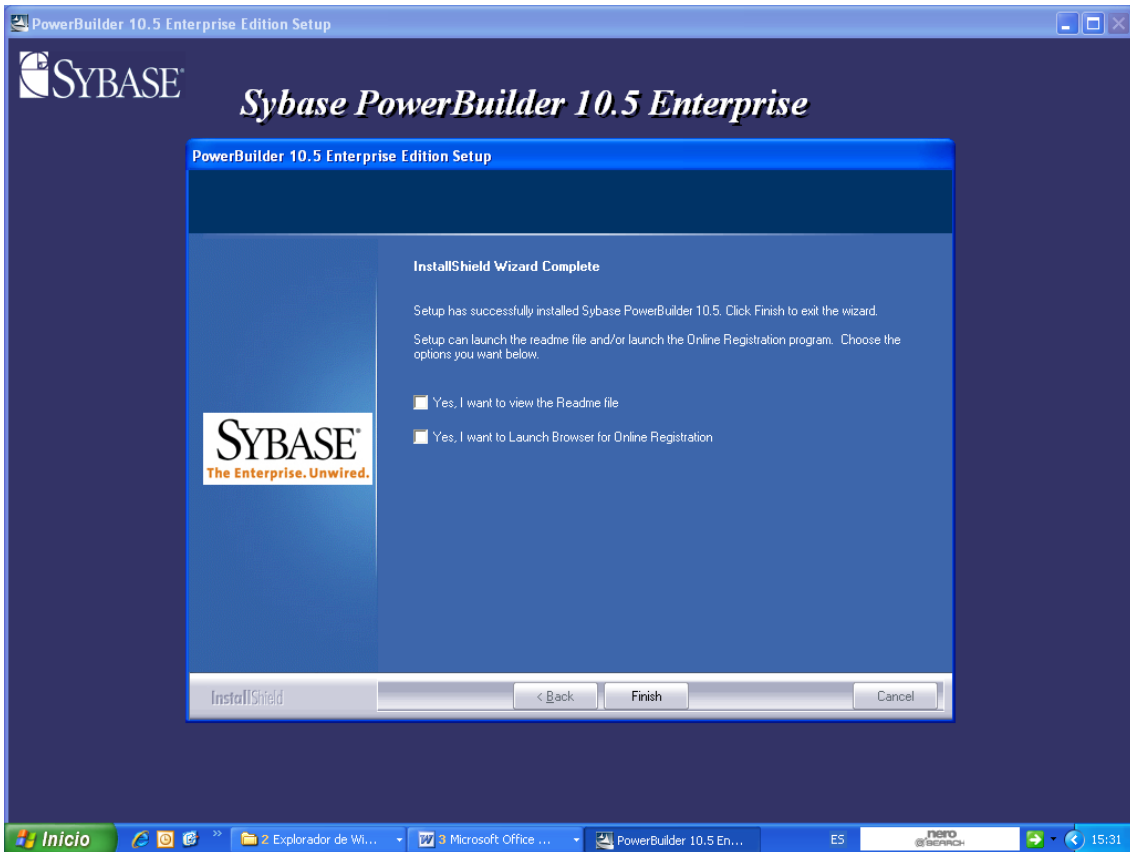




Desmarque el casillero del mensaje de Registro y haga clic en el botón Finish



Desmarque los dos casilleros: y clic en el botón Finish

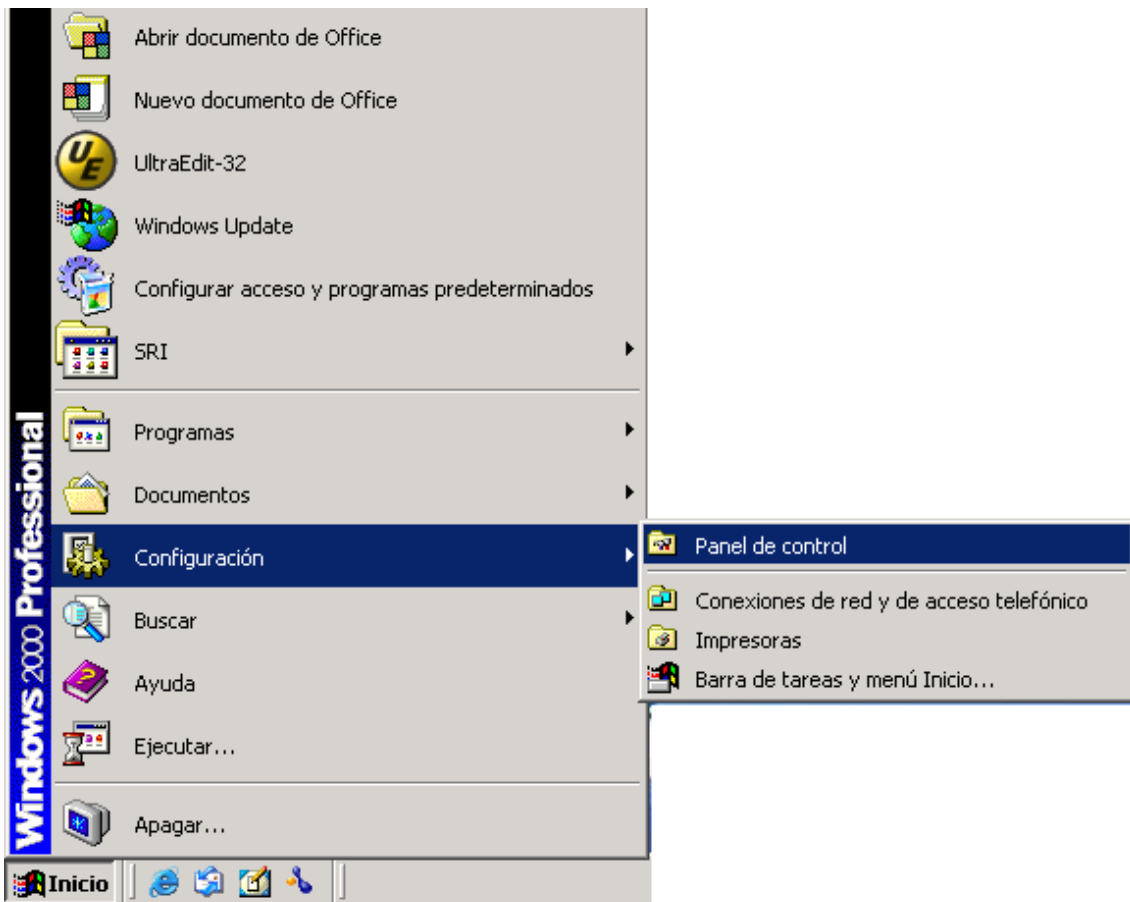


Marque la opción de Restaurar la computadora en este momento y haga clic en Finish

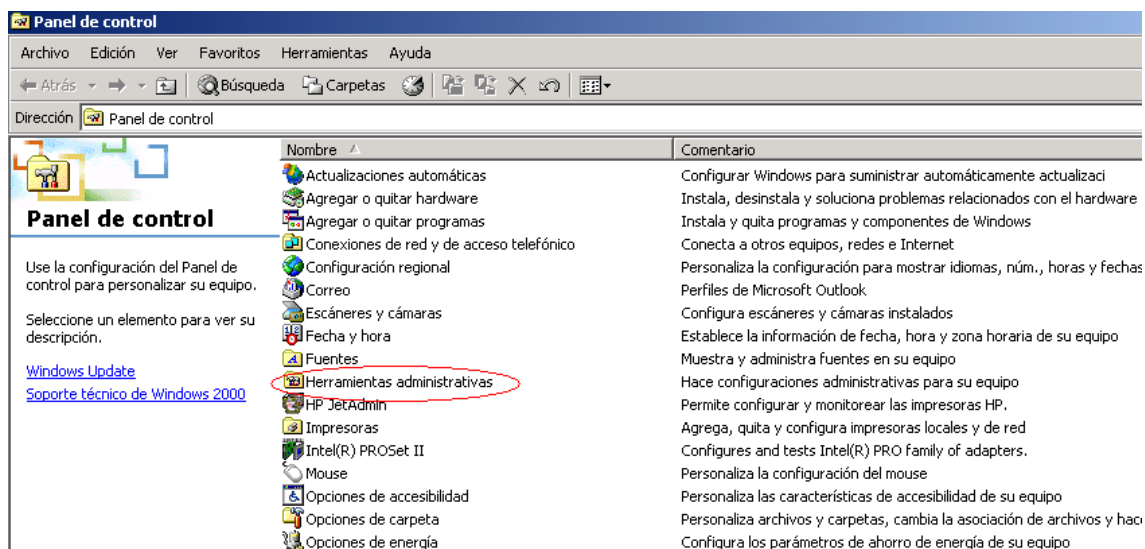


CONECCION A LA BASE DE DATOS ESPAC2008

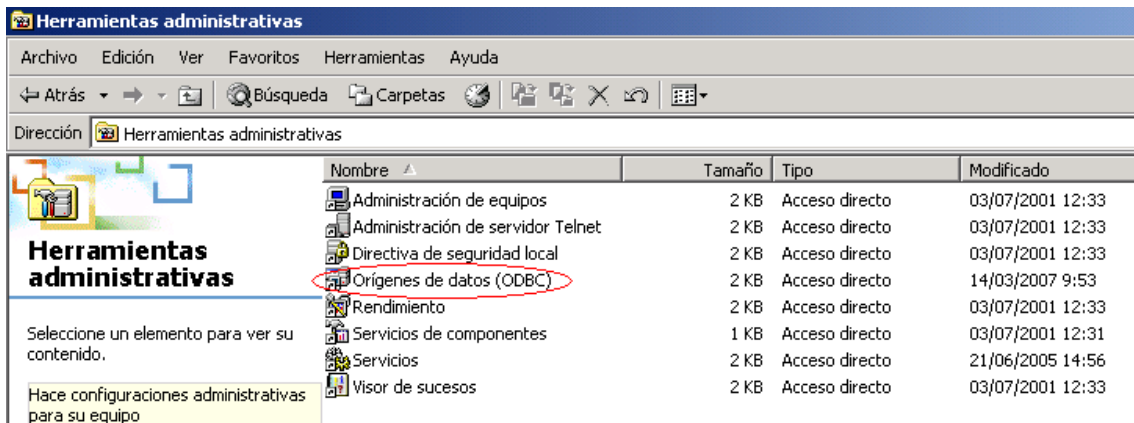
Ingrese a INICIO – Configuración – Panel de Control, como se indica:



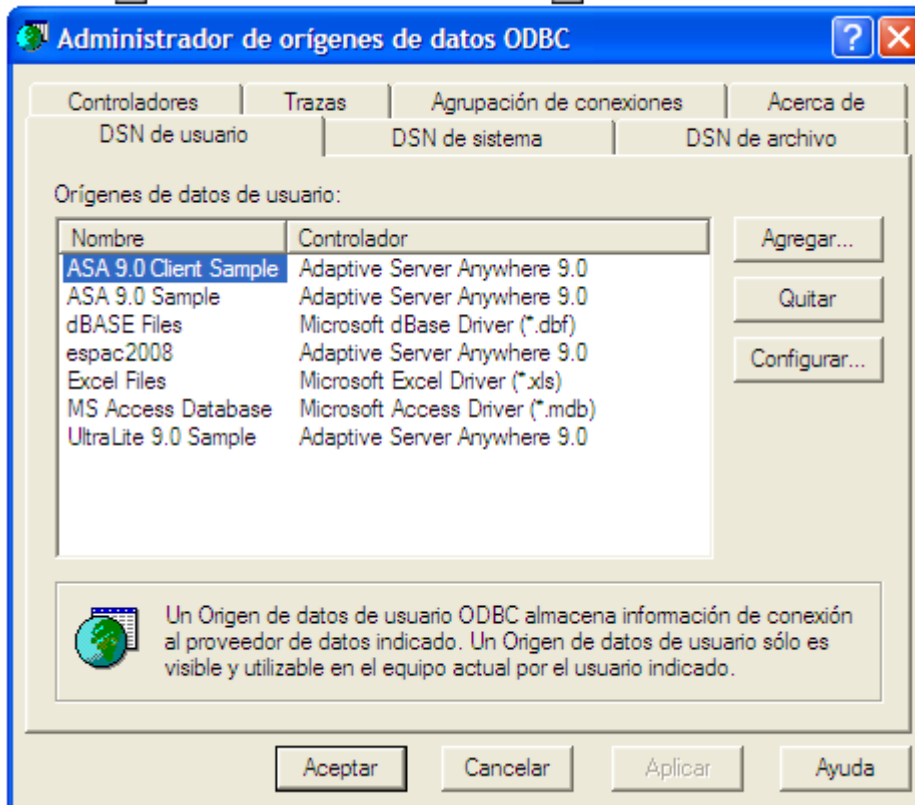
Doble clic en Herramientas Administrativas:



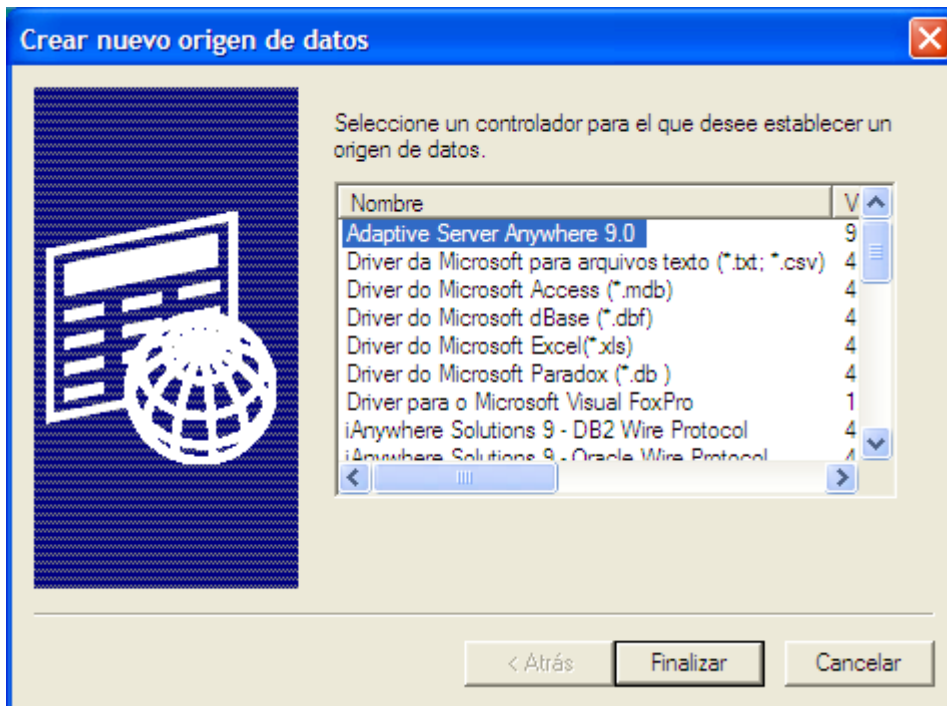
Doble clic en Orígenes de datos (ODBC)



