

**2014**

**MINISTERIO DEL INTERIOR**



**COMISION DE INFORMACION DE  
SEGURIDAD CIUDADANA**

**DIRECCION DE ANÁLISIS DE  
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD  
CIUDADANA**



**MANUAL DE OPERACIONES  
DE ELABORACIÓN DE  
PRODUCTOS**



	<p style="text-align: center;"><b>MINISTERIO DE INTERIOR</b>  <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>  <b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL DELITO</b></p>	
---	--	---

## Introducción.....

1. Generalidades del manual
2. Elaboración de gráficos para los indicadores de análisis
3. Difusión de la Información.

- a. Objetivo
- b. Diagrama de Flujo.
- c. Descripción de tareas.

### Presentación en Gráficos.

- a. Objetivo
- b. Diagrama de Flujo.
- c. Descripción de tareas.

### Presentación en Power Point.

- a. Objetivo
- b. Diagrama de Flujo.
- c. Descripción de tareas



## SIMBOLOGIA

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

## BIBLIOGRAFÍA

## ANEXOS

<b>ELABORADO POR:</b> DAISC	<b>APROBADO POR:</b> <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>	<b>FECHA:</b> Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		

	<p align="center"><b>MINISTERIO DE INTERIOR</b>  <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>  <b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p> <p align="center"><b>MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL DELITO</b></p>	
---	--	---

## 1. INTRODUCCIÓN

La Seguridad es un eje importante en el Desarrollo Nacional, para lo cual debe generarse información confiable, para la Toma de Decisiones; el entendimiento de los efectos del Delito y la Violencia con que se generan, aportan insumos importantes para generar Estrategias para su Prevención e Investigación.

## CAPITULO I

### 2. GENERALIDADES DEL MANUAL

#### Objetivos del manual

##### General

La información que genera la DAISC tiene como objetivo ser utilizado tanto por el Ministerio del Interior como otras Instituciones del sector encargadas de Generar Política Pública.



Facilitar el entendimiento del personal de la Dirección de Análisis de Información de Seguridad Ciudadana, en la ejecución de los procesos y operaciones relacionadas al levantamiento, análisis, interpretación y difusión de información.

##### Específicos

Son Objetivos Específicos del presente manual:

- a. Propiciar el ahorro de tiempo y esfuerzos de los funcionarios de la Dirección de Análisis de Información de Seguridad Ciudadana, en la ejecución de las actividades que son su razón de ser.
- b. Promover la calidad de servicio de la Dirección de Análisis de Información de Seguridad Ciudadana, mejorando los flujos de información y coordinación con los diferentes involucrados de las actividades de generación de información de los delitos.

<b>ELABORADO POR:</b> DAISC	<b>APROBADO POR:</b> <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>	<b>FECHA:</b> Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		

	<p style="text-align: center;"><b>MINISTERIO DE INTERIOR</b>  <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>  <b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL DELITO</b></p>	
---	--	---

### **Antecedentes**

- ❖ Memorando No. 794-DMI, de 09 de noviembre del 2012, suscrito por el señor Ministro del Interior.
- ❖ Memorando No. 00170, del 03 de abril del 2012, suscrito por el Sr. Ministro del Interior.

### **Alcance del manual.**

Los Procedimientos de manejo de información del delito, que constan en el presente Manual, regularán las acciones y operaciones relacionadas a la recopilación, clasificación, análisis, interpretación y difusión de información, que deben realizarse a nivel nacional, permitiendo el desarrollo eficiente de las actividades que cumplen los miembros policiales perteneciente a la Dirección de Análisis de Información de Seguridad Ciudadana, por lo tanto, su correcta aplicación es responsabilidad de dichos funcionarios.

### **Metodología de Elaboración del manual.**



Se realizó el presente manual en colaboración con los miembros policiales que con su contingencia en el campo, obtuvieron experiencias que nos permitieron elaborar e identificar métodos y operaciones relacionadas con el análisis, interpretación y difusión de la información delictiva, realizando estas actividades en las veinticuatro provincias del territorio nacional.

### **Revisión y actualización del manual.**

Los procedimientos de manejo de información del delito detallados en el presente manual son susceptibles de ajustes y actualizaciones, dependiendo de las reformas, expediciones, derogaciones, modificaciones, etc., que realice la Función Ejecutiva y Legislativa, dentro del marco legalmente constituido.