Clic en el botón Agregar

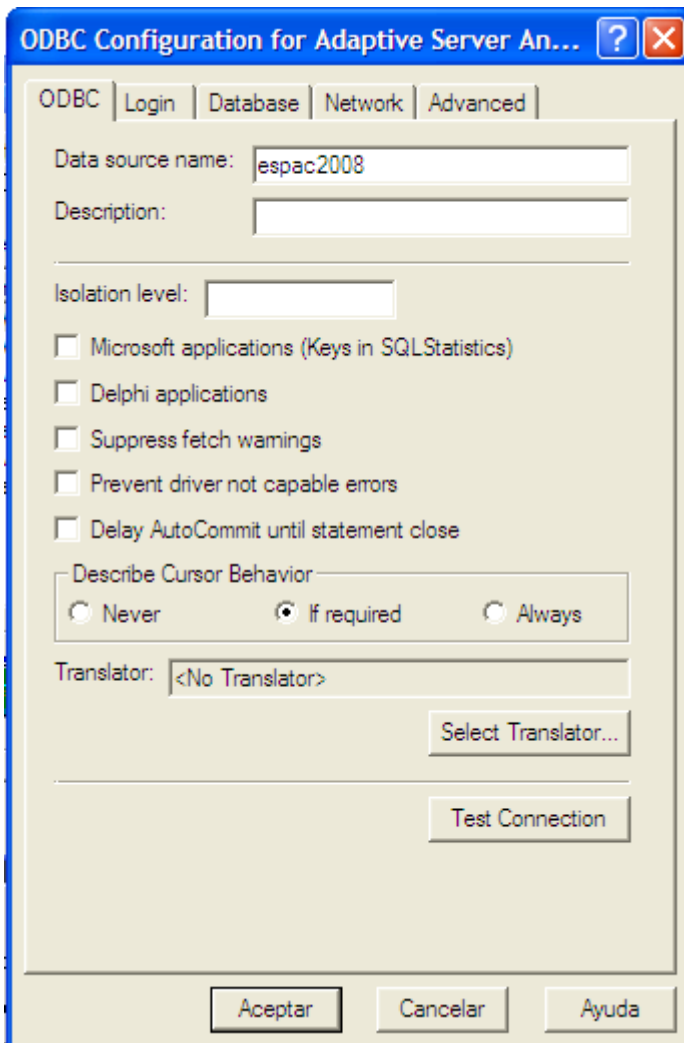


Clic en agregar



Clic en Finalizar

En la Pestaña ODBC:
En Data source name digite **espac2008**



En la pestaña Login
En User ID digite **dba** y en el Password **sql**



En la pestaña Database

Clic en el Browse y ubique la base de datos **espac2008**, que se encuentra en el directorio **c:\espac\bdd\espac2008.db**

ODBC Configuration for Adaptive Server Anywhere 8 ? X

ODBC | Login | Database | Network | Advanced

Server name:

Start line:

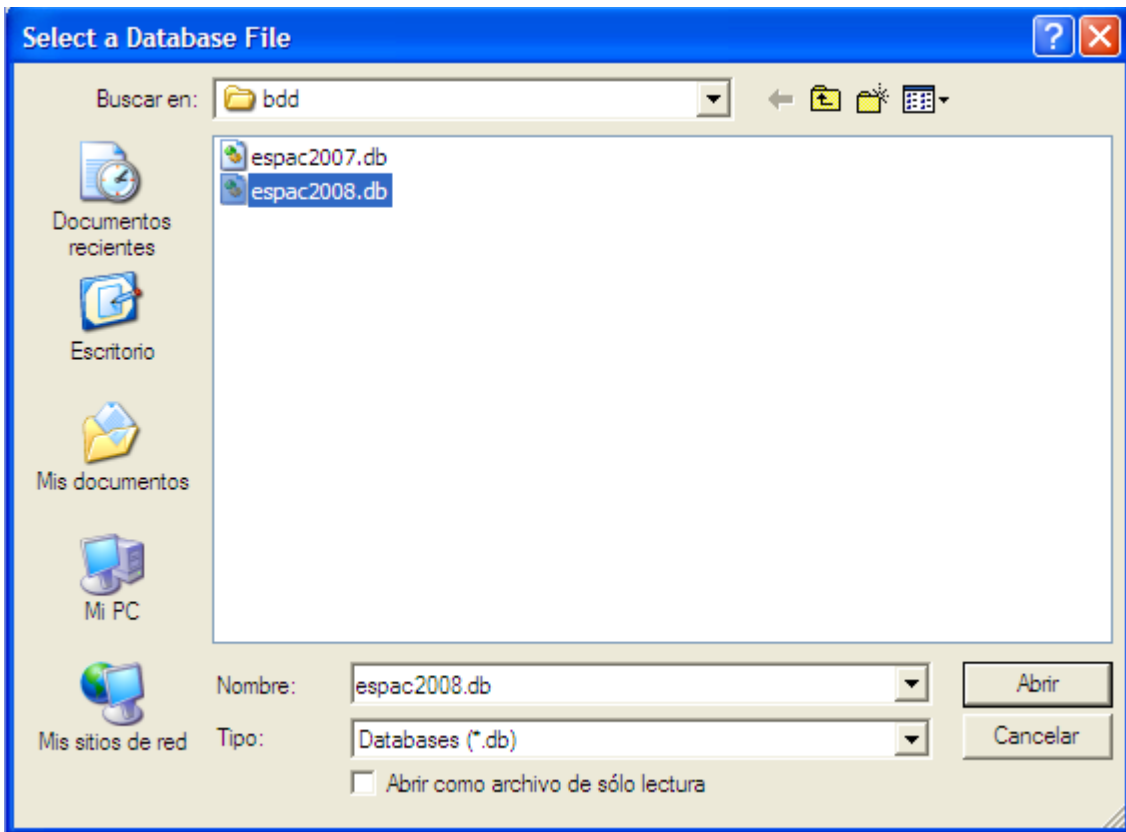
Database name:

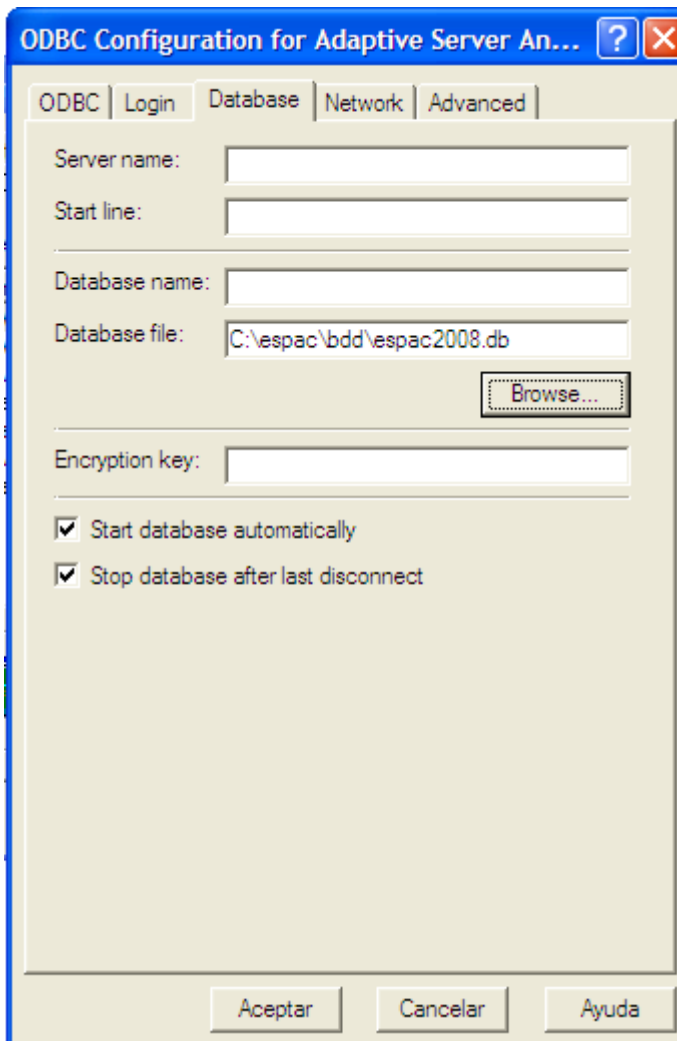
Database file:

Encryption key:

Automatically start the database if it isn't running

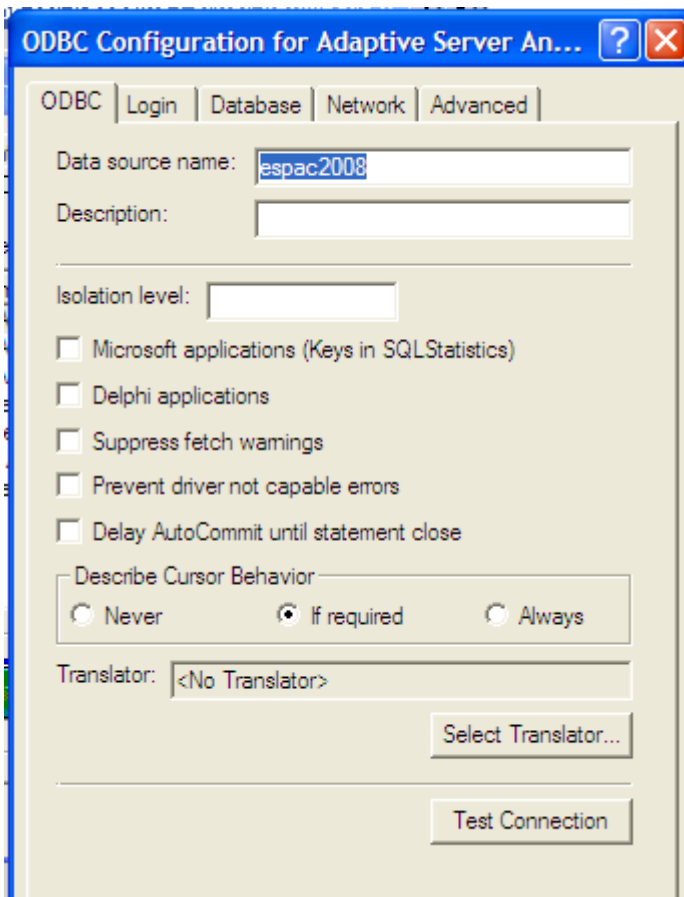
Automatically shut down database after last disconnect



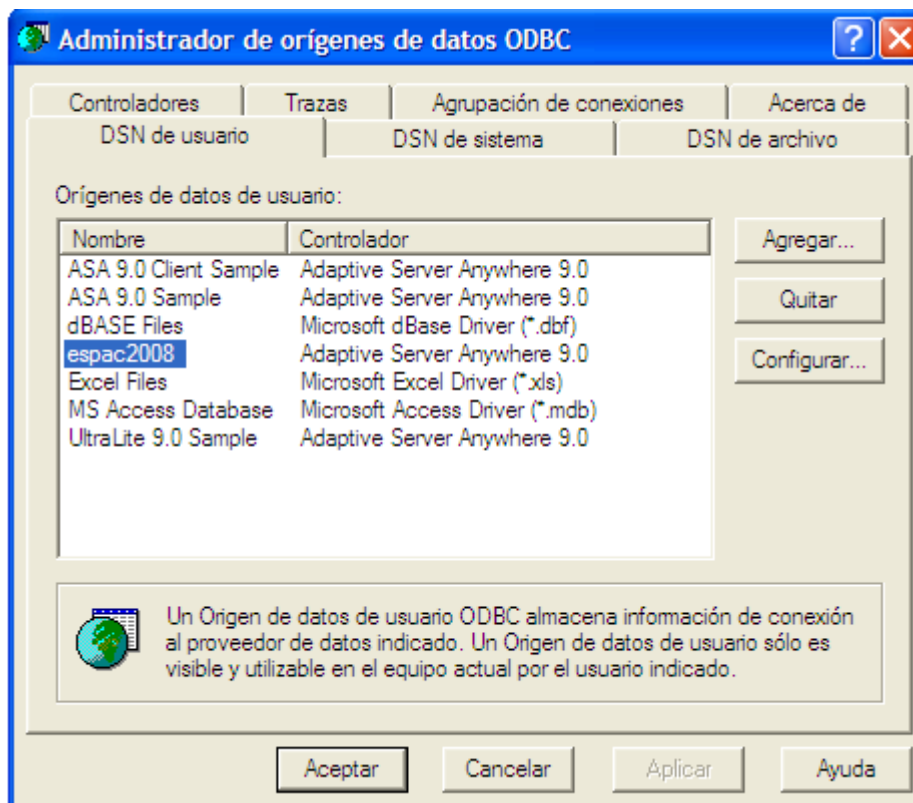
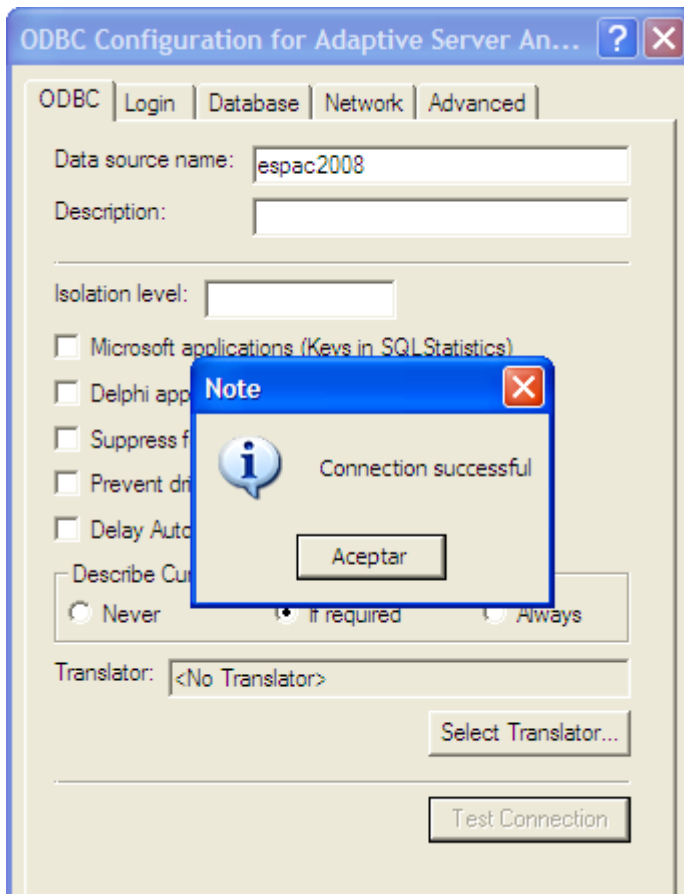