<p style="text-align: center;"><b>ELABORADO POR:</b> DAISC</p>	<p style="text-align: center;"><b>APROBADO POR:</b> <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE</b> <b>SEGURIDAD CIUDADANA</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA:</b> Mayo del 2014</p>
<p style="text-align: center;">Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914  <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a></p>		



	<p style="text-align: center;"><b>MINISTERIO DE INTERIOR</b>  <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>  <b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL DELITO</b></p>	
---	--	---

Cuando por cualquier necesidad no prevista en este Manual se propicien cambios, sea en los sistemas administrativos y operativos de los involucrados de la generación de información del delito; por políticas institucionales y/o gubernamentales o por la necesidad de optimizar el trabajo de la Dirección de Análisis de Información de Seguridad Ciudadana y que requiera cierta modificación al manual, se deberá primero elaborar un esquema de proyecto de las reformas correspondientes y enviar a las autoridades pertinentes para su análisis y aprobación. Una vez aprobadas las modificaciones se sustituirán las páginas, contenidos, párrafos o términos del Manual y se comunicará al personal policial involucrado en el manejo y procesamiento de dicha información

## **ELABORACIÓN DE GRÁFICOS PARA LOS INDICADORES DE ANÁLISIS.**

### **PROCESO DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN.**

- a) **Objetivo.-** El objetivo de este proceso es el de obtener información confiable, veraz y completa para determinar las tasas delictivas de cada delito enmarcado en el Cuadro de Mando Integral (C.M.I.), el mismo que nos servirá para tomar decisiones acertadas a corto, mediano y largo plazo con el fin de disminuir el índice delictual, y deshacer escenarios propicios para la ejecución de actos delictivos.
- b) **Diagrama de flujo**

<b>ELABORADO POR:</b> DAISC	<b>APROBADO POR:</b> <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>	<b>FECHA:</b> Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		

## POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR

### OFICINA DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO

**Proceso: 5. ANALISIS E INTERPRETACION**

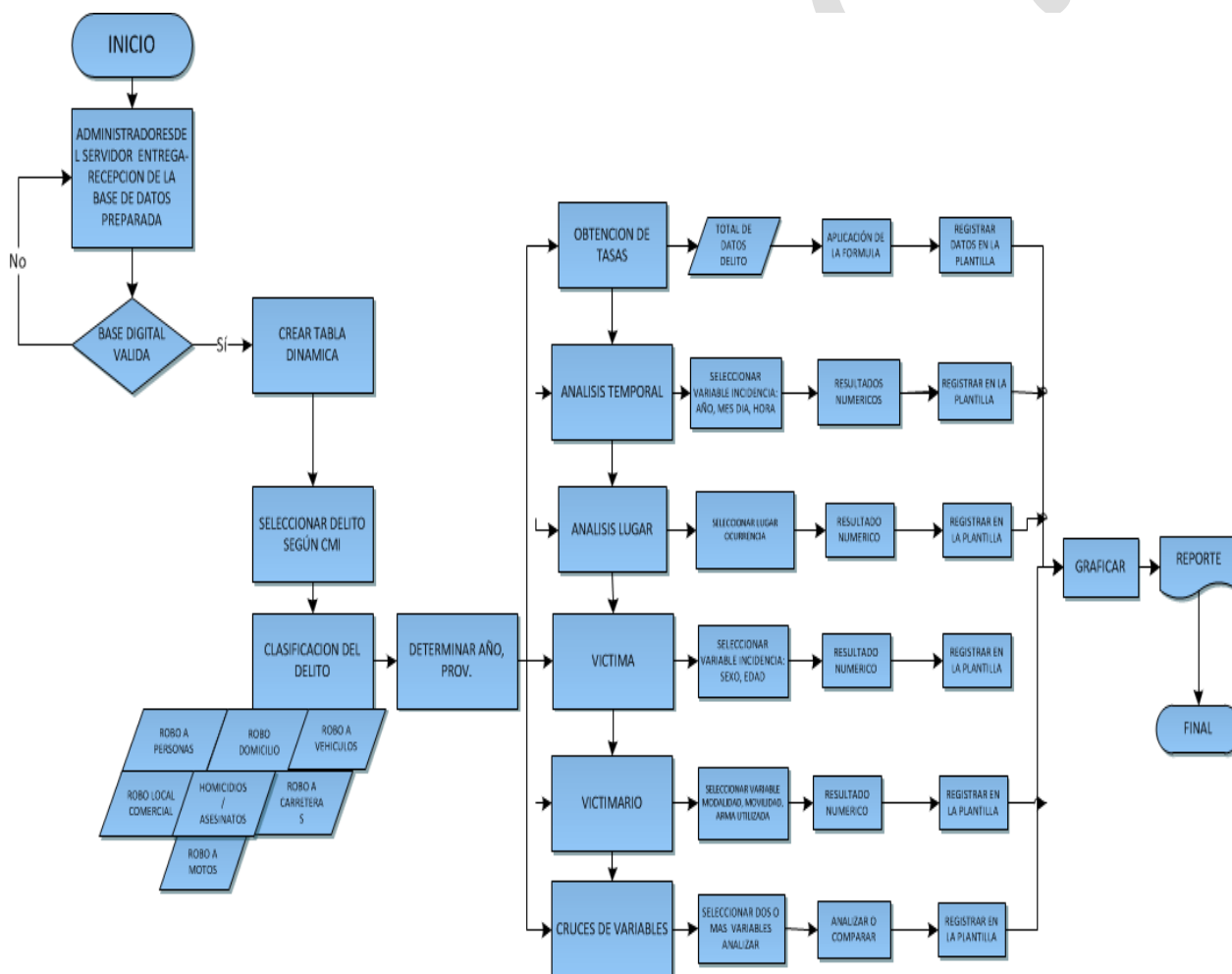
**Subproceso:**

**Tarea:**

**Responsable:** Equipo de Análisis e Interpretación

**Hoja:** 1

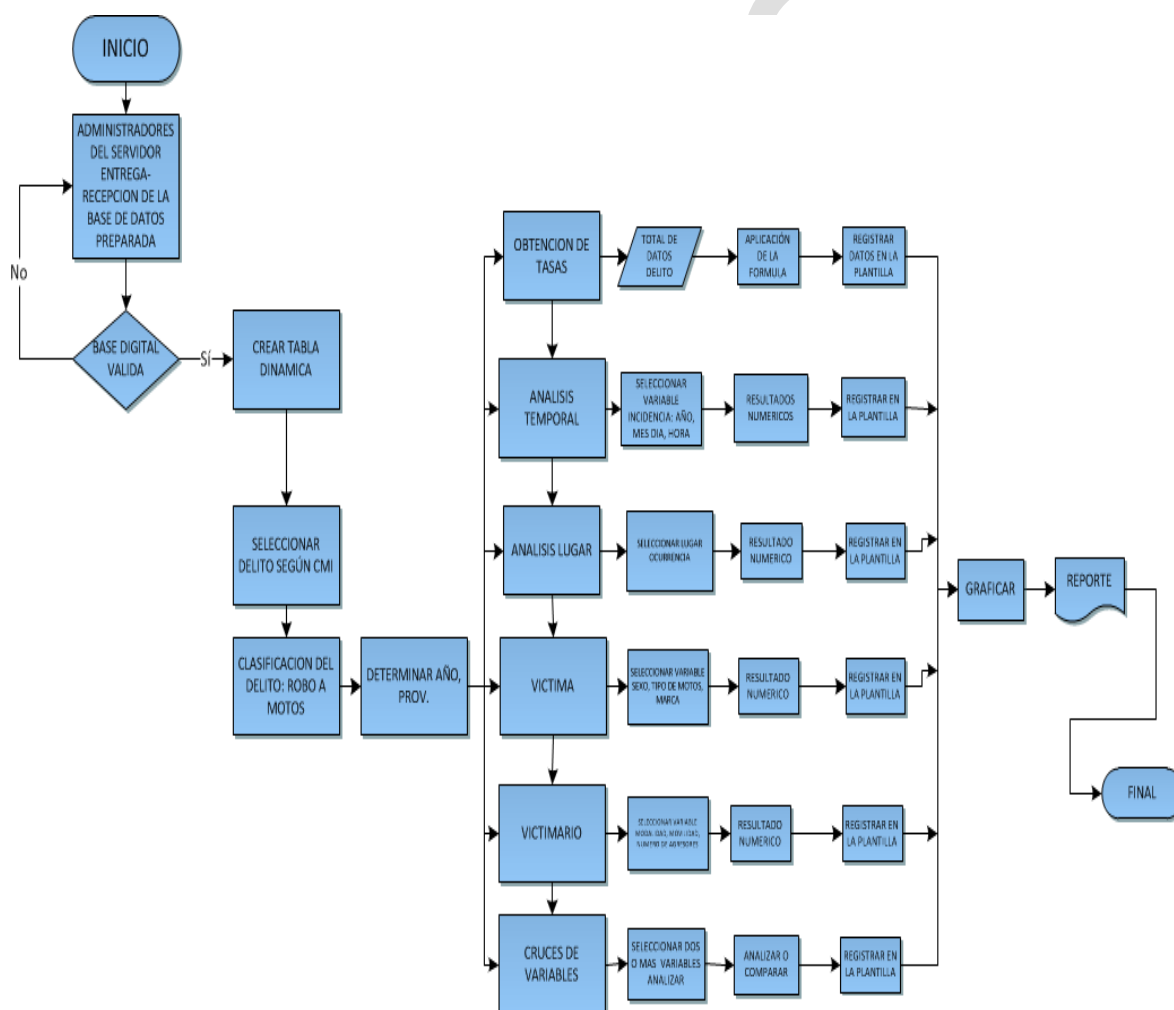
**Fecha:** 20/02/2013



## ANÁLISIS DE DELITOS.

- a) **Objetivo.-** El análisis de la información referente al delito (robos, detenidos, microtráfico, entre