En la pestaña ODBC, haga Clic en **Test Connection**

Se desplegará la siguiente pantalla, indicando que se realizó la conexión sin ningún problema:



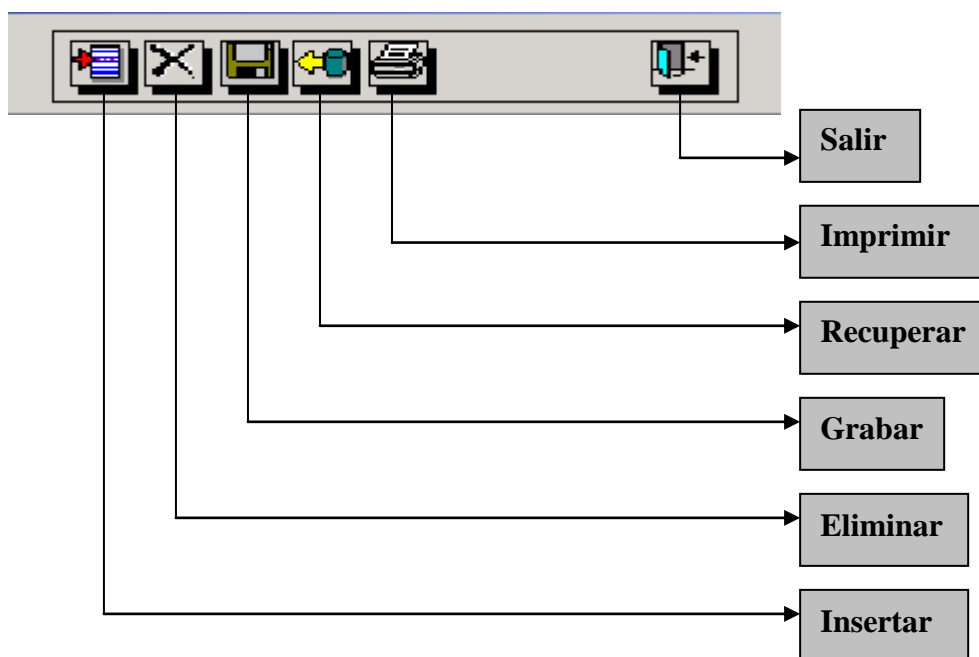
Haga clic en Aceptar y salga.





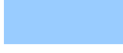
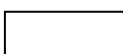
CONSIDERACIONES GENERALES Para la DIGITACION de los FORMULARIOS ESPAC 2008

- Revise la configuración de la máquina por inicio-panel de control-configuración regional: en NUMEROS en el símbolo decimal el punto y en el separador de miles la coma.
- Para avanzar de un campo a otro utilice el la tecla Enter o Tab.
- Con el Mouse abra cada uno de los capítulos para su respectivo ingreso de datos.
- Durante el proceso de digitación, la activación de los capítulos se realiza siempre y cuando no existan errores.
- La grabación del formulario se realice al finalizar la digitación completa del cuestionario.
- La Parroquia para el Marco de Area es 00.
- Si digitó por equivocación un valor en un campo que no correspondía, para borrar el valor equivocado deberá digitar el 0.
- La información que se digita de las NO UPAS son los capítulos 1, 2 y 14.
- La información que se digita de las UPAS NO UBICADAS o RECHAZADAS son la identificación y el capítulo 14.

BARRA DE HERRAMIENTAS



DESCRIPCION DE COLORES

	COLOR NEGRO: CAMPOS BLOQUEADOS
	COLOR VERDE: CAMPOS DE TOTALES
	COLOR CELESTE: CAMPOS DE INGRESO DE DATOS
	COLOR BLANCO: CAMPOS DE DESPLIEGUE

DESCRIPCION DE LA PANTALLA DE INGRESO DE DATOS

UBICACIÓN GEOGRAFICA

BARRA DE HERRAMIENTAS

ESPAC - INEC
Usuario: adm_esp

CAPITULOS

IDENTIFICACION DE LA UPA

PREGUNTAS FILTRO

M.M.AREAS				INFORMACION GEOGRAFICA Y MUESTRAL					
PROVINCIA	CANTON		PARROQUIA		Provincia:	Cantón:	Parroquia:	Estrato:	
Pr	Nombre	Prov	Cant.	Prov	Parr	Nombre	UPM:	SM:	Número (UPA o NO UPA):
12	LOS RIOS	12	01 BABAHOYO	12	01 00	AREA	0751	02	052
17	PICHINCHA	12	02 BABA						

ESTRATO				UPM				SEGMENTO						
Pr	Cn	Pa	Es	Pr	Cn	Pa	Es	Upm	Pr	Ca	Pa	Es	Upm	Se
12	01	00	10	12	01	00	10	0751	12	01	00	10	0751	02
12	01	00	20	12	01	00	10	0752	12	01	00	10	0751	04
12	01	00	30	12	01	00	10	0913						

CAPITULOS

PREGUNTAS FILTRO

Entre el 1 de Enero al día de la Entrevista del presente

Tuvo o tiene cultivos permanentes o perennes en plantaciones compactas?

Línea	No. Terreno	Nombre del Cultivo	Clave	Cond.	Orden Asociado	Edad Plantación	Variedad Cultivo	Superficie Plantada	S
1	401	ABACA			405	10	1 Común	1.00	
2		ABACA							
3		ACHIOTE							
4		AGUACATE							
5		ALCACHOFA							
6		ALCAPARRA							
7		ALFALFA							
		ARAZA							

98
Superficie Total 409

LINEA DE TOTALES

INGRESO AL SISTEMA INFORMATICO ESPAC2008

Para ingresar al sistema se le presentará la siguiente pantalla:

ESPAC - INEC - DESARROLLO DE SISTEMAS

**ENCUESTA DE SUPERFICIE
Y PRODUCCION AGROPECUARIA
ESPAC 2008**

Usuario:

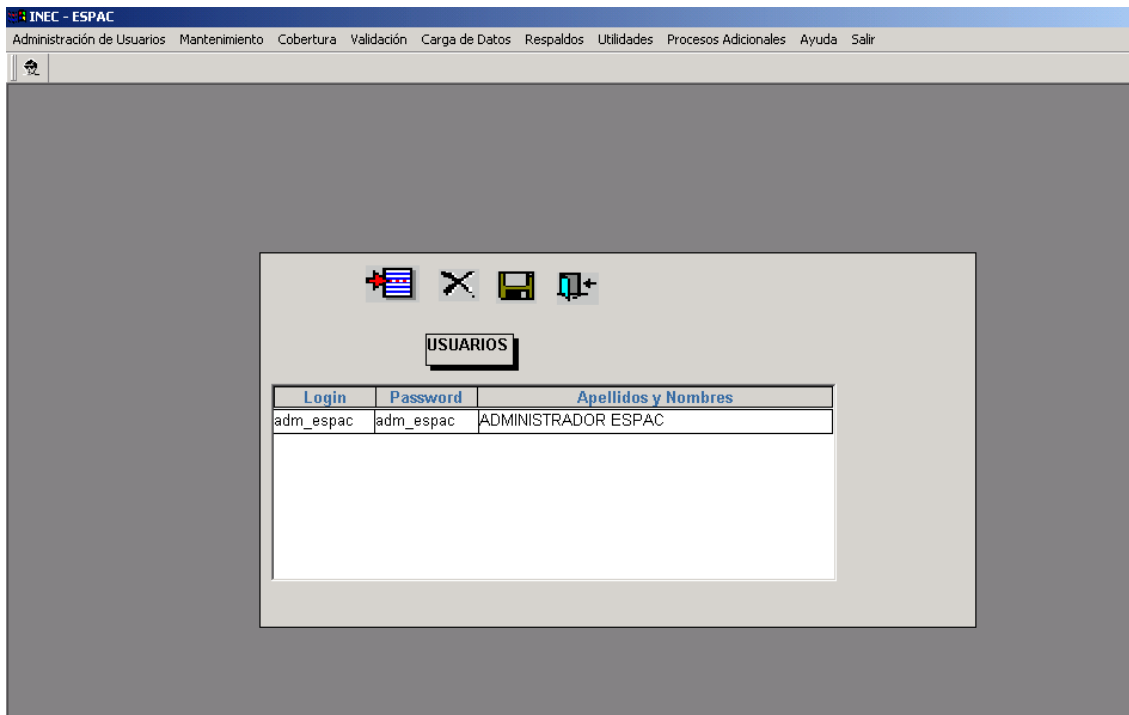
Password:

En esta pantalla deberá digitar el usuario y el password que se le haya asignado.

MODULOS DEL SISTEMA

Administración de Usuarios

.- Permite ingresar nuevos usuarios (digitadores del sistema), el sistema presenta la siguiente pantalla:



INGRESO DE DATOS DEL CUESTIONARIO ESPAC 01

Para proceder a digitar el cuestionario ESPAC01 del marco muestral de área, ingrese la hoja de la carpeta, utilizando las siguientes opciones:

Mantenimiento

Marcos Muestrales

Permite actualizar los segmentos del Marco de Areas, y las Upas del Marco de Lista.

MM de Areas

Para actualizar la Hoja de la Carpeta de los segmentos del MMA, seleccione las siguientes opciones **Mantenimiento-Marcos Muestrales-MM de Areas**, se visualizará la siguiente pantalla:

ESPAC - INEC Desarrollo de Sistemas

SELECCIONE LA PROVINCIA

Prov Nombre
01 AZUAY

DATOS DE IDENTIFICACION

PROVINCIA: 01
CANTON: 01
PARROQUIA: 00
ESTRATO: 10
UPM: 0053
SEGMENTO: 04
AREA DE SUPERVISION: 5

DATOS DEL SEGMENTO DE MUESTREO

INFORMACION DEL NUMERO DE CUESTIONARIOS Y SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL SM	No. Total de Cuestionarios	SUPERFICIE EN HECTAREAS		
		DENTRO DEL SM	FUERA DEL SM	TOTAL
1. FORMULARIOS ESPAC-42	1			
2. CUESTIONARIOS ESPAC-41 Y SUPERFICIE (UPA)	18	152.40	33.02	185.42
3. CUESTIONARIOS ESPAC-41 Y SUPERFICIE (NO UPA)	4	70.00	.00	70.00
4. TOTAL CUESTIONARIOS ESPAC-41 Y SUPERFICIE(2+3)	20	222.40	33.02	255.42
5. MMA DE CUESTIONARIOS DEL MMA, CON INTERSECCION				
6. SUPERFICIE PLANIMETRADA DEL SM (TOTAL)				232.20
7. SUPERFICIE PLANIMETRADA DEL SM (SUBDIVIDIDO)				
8. ESTADO DE COBERTURA DEL SM				1 Total
9. TOTAL GANADO VACUNO				80

MM de Lista

Permite actualizar las Upas del Marco de Lista, seleccione las siguientes opciones **Mantenimiento-Marcos Muestrales-MM de Lista**, se visualizará la siguiente pantalla:

ESPAC - INEC Desarrollo de Sistemas

SELECCIONE LA PROVINCIA

Prov Nombre
04 CARCHI


MARCO MUESTRAL DE LISTA

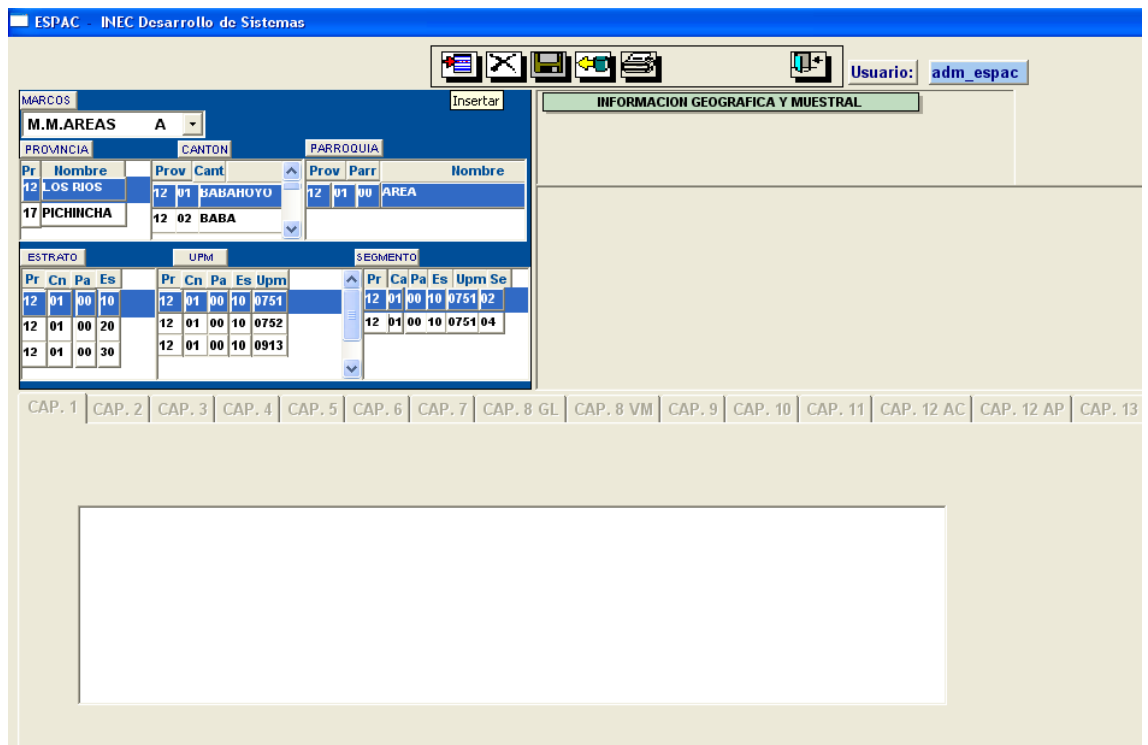
Pro	Can	Par	Est	Upm	Seg	NCues	Persona Productora	
04	01	50	01	0000	99	004	GENARO MONTENEGRO ARELLANO	TULC
04	01	50	01	0000	99	009	JOSE IMBACUAN BUSTOS	TULC
04	01	50	01	0000	99	011	GERARDO VILLAREAL GARCIA	QUIT
04	01	51	01	0000	99	001	WILSON GUERRON CADENA	HUA
04	01	51	01	0000	99	002	SANTOS CORAL TAPIA	TULC
04	01	51	01	0000	99	003	ORLANDO PORTILLA ERAZO	JULI
04	01	51	01	0000	99	004	LUIS ALVAREZ CASTILLO	TULC
04	01	53	01	0000	99	003	RAMIRO REVELO BURBANO	IPIAL
04	01	54	01	0000	99	002	GERMAN FIGUEROA LOVATO	EL P
04	01	55	01	0000	99	001	PATRICIO SANTOS SANTOS	PIOT
04	01	56	01	0000	99	001	ULPIANO FUENTES BOLAÑOS	RIO I
04	01	57	01	0000	99	001	MANUEL PEÑA DURINI	QUIT
04	01	57	01	0000	99	002	JUAN VILLARREAL TERAN	CAL
04	01	57	01	0000	99	003	JAVIER ROMEL NAVARRETE PEREZ	TULC
04	01	57	01	0000	99	006	EDUARDO BATALLAS LEON	QUIT
04	01	57	01	0000	99	008	AGUSTIN PARPUEZAN	EL P
04	01	57	02	0000	99	001	EDGAR ORTIZ CARRANCO	TULC
04	01	58	01	0000	99	003	MIGUEL VILLARREAL SANCHEZ	OLI

Formularios

Para realizar el ingreso de las boletas (Marco de Areas y Marco de Lista), deberá ejecutar las siguientes opciones: **Mantenimiento-Formularios**.

Seleccione el Marco Muestral del que va a proceder a digitar, elija la Provincia, el Cantón, la Parroquia, el Estrato, la UPM y el Segmento.

Luego haga clic en el icono de Insertar , se visualizará la siguiente pantalla:

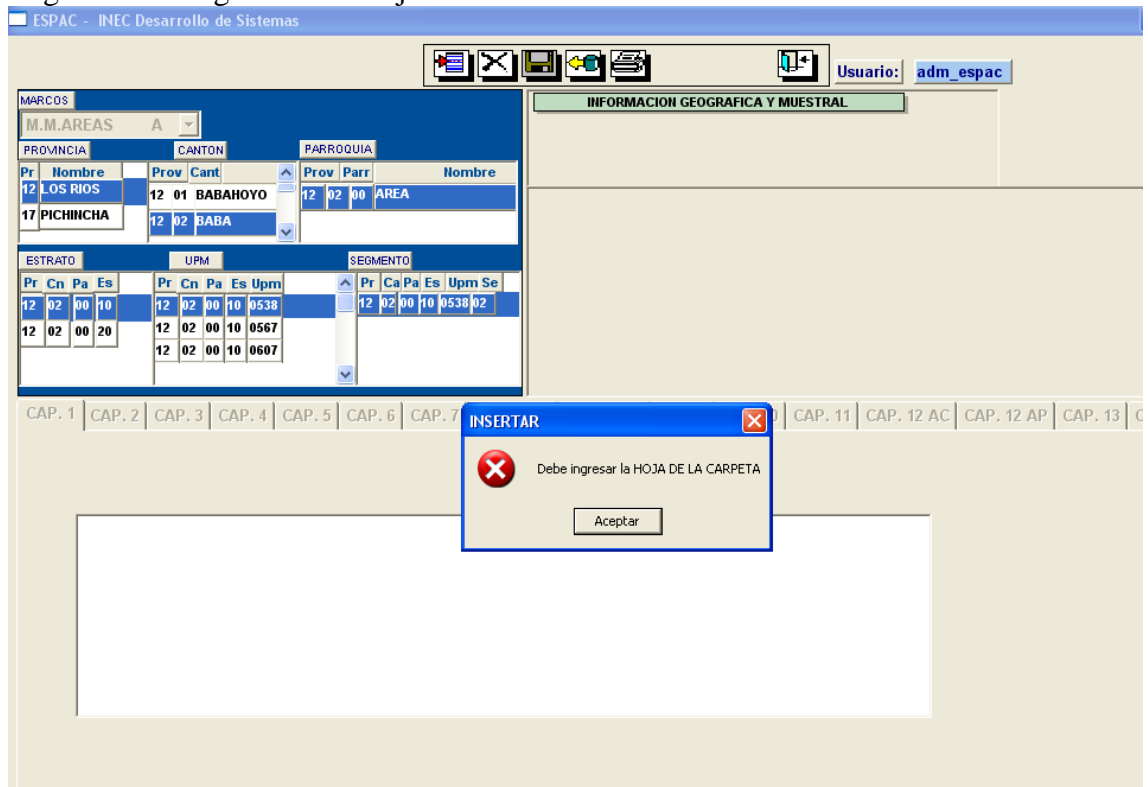


The screenshot shows the 'MARCOS' section of the ESPAC - INEC Desarrollo de Sistemas interface. It includes a navigation bar at the top with icons for Insertar, Cancelar, Guardar, Actualizar, and Imprimir, along with a user field 'Usuario: adm_espac'. The main content area is divided into several sections:

- M.M.AREAS:** A dropdown menu set to 'A'.
- PROVINCIA:** A table with columns 'Pr', 'Nombre', 'Prov', 'Cant', 'Parroquia', and 'Nombre'. It lists '12 LOS RIOS' and '17 PICHINCHA'.
- ESTRATO:** A table with columns 'Pr', 'Cn', 'Pa', 'Es'. It lists '12 01 00 10', '12 01 00 20', and '12 01 00 30'.
- UPM:** A table with columns 'Pr', 'Cn', 'Pa', 'Es', 'Upm'. It lists '12 01 00 10 0751', '12 01 00 10 0752', and '12 01 00 10 0913'.
- SEGMENTO:** A table with columns 'Pr', 'Ca', 'Pa', 'Es', 'Upm', 'Se'. It lists '12 01 00 10 0751 02'.

At the bottom, there is a navigation bar with tabs labeled 'CAP. 1' through 'CAP. 13'.

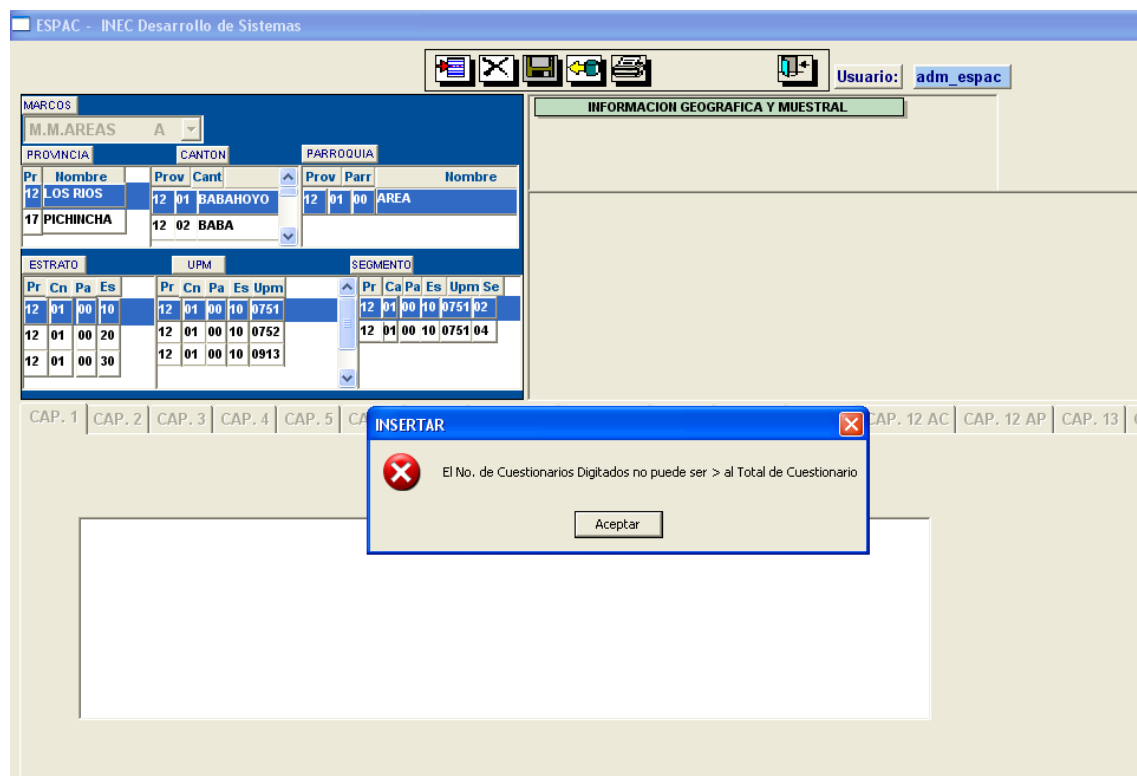
Para proceder a digitar una determinada boleta del Marco de Areas, anteriormente debió haber ingresado la hoja de la Carpeta, y si no lo hizo, se generará el siguiente mensaje de error.



The screenshot shows the same interface as above, but with an error message dialog box displayed in the foreground. The dialog box has a red 'X' icon and the text 'Debe ingresar la HOJA DE LA CARPETA'. Below the text is an 'Aceptar' button. The background interface is partially obscured by the dialog box.

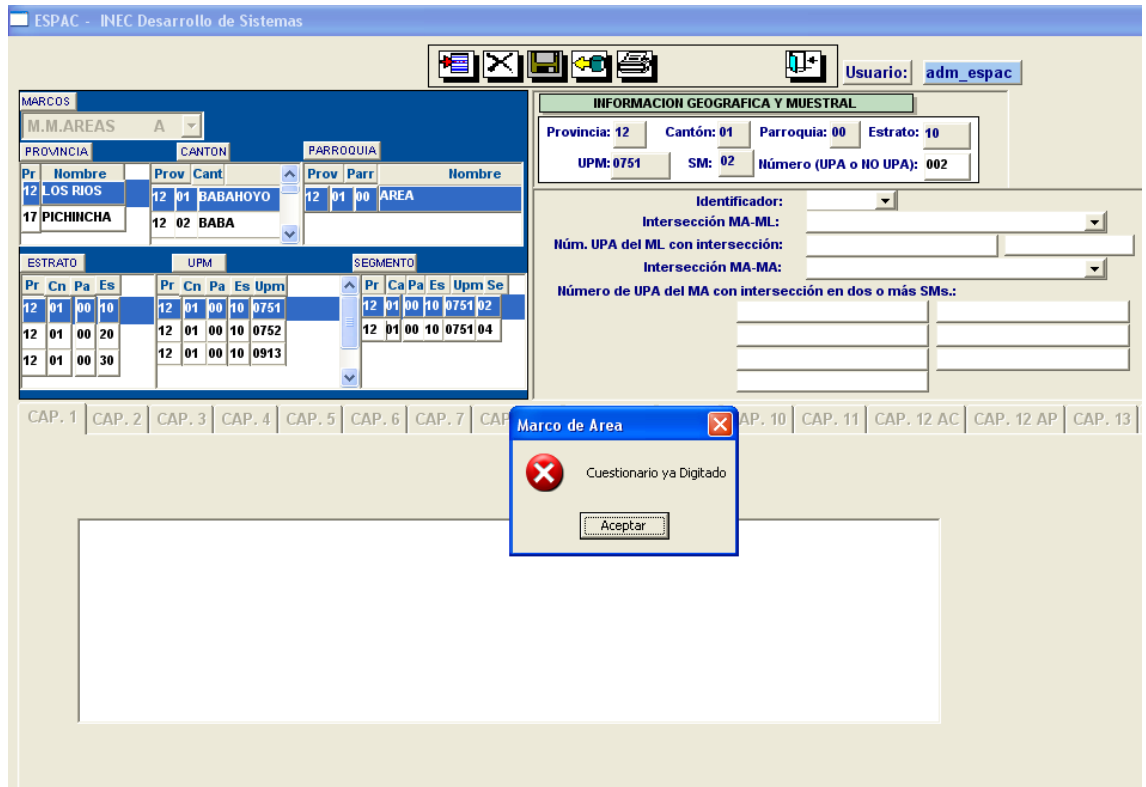
Acepte el error, y realice el ingreso de la Hoja de la Carpeta.

Si el número de cuestionarios a ser digitados es mayor al número de cuestionarios ingresados en el Mantenimiento de la Hoja de la Carpeta, se desplegará el siguiente mensaje de error:




Acepte el error, verifique la identificación del cuestionario, proceda a revisar la información ingresada en la Hoja de la Carpeta y actualice.