otros), es de vital importancia para la determinación del índice delictual, a nivel nacional, identificando el triángulo del delito que comprende: lugar, víctimas y victimarios.

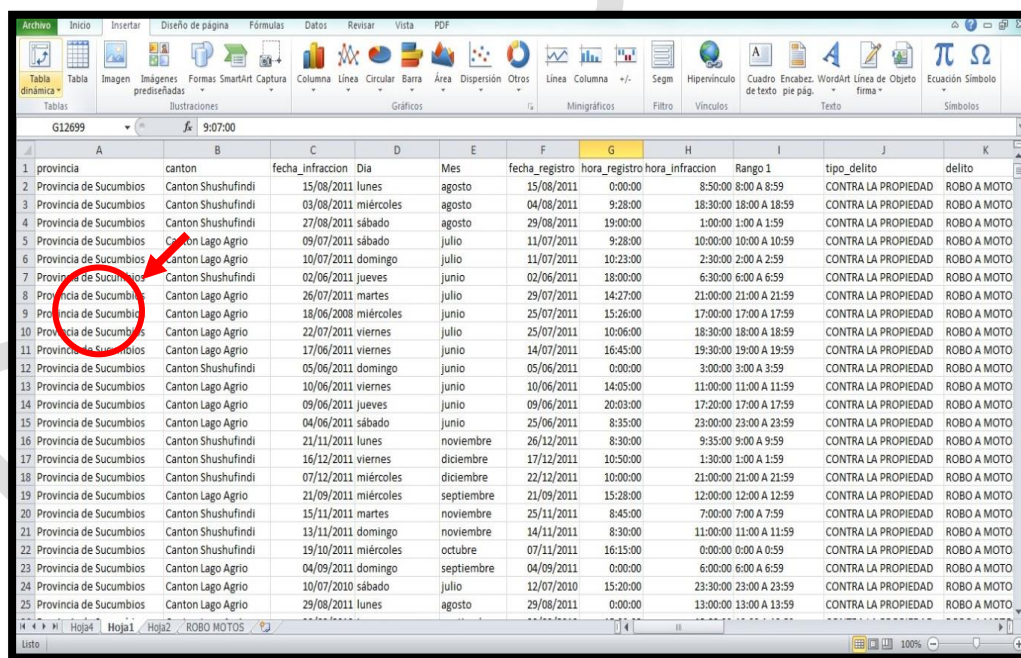
**b) Diagrama de Flujo.-**



### c) Descripción De Tareas

**Recepción de la Base de Datos:** Se realiza la recepción de la base de datos entregada por el Administrador del Sistema David 20.i2., la misma que debe de tener las siguientes condiciones:

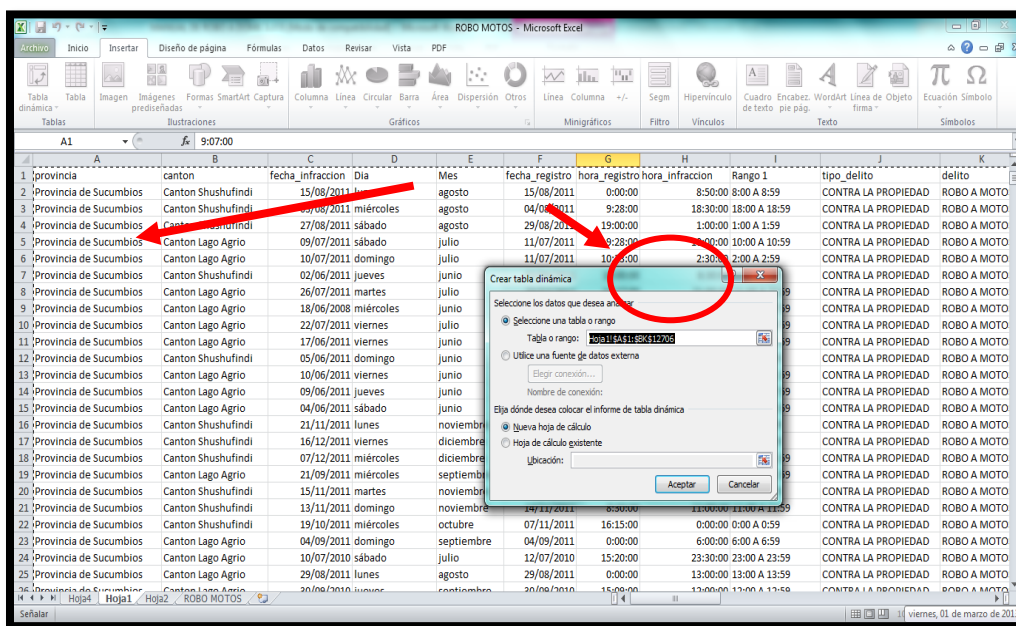
- No contener errores ortográficos
  - No contener celdas vacías, ni espacios
  - Las columnas deben de tener título
  - Las celdas no deben contener formulas
- Luego de obtener la base preparada procedemos a insertar una tabla dinámica de la base de **Indicador de análisis** de la siguiente manera:
  - Seleccionar la base sobre la cual se va a trabajar.
  - Clic en insertar, clic en tabla dinámica.