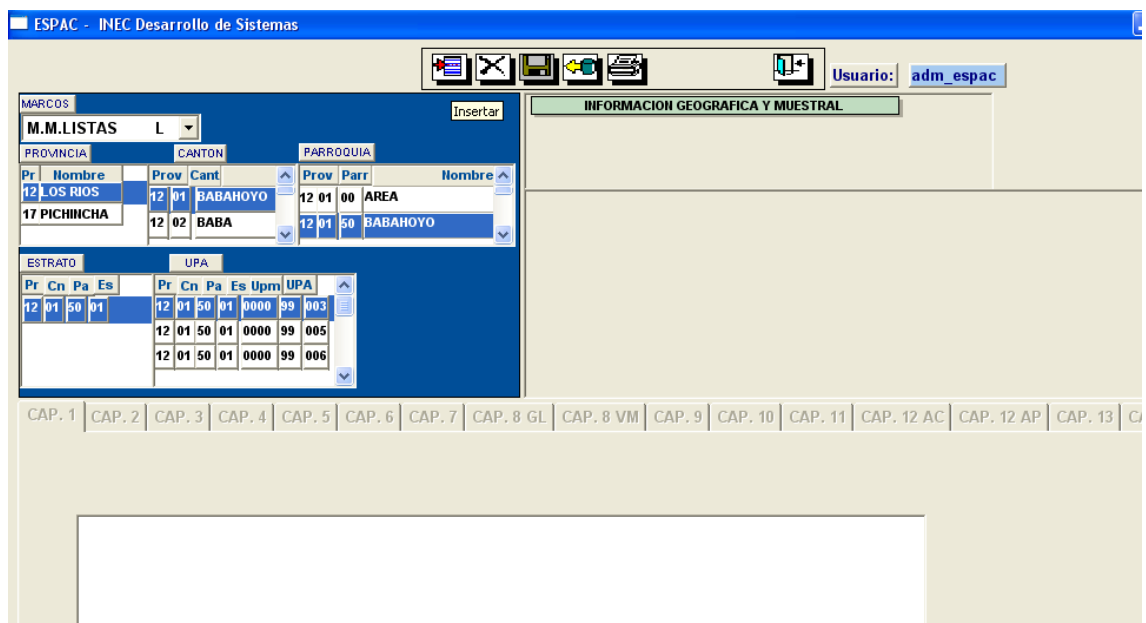
Si por equivocación digita un número de cuestionario ya ingresado, se desplegará el siguiente mensaje de error:



DIGITACION MARCO DE LISTA

Para la digitación de los cuestionarios del Marco de Lista deberá elegir Marco de Lista, la Provincia, el Cantón, la Parroquia, el Estrato y la Upa.

Luego haga clic en el icono de Insertar , como lo muestra la siguiente pantalla:

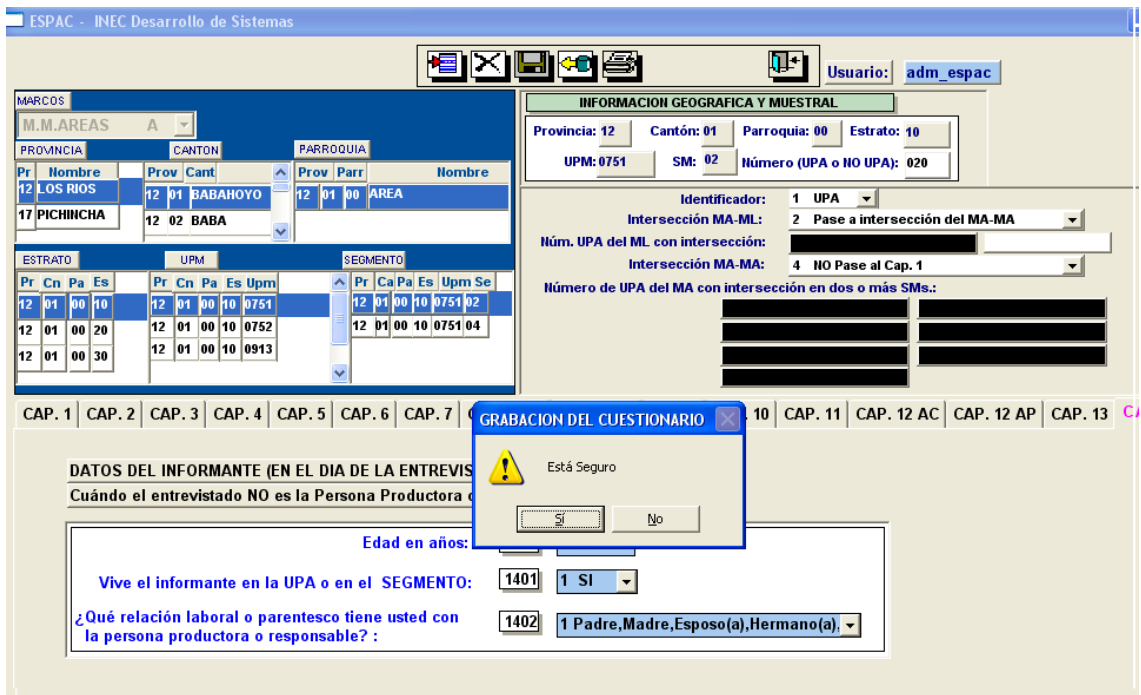



La digitación de la boleta del Marco de Area como para el Marco de Lista se inicia desde el número de la UPA o NO UPA.
 Conforme se va ingresando la información se realiza la validación y se van activando los capítulos para su respectivo ingreso; como se muestra en la siguiente pantalla:

The screenshot shows the 'ESPAC - INEC Desarrollo de Sistemas' application. The interface includes a menu bar with 'CAP. 1' through 'CAP. 14', where 'CAP. 2' is highlighted. The main area is divided into several sections:

- MARCOS:** A section for selecting geographic locations, including 'M.M.LISTAS', 'PROVINCIA' (17 PICHINCHA), 'CANTÓN' (06 RUMIÑAHUI), 'PARROQUIA' (00 AREA), and 'ESTRATO' (02).
- INFORMACION GEOGRAFICA Y MUESTRAL:** A section for entering specific data like 'UPM: 0000', 'SM: 99', and 'Número (UPA o NO UPA): 022'. It also includes dropdowns for 'Estado de cobertura de la UPA' (3 UPA con inform...), 'Identificador' (1 UPA), and 'Intersección ML- MA' (2 Pase a UPA seleccionada con información e...).
- UPA Table:** A table with columns 'Pr', 'Cn', 'Pa', 'Es', 'Upr', 'UPA'. It shows entries for '17 06 50 02' and '17 06 50 02 0000 99 015'.
- Summary Fields:** 'Cuál es la unidad de medida que utiliza?' (200 1 HECTAREAS (10000m2)) and 'Cuantos terrenos están bajo la responsabilidad de la Persona Productora' (205 1).
- Table of Land Parcels:** A table with columns: 'Línea', 'Terreno', 'Dentro del Sm Clave 201', 'Fuera del SM Clave 202', 'Clave 202 Ha.', 'Total Clave 203', and 'Clave 203 Ha.'. It contains 9 rows of data.

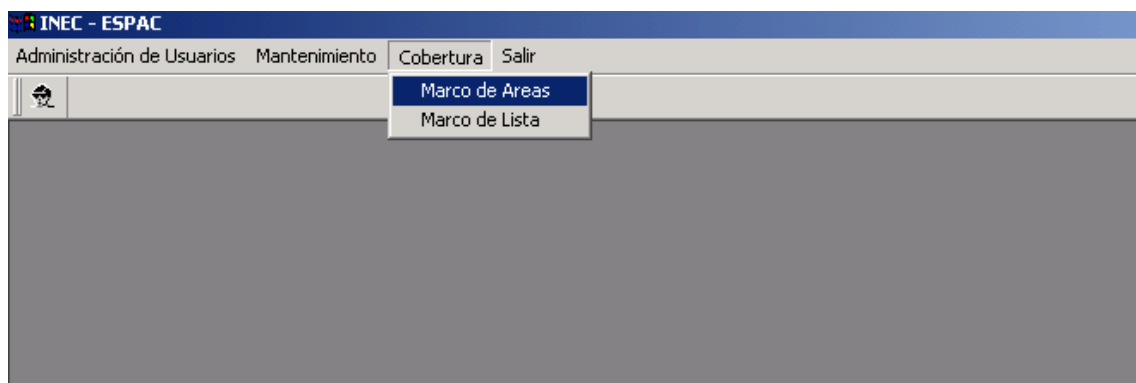
Finalizada la digitación completa de la boleta, en el capítulo 14, el sistema emitirá el siguiente mensaje:




Si toda la información ingresada no tiene ningún tipo de error de validación, se procederá a grabar, caso contrario se visualizarán los mensajes de error que deben ser corregidos para su correcta grabación. El proceso de grabación lo puede hacer también dando clic en el icono .

Cobertura

Para generar la cobertura de los marcos muestrales se le presentará la siguiente pantalla:



Marco de Areas

Para la generación de la cobertura del marco de áreas deberá ejecutar la siguiente opción: **Cobertura-Marco de Areas**. Deberá seleccionar la provincia a ser procesada, y luego clic en el icono de generar .

y se visualizará la siguiente pantalla:

ESPAC - INEC Desarrollo de Sistemas

SELECCIONE LA PROVINCIA

Prov Nombre
01 AZUAY


Instituto Nacional de Estadística y Censos
ENCUESTA DE SUPERFICIE Y PRODUCCION AGROPECUARIA CONTINUA (ESPAC 2005)
CONTROL Y COBERTURA MARCO DE AREA

28/03/2006
Page 1 of 31

Pr	Ca	Pa	Est	Upm	Seg	Núm.Total	Cuest.	Superficie Dentro	Superficie Fuera	Superficie Total		
						MARCO	BDD	MARCO	BDD	MARCO	BDD	BDD
01	01	00	10	0053	04	24	20	222.40		222.4		25
										33.02	33.02	255.42
No. UPA			Sup.Dentro			Sup.Fuera	Sup.Total					
001			2			0.5	2.5					
002			2			1	3					
003			2			0.01	2.01					
004			15				15					
005			18				18					
006			8			1	9					
007			30			20	50					
008			15			0.01	15.01					
009			5			3	8					
010			4			6	10					
011			6				6					
012			0.1			0.5	0.6					
013			10.2				10.2					
014			0.1				0.1					
015			18				18					
016			30				30					
017			14				14					
018			5			1	6					
019			35				35					
020			3				3					
01	01	00	10	0107	01	13	13	164.80		164.8		21
										48.56	48.56	213.36
No. UPA			Sup.Dentro			Sup.Fuera	Sup.Total					

La información que se presenta es a nivel de segmento con el desglose de cada una de las upas o no upas. Verifique que el Número Total de Cuestionarios, la Superficie Dentro, la Superficie Fuera y la Superficie Total, ingresada de la Hoja de la Carpeta (**MARCO**), sea igual al Número Total de Cuestionarios, la Superficie Dentro, la Superficie Fuera y la Superficie Total, almacenada en la Base de Datos **BDD**.

Marco de Lista

Para la generación de la cobertura del marco de lista deberá ejecutar la siguiente opción: **Cobertura-Marco de Lista**. Deberá seleccionar la provincia a ser procesada, y luego clic en el icono de generar  y se visualizará la siguiente pantalla:

ESPAC - INEC Desarrollo de Sistemas

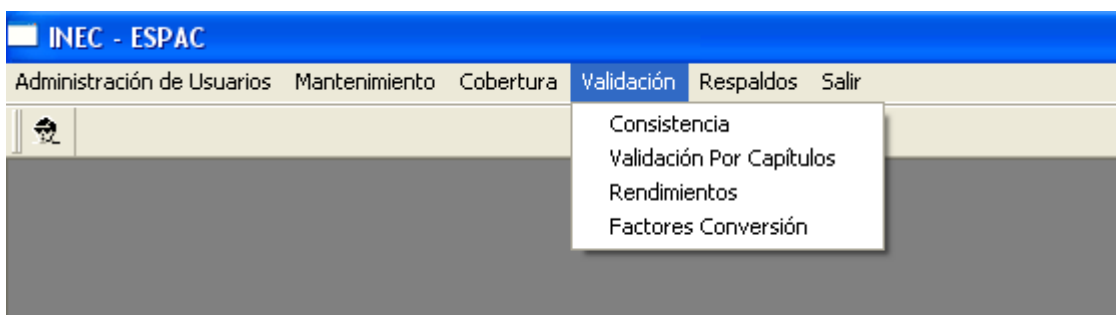
SELECCIONE LA PROVINCIA

Prov	Nombre
01	AZUAY

Instituto Nacional de Estadística y Censos
ENCUESTA DE SUPERFICIE Y PRODUCCION AGROPECUARIA ESPAC-2005
CONTROL-COBERTURA MARCO DE LISTA

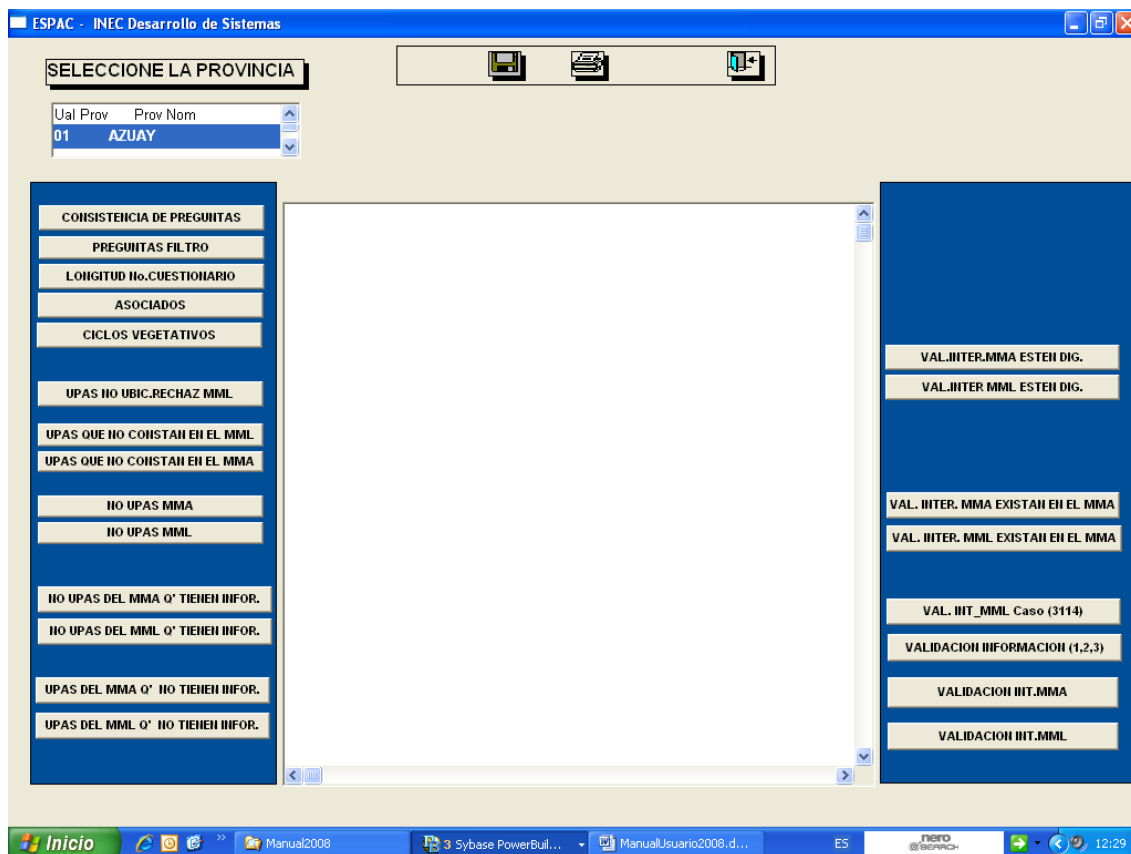
Prov	Cant	Parr	Estr	Upm	Segm	Numcues	Obser
01	01	50	03	0000	99	031	Digitado SELE
01	01	51	01	0000	99	001	Digitado SELE
01	01	51	01	0000	99	003	Digitado SELE
01	01	51	01	0000	99	004	Digitado SELE
01	01	51	01	0000	99	007	Digitado SELE
01	01	51	01	0000	99	008	Digitado SELE
01	01	51	01	0000	99	014	Digitado SELE
01	01	51	01	0000	99	015	Digitado SELE
01	01	51	01	0000	99	016	Digitado SELE
01	01	53	01	0000	99	001	Digitado SELE
01	01	53	01	0000	99	002	Digitado SELE
01	01	53	01	0000	99	005	Digitado SELE
01	01	53	01	0000	99	006	Digitado SELE
01	01	54	01	0000	99	005	Digitado SELE
01	01	55	01	0000	99	001	Digitado SELE
01	01	55	01	0000	99	003	No Digitado NO SE
01	01	55	01	0000	99	004	Digitado SELE
01	01	57	01	0000	99	003	Digitado SELE

Validación



Ejecute cada una de las validaciones que se presentan en esta pantalla:

Validación - Consistencia



CONSISTENCIA DE PREGUNTAS: Verifica que este completamente digitada la boleta.

PREGUNTAS FILTRO: Verifica las preguntas filtro. Por ejemplo si la k400 es 1 debe existir información en el capítulo 4, y si la k400 es 2 no debe existir información en este capítulo.

ASOCIADOS: Valida que todas las condiciones de asociado se cumplan. Que debe existir al menos de cultivos en el asociamiento, las claves del cultivo deben ser diferentes, la superficie plantada debe ser igual, el uso de riego debe ser igual.

CICLOS VEGETATIVOS: Valida el ciclo vegetativo.

UPAS NO UBIC.RECHAZ. MML Genera un listado de todas las Upas no Ubicadas o Rechazadas del Marco de Lista.

UPAS QUE NO CONSTAN EN EL MML. Genera un listado de todas las Upas que no constan en el Marco de Lista.

UPAS QUE NO CONSTAN EN EL MMA. Genera un listado de todas las Upas que no constan en el Marco de Area.

NO UPAS DEL MMA. Genera un listado de todas las No Upas del Marco de Area.

NO UPAS DEL MML. Genera un listado de todas las No Upas del Marco de Lista.

NO UPAS DEL MMA Q TIENEN INFORMACION. Genera un listado de todas las No Upas del Marco de Area **que tienen información a partir del capítulo 3.**

NO UPAS DEL MML Q TIENEN INFORMACION. Genera un listado de todas las No Upas del Marco de Lista **que tienen información a partir del capítulo 3.**

UPAS DEL MMA Q NO TIENEN INFORMACION. Genera un listado de todas las Upas del Marco de Area **que no tienen información a partir del capítulo 3.**

UPAS DEL MML Q NO TIENEN INFORMACION. Genera un listado de todas las Upas del Marco de Lista **que no tienen información a partir del capítulo 3.**

VAL.INTER.MMA ESTEN DIG. Genera un listado con las identificaciones del MMA que son parte de la intersección y no se ha digitado.

VAL.INTER.MML ESTEN DIG. Genera un listado con las identificaciones del MML que son parte de la intersección y no se ha digitado.

VAL.INTER.MMA EXISTAN EN EL MMA. Verifica que la identificación de la Intersección exista en al MML o en MMA de acuerdo a la intersección.

VAL.INTER.MML EXISTAN EN EL MMA. Verifica que la identificación de la Intersección exista en al MMA.

VAL.INT_MML Caso(3114)

VALIDACION INFORMACION(1,2,3)

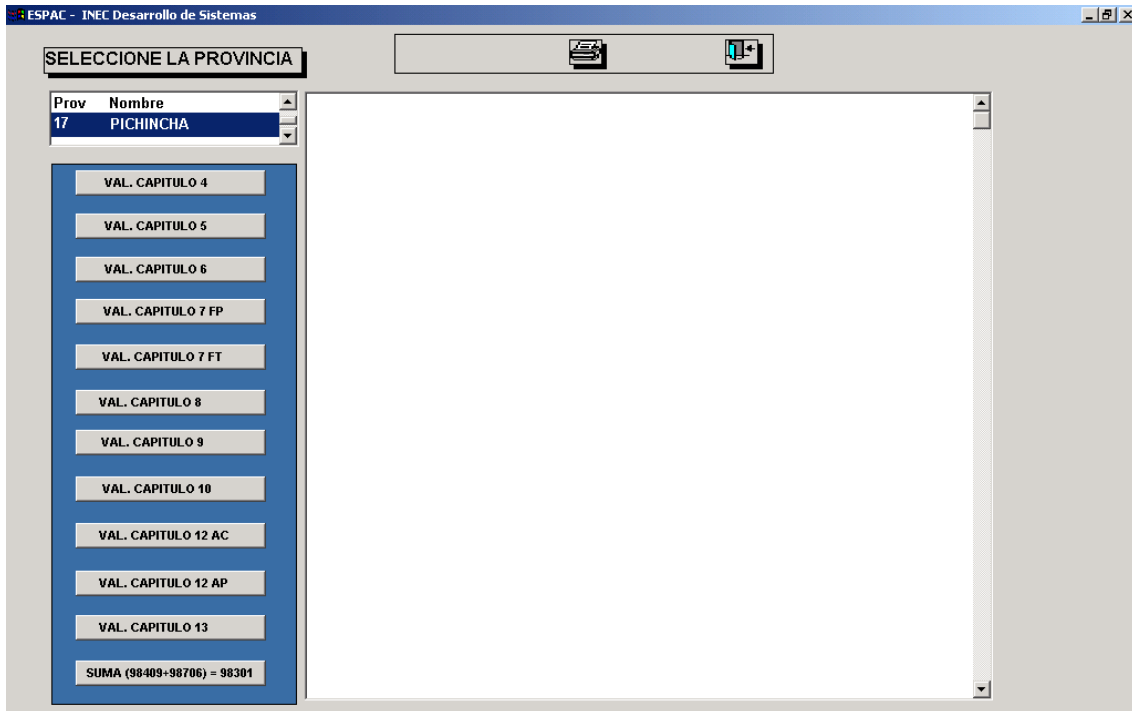
VALIDACION INT.MMA

VALIDACION INT.MML Valida que la información completa del MML está en otro cuestionario.

Analice los reportes que generan estas validaciones y realice las correcciones respectivas.


Validación Por Capítulos

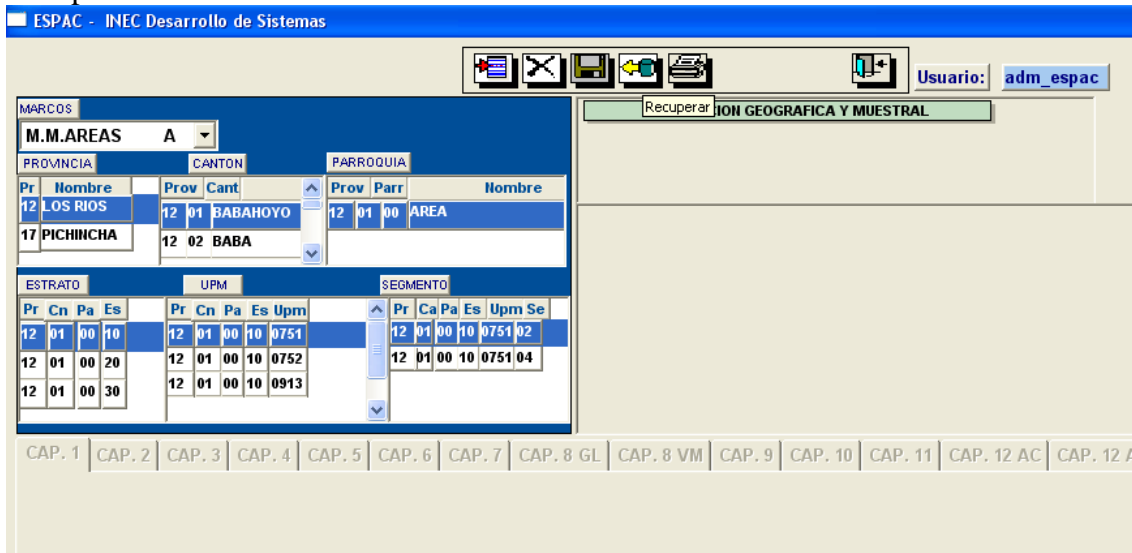
Seleccione la provincia y proceda a ejecutar las validaciones de cada uno de los capítulos, las validaciones que se ejecutan son las mismas que se realizan en el ingreso de la boleta. La pantalla es la siguiente:



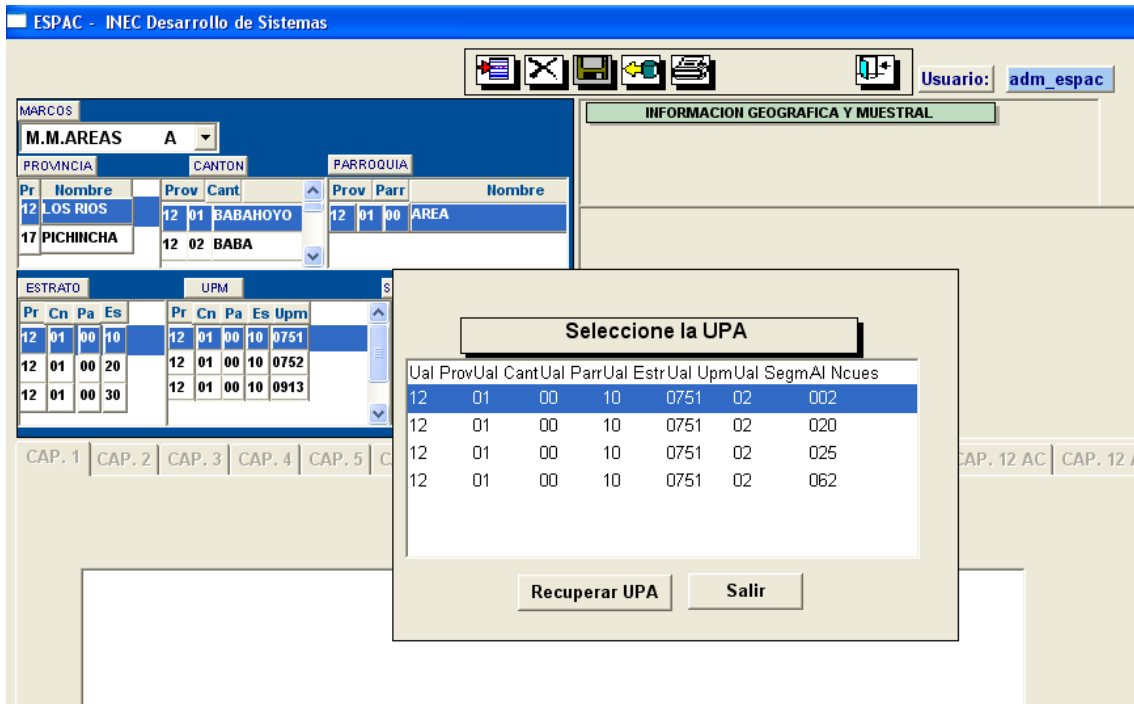
CORRECCION DE ERRORES


Para la corrección de errores recupere la información del cuestionario, con las opciones Mantenimiento – Formularios, seleccione la identificación, y haga clic en el ícono

Recuperar 




Luego se le presentará la siguiente pantalla:

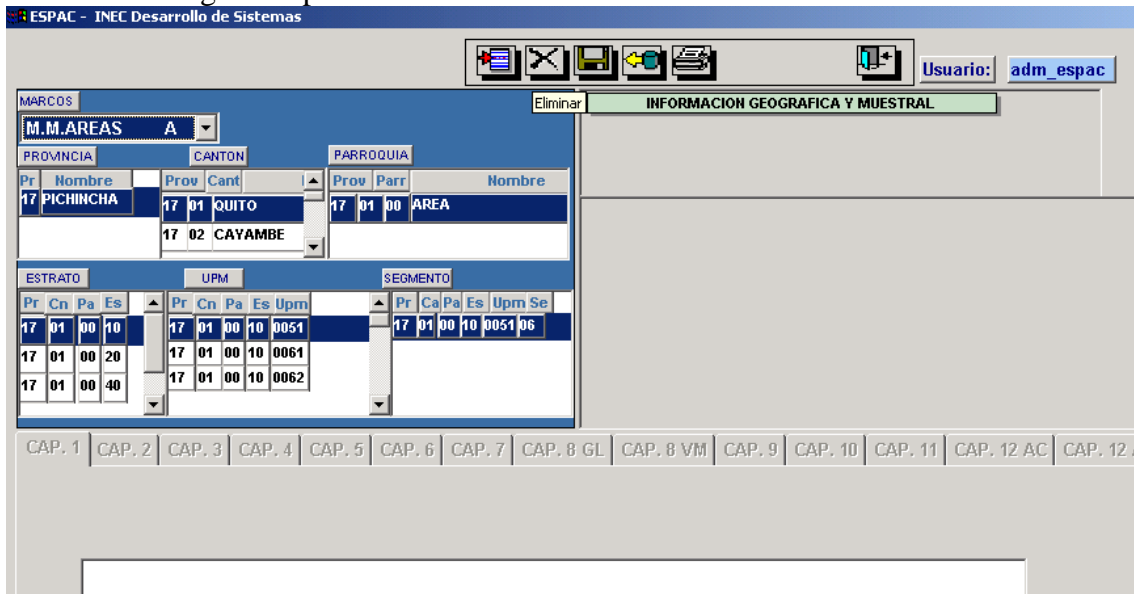


Seleccione la upa que desea actualizar y haga clic en Recuperar UPA. Realizada la actualización entonces grabe el cuestionario, haga clic en el ícono grabar .