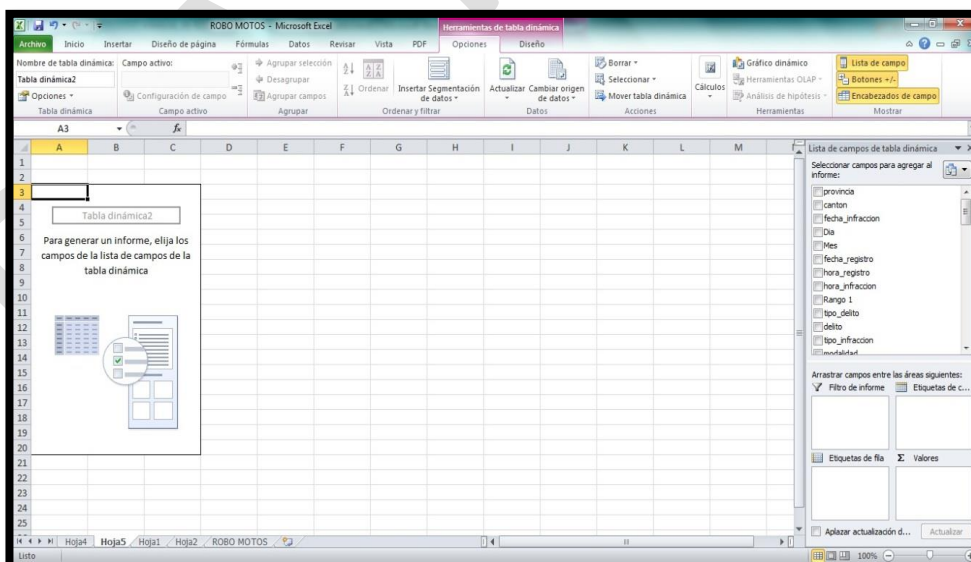
provincia	canton	fecha_infraccion	Dia	Mes	fecha_registro	hora_registro	hora_infraccion	Rango 1	tipo_delito	delito
Provincia de Sucumbios	Canton Shushufindi	15/08/2011	lunes	agosto	15/08/2011	0:00:00	8:50:00	8:00 A 8:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Shushufindi	03/08/2011	miércoles	agosto	04/08/2011	9:28:00	18:30:00	18:00 A 18:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Shushufindi	27/08/2011	sábado	agosto	29/08/2011	19:00:00	1:00:00	1:00 A 1:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	09/07/2011	sábado	julio	11/07/2011	9:28:00	10:00:00	10:00 A 10:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	10/07/2011	domingo	julio	11/07/2011	10:23:00	2:30:00	2:00 A 2:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Shushufindi	02/06/2011	jueves	junio	02/06/2011	18:00:00	6:30:00	6:00 A 6:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	26/07/2011	martes	julio	29/07/2011	14:27:00	21:00:00	21:00 A 21:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	18/06/2008	miércoles	junio	25/07/2011	15:26:00	17:00:00	17:00 A 17:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	22/07/2011	viernes	julio	25/07/2011	10:06:00	18:30:00	18:00 A 18:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	17/06/2011	viernes	junio	14/07/2011	16:45:00	19:30:00	19:00 A 19:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Shushufindi	05/06/2011	domingo	junio	05/06/2011	0:00:00	3:00:00	3:00 A 3:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	10/06/2011	viernes	junio	10/06/2011	14:05:00	11:00:00	11:00 A 11:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	09/06/2011	jueves	junio	09/06/2011	20:03:00	17:20:00	17:00 A 17:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	04/06/2011	sábado	junio	25/06/2011	8:35:00	23:00:00	23:00 A 23:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Shushufindi	21/11/2011	lunes	noviembre	26/12/2011	8:30:00	9:35:00	9:00 A 9:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Shushufindi	16/12/2011	viernes	diciembre	17/12/2011	10:50:00	1:30:00	1:00 A 1:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Shushufindi	07/12/2011	miércoles	diciembre	22/12/2011	10:00:00	21:00:00	21:00 A 21:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	21/09/2011	miércoles	septiembre	21/09/2011	15:28:00	12:00:00	12:00 A 12:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Shushufindi	15/11/2011	martes	noviembre	25/11/2011	8:45:00	7:00:00	7:00 A 7:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Shushufindi	13/11/2011	domingo	noviembre	14/11/2011	8:30:00	11:00:00	11:00 A 11:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Shushufindi	19/10/2011	miércoles	octubre	07/11/2011	16:15:00	0:00:00	0:00 A 0:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	04/09/2011	domingo	septiembre	04/09/2011	0:00:00	6:00:00	6:00 A 6:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	10/07/2010	sábado	julio	12/07/2010	15:20:00	23:30:00	23:00 A 23:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO
Provincia de Sucumbios	Canton Lago Agrio	29/08/2011	lunes	agosto	29/08/2011	0:00:00	13:00:00	13:00 A 13:59	CONTRA LA PROPIEDAD	ROBO A MOTO

Clic en aceptar.

ELABORADO POR: DAISC	APROBADO POR: COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA	FECHA: Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		



- Obtenemos la tabla dinámica.