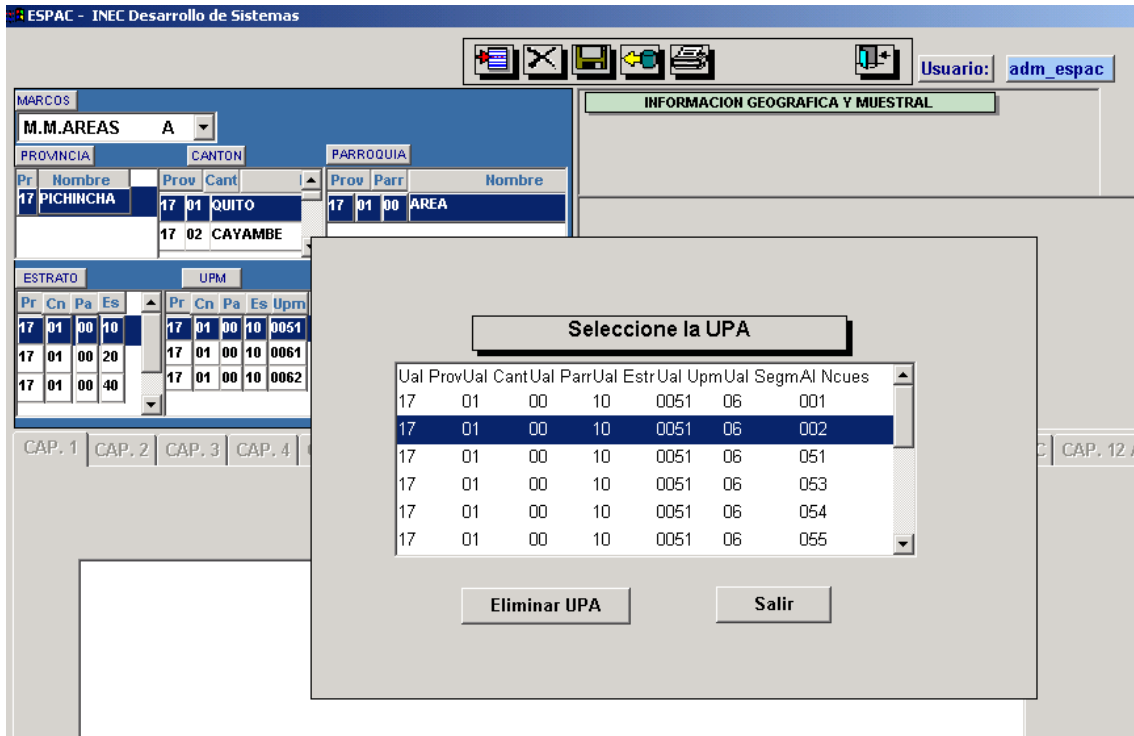
ELIMINACION DE BOLETAS

Para la eliminación de un determinado cuestionario seleccione Mantenimiento –

Formularios, seleccione la identificación y haga clic en el icono eliminar  como lo muestra la siguiente pantalla:

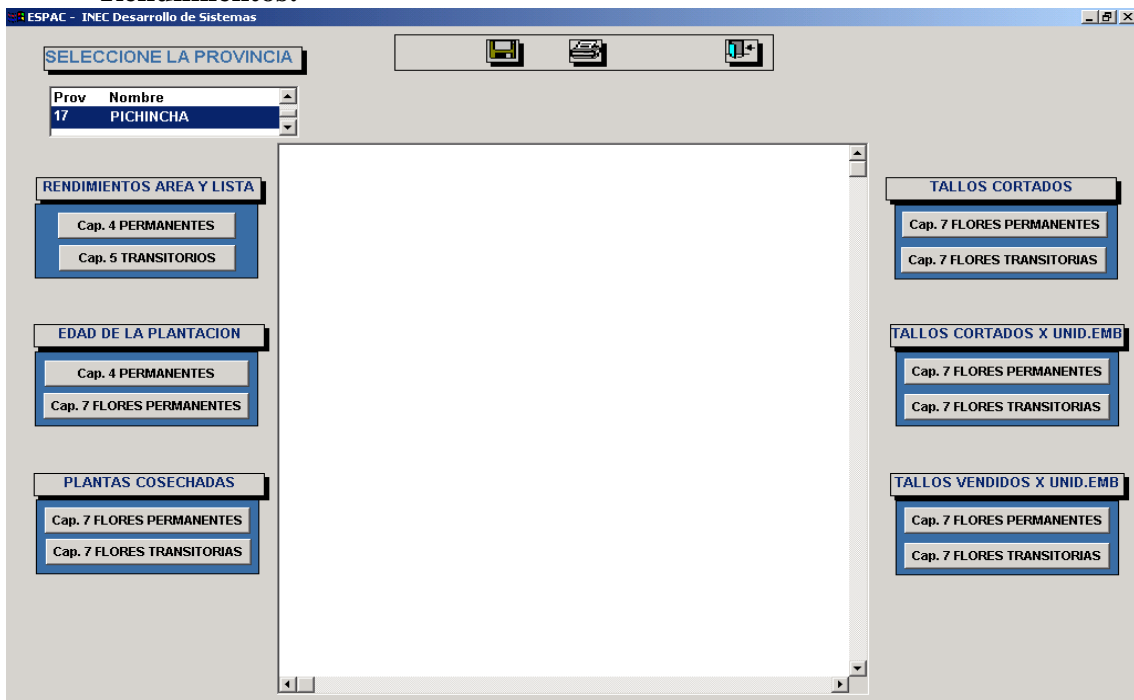


Se le desplegará todas las upas que conforman a nivel de segmento, haga clic en la Upa que desea eliminar como lo muestra la pantalla:

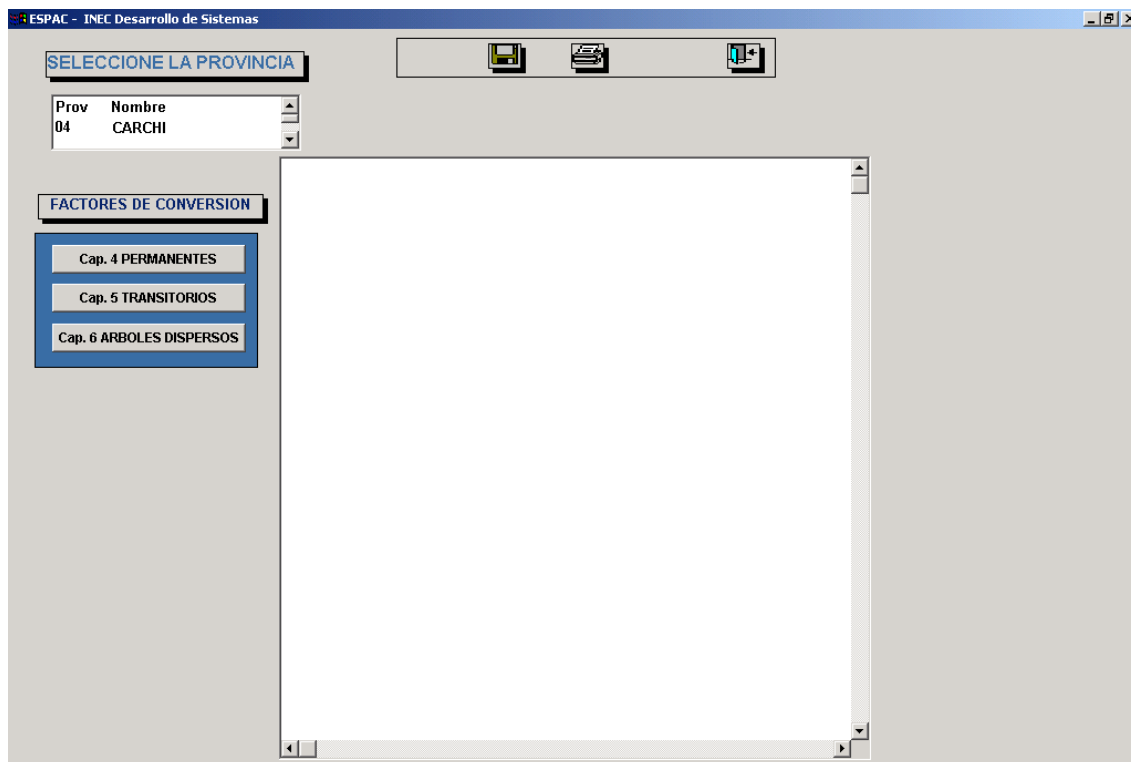


Haga clic en el botón Eliminar UPA, y se realizará el borrado de la boleta.

Rendimientos:

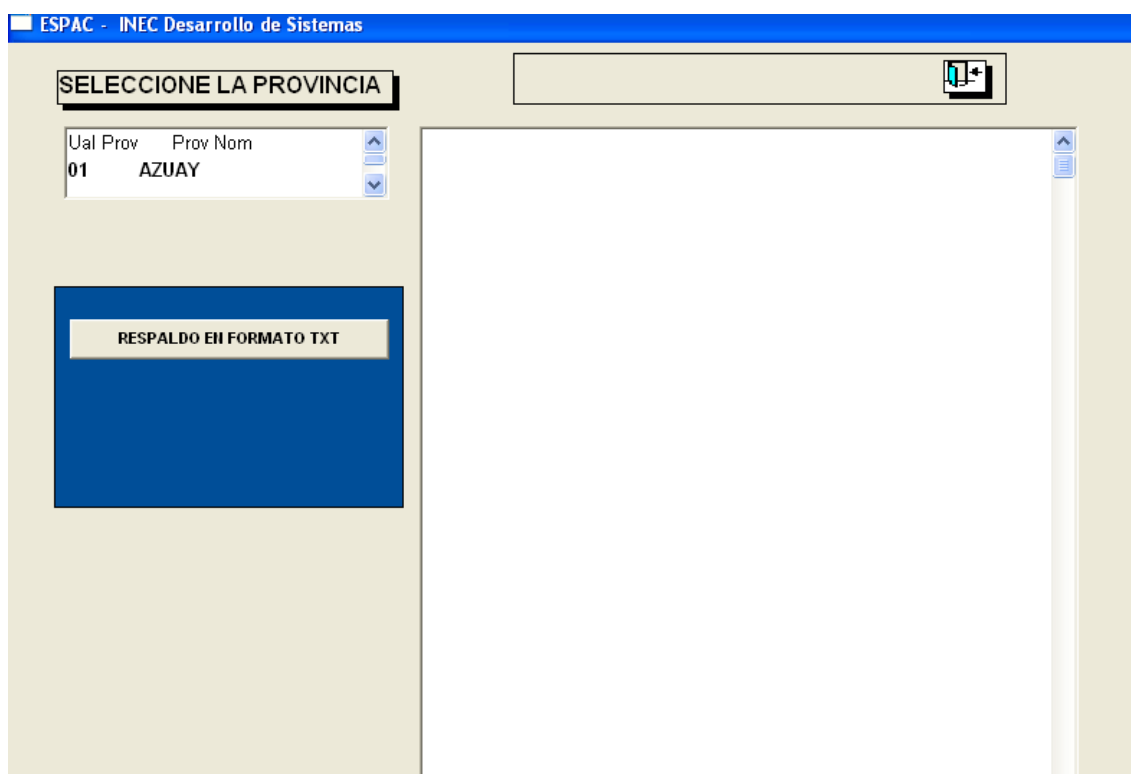


Factores de Conversión:



Respaldos

Los respaldos se pueden obtener por Provincia, a través de las opciones Respaldos:




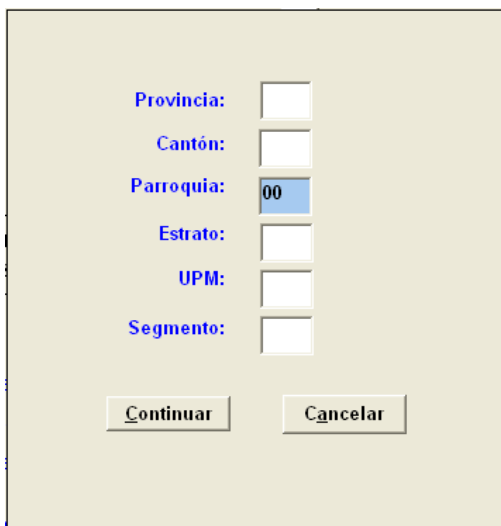
Deberá seleccionar la provincia y luego clic en el comando **RESPALDO EN FORMATO TXT**. Al ejecutar esta opción se generarán archivos txt de la provincia seleccionada en la carpeta **c:\espac_ascii*.txt**.

AYUDA MEMORIA PARA EL SISTEMA INFORMATICO PARA EL INGRESO DE DATOS

CARPETA

UBICACIÓN DEL SEGMENTO

1. Ubicar la provincia de interés
2. Presionar el botón (Recuperar)  para desplegar un determinado segmento,

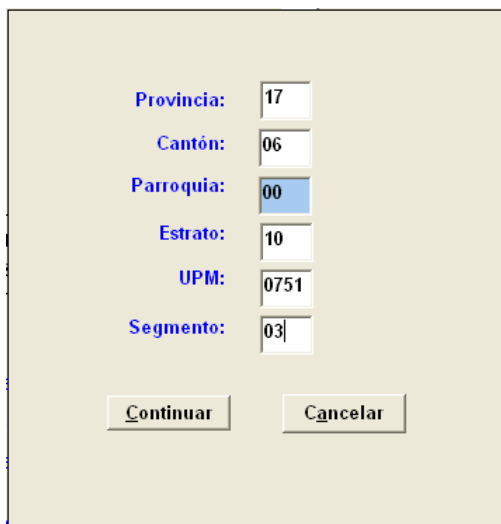


A screenshot of a data entry form with the following fields and values:

Provincia:	
Cantón:	
Parroquia:	00
Estrato:	
UPM:	
Segmento:	

Buttons: Continuar, Cancelar

3. Ingresar los datos solicitados (respetando el número de caracteres):



A screenshot of the same data entry form with the following fields and values:

Provincia:	17
Cantón:	06
Parroquia:	00
Estrato:	10
UPM:	0751
Segmento:	03

Buttons: Continuar, Cancelar

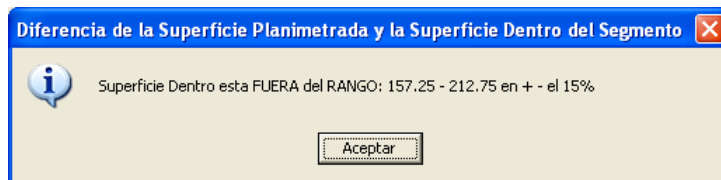
- Al presionar “Continuar” se recupera la carpeta del cuestionario.

VALIDACIÓN DE LA CARPETA

- Al ingresar los datos de superficie “Dentro del SM” y “Fuera del SM” y “Total”, y continuar, si la superficie investigada no se encuentra dentro del +-15% de la superficie planimetrada, entonces

Y SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL SM	Cuestionarios	DENTRO DEL SM	FUERA DEL SM	TOTAL
1. FORMULARIOS ESPAC-02	1			
2. CUESTIONARIOS ESPAC-01 Y SUPERFICIE (UPA)	8	260.00	85.00	345.00
3. CUESTIONARIOS ESPAC-01 Y SUPERFICIE (NO UPA)		.00	.00	.00
4. TOTAL CUESTIONARIOS ESPAC-01 Y SUPERFICIE(2+3)	8	260.00	85.00	345.00



se produce un error

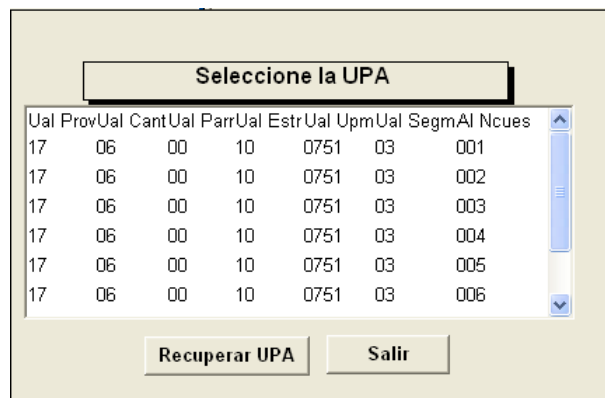


y el sistema NO PERMITE GRABAR LA CARPETA.

FORMULARIOS

FORMULARIO NUEVO O RECUPERACIÓN DE FORMULARIO YA INGRESADO

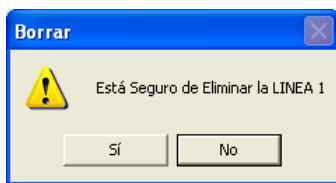
- Una vez que se ha seleccionado la provincia, el cantón, la parroquia, el estrato, la UPM y el SM, entonces se debe presionar el botón  para ingresar un formulario nuevo o  para recuperar un formulario ya ingresado.
- En el caso que se recupere un formulario ya ingresado, se debe escoger la UPA de interés, de una ventana como la siguiente:



INGRESO DE DATOS DE CULTIVOS

SOBRE LA ELIMINACIÓN DEL REGISTRO DE UN CULTIVO

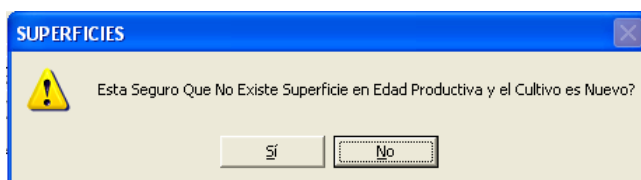
1. El registro de un cultivo puede ser ELIMINADO presionando el BOTON DERECHO del ratón, pues se despliega la siguiente pregunta:



2. Si efectivamente se desea eliminar el registro, se debe elegir la opción “Si”.

SOBRE LA EDAD DEL CULTIVO PERMANENTE

1. Si se ingresa la “Superficie en edad productiva” con 0, entonces el sistema emite la siguiente pregunta:



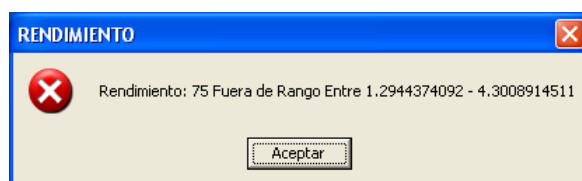
2. Si la respuesta es “Si”, y permite el ingreso de únicamente las variables “Uso de riego”, “Aplicación de fertilizantes” y “Tratamiento fitosanitario”.
3. Si la respuesta es “No”, entonces el sistema no permite continuar en ese registro del cultivo

SOBRE LOS RENDIMIENTOS (Y LA EDAD DEL CULTIVO SI ES PERMANENTE)

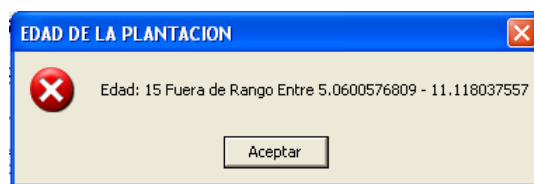
1. Al ingresar los datos de producción del cultivo, por ejemplo (caso de PLATANO):

Cosechada Ha.	Razón Pérdida	Uso de Riego	Aplicación Fertiliza	Tratamiento Fitosanitario	Cantidad Cosechada	Nombre U.Medida	Equiv. Libras	Estado Primario
2.0000	5 Inundación	1 Si	2 No	2 No	1	12000.00 RACIMO 35	25.003	FRUTA FRESCA

2. Entonces el sistema evalúa si el rendimiento obtenido (75) se encuentra dentro de los rangos históricos. Si no es así emite un mensaje como el siguiente:



- Además, también evalúa si la edad del cultivo pertenece a un intervalo de edades histórico. Si no es así, entonces emite un mensaje como el siguiente:

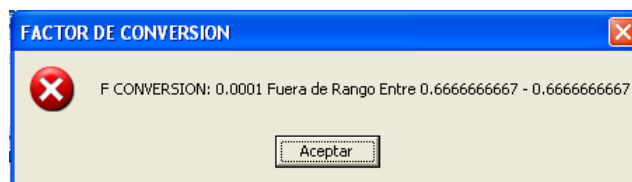


SOBRE LOS FACTORES DE CONVERSION

- Al ingresar los datos de venta del cultivo, por ejemplo (caso de CACAO EN ALMENDRA FRESCA):

Equiv. Libras 418	Estado Primario 420	Consideración Producción 421	Razón Produccion Mala	Cantidad Vendida 422	Nombre U.Medida 423	Equiv. Libras 424	Estado Primario 426
25.005	ALMENDRA FRESCA	Regular		70.00	ARROBA 11	25.00	ALMENDRA SECA

- Entonces el sistema evalúa si el factor de conversión, del estado primario de producción al estado primario de venta, obtenido (0.0001) se encuentra dentro de los rangos históricos. Si no es así emite un mensaje como el siguiente:



- Un listado de los factores de conversión a ser analizados puede desplegarse como un reporte como se indica más abajo.

ASIGNACIÓN AUTOMÁTICA DE VALORES CUANDO VIENE SOLAMENTE EL TOTAL

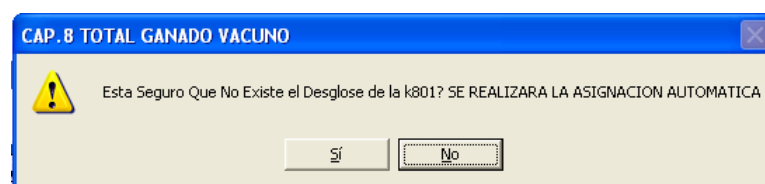
- En el caso de que no se conozca el desglose de una variable en sus componentes, el sistema ofrece la alternativa de estimar los valores de tales componentes a través del empleo de estructuras porcentuales para el caso correspondiente.
- Las variables consideradas para la asignación automática de valores son las siguientes:
 - Distribución del ganado vacuno en la UPA entre “propio” y “ajeno”.
 - Distribución del ganado vacuno en la UPA entre machos y hembras, y según grupos de edad.
 - Destino de la producción de leche.
 - Distribución del ganado vacuno en la UPA comprado, entre machos y hembras, y según grupos de edad.

- Distribución del ganado vacuno en la UPA perdido por muerte, entre machos y hembras, y según grupos de edad.
 - Distribución del ganado vacuno en la UPA perdido por otras causas, entre machos y hembras, y según grupos de edad.
 - Distribución del ganado vacuno en la UPA sacrificado, entre machos y hembras, y según grupos de edad.
 - Distribución del ganado vacuno en la UPA vendido, entre machos y hembras, y según grupos de edad.
 - Distribución de los vacunos nacidos en la UPA entre machos y hembras.
 - Distribución de la existencia de ganado porcino en la UPA entre machos y hembras, y según grupos de edad.
 - Destino de ganado porcino para la reproducción en la UPA entre machos y hembras.
 - Distribución del ganado porcino en la UPA vendido, según grupos de edad.
 - Distribución de la existencia de ganado ovino en la UPA entre machos y hembras, y según grupos de edad.
 - Distribución del ganado ovino en la UPA vendido, según grupos de edad.
 - Destino de la producción de huevos de campo en la UPA.
 - Destino de la producción de huevos de plantel en la UPA.
 - Distribución del número de trabajadores en la UPA entre “persona productora y/o familiares sin remuneración”, “remunerados permanentes” y “remunerados ocasionales”, según sexo.
3. A modo de ejemplo se presentará el caso de una asignación automática al número de cabezas de ganado vacuno entre machos y hembras, y según grupo de edad.
- Entonces, se inicia ingresando el total de cabezas de ganado, casilla K801
 - Se omite el ingreso de información a las casillas siguientes, esto es K802, K803, K804, K805, K807 y K808. Obtenemos lo siguiente:

5. EL DIA DE HOY ; Cuál es el número de cabezas de ganado vacuno propias y ajenas por sexo, edad, que se encuentra dentro de la UPA

Total machos y hembras	NUMERO DE MACHOS			NUMERO DE HEMBRAS		
	Machos menos de 1 año	Machos de 1 año a menos de 2	Machos de 2 o más años	Hembras menos de 1 año	Hembras de 1 año a menos de 2	Hembras de 2 o más años
801	802	803	804	805	806	807
6			0			

- Al terminar de omitir la casilla K808, el sistema detecta que se ha ingresado un valor no cero en la casilla K801 y ninguno en el desglose correspondiente
- Por ello el sistema despliega el siguiente mensaje



- Al elegir “Si”, el sistema calcula el desglose correspondiente y produce un resultado como el siguiente:

5. EL DIA DE HOY ¿Cuál es el número de cabezas de ganado vacuno propias y ajenas por sexo, edad, que se encuentra dentro de la UPA

Total machos y hembras	NUMERO DE MACHOS			NUMERO DE HEMBRAS		
	Machos menos de 1 año	Machos de 1 año a menos de 2	Machos de 2 o más años	Hembras menos de 1 año	Hembras de 1 año a menos de 2	Hembras de 2 o más años
801	802	803	804	805	806	807
6	0	0	0	0	1	5

REPORTES

- Un listado de los cultivos con RENDIMIENTOS o EDADES a analizar se puede desplegar ingresando por la viñeta “Rendimiento” de la opción del menú “Validación”
- Allí hay que seleccionar la provincia de interés:

SELECCIONE LA PROVINCIA

Prov	Nombre
17	PICHINCHA

- Luego se debe seleccionar el tipo de cultivo:

RENDIMIENTOS AREA Y LISTA

Cap. 4 PERMANENTES

Cap. 5 TRANSITORIOS

- Lo que produce el listado de los rendimientos y las edades a ser analizados.

Instituto Nacional de Estadística y Censos
ENCUESTA DE SUPERFICIE Y PRODUCCION AGROPECUARIA CONTINUA (ESPAC 2007)
RENDIMIENTOS - CULTIVOS PERMANENTES

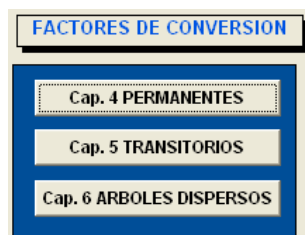
Pro	Ca	Par	Est	Upm	Se	NumC	Cultivo	Nombre Cultivo	K404	k408	K409	K410	K411	K4
17	06	00	10	0751	03	004	1	466	PLATANO	1	1	5.00	3.00	2.00
17	06	00	10	0751	03	005	1	466	PLATANO	1	1	0.50	0.50	0.50
17	06	00	10	0751	03	008	1	466	PLATANO	1	1	1.00	1.00	1.00
17	06	00	10	0859	01	002	1	466	PLATANO	1	1	0.25	0.25	0.25

- Un listado de los cultivos con FACTORES DE CONVERSION a analizar se puede desplegar ingresando por la viñeta “Factores conversión” de la opción del menú “Validación”
- Allí hay que seleccionar la provincia de interés:

SELECCIONE LA PROVINCIA

Prov	Nombre
17	PICHINCHA

- Luego se debe seleccionar el tipo de cultivo:



11. Lo que produce el listado de los factores de conversión a ser analizados.

Instituto Nacional de Estadística y Censos														
ENCUESTA DE SUPERFICIE Y PRODUCCION AGROPECUARIA CONTINUA (ESPAC 2007)														
FACTORES DE CONVERSION - CULTIVOS PERMANENTES														
Pro	Ca	Par	Est	Upr	Se	NumC	Cultivo	Nombre Cultivo	K404	k408	K409	K410	K411	K412
17	06	00	10	0751	03	002	1	410	CACAO (ALMENDRA FR	2	2	0.50	0.40	0.40

ENVIO DE LA INFORMACION

1. Dirección electrónica para el envío de la información de la ESPAC desde campo:

espacinec@inec.gov.ec