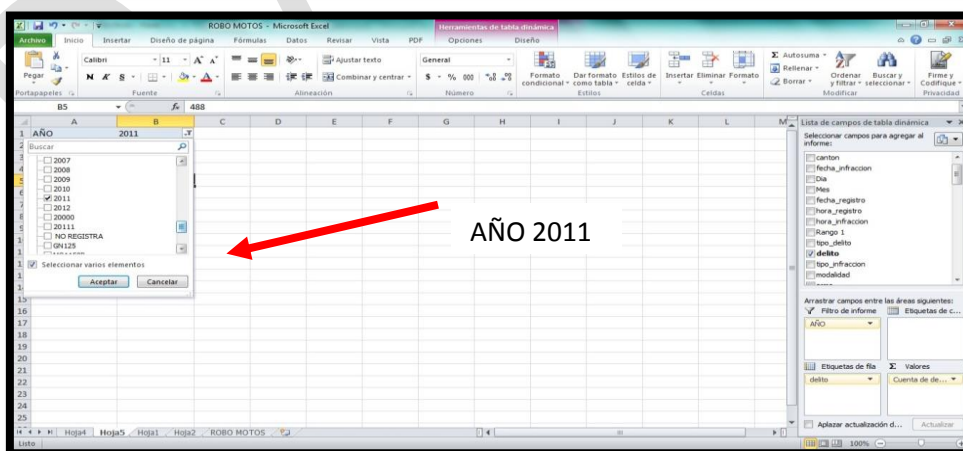
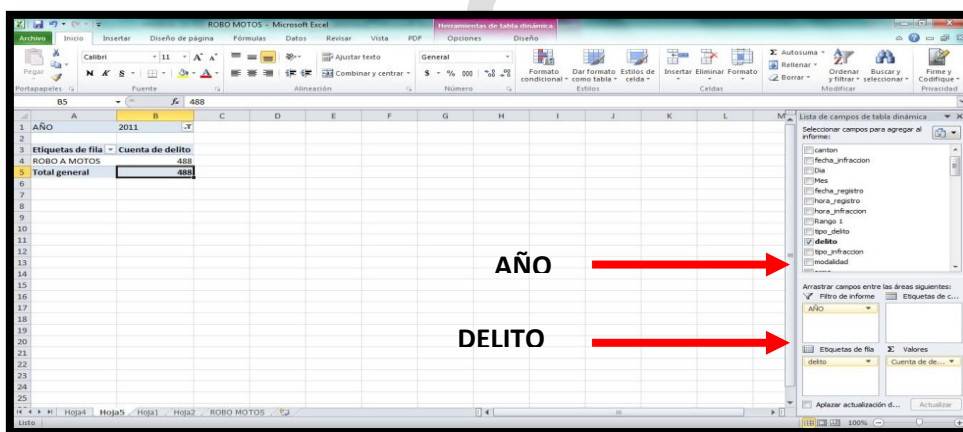
Luego de obtener la tabla dinámica procedemos a calcular las Tasas anuales de acuerdo al espacio de territorio del cual se va a proceder a realizar el análisis.

<b>ELABORADO POR:</b> DAISC	<b>APROBADO POR:</b> COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA	<b>FECHA:</b> Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		

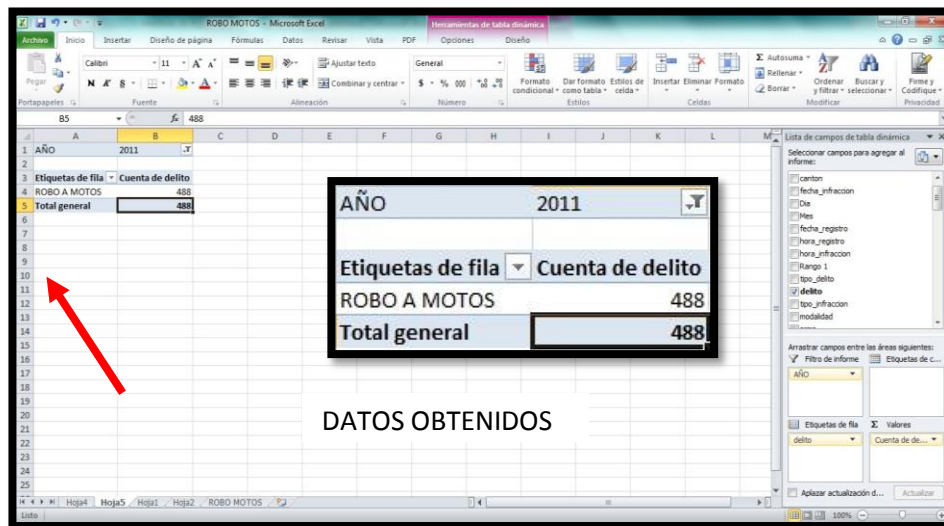
- Tasa.- es una relación de acontecimientos delictivos en un determinado periodo y la población media durante ese mismo periodo.
- Tasa = # de eventos (delictivos)/# de población x10.000  
Motocicletas

$$TASA = \left( \frac{\# DE EVENTOS DELICTIVOS}{\# DE POBLACION} \times 10.000 \right)$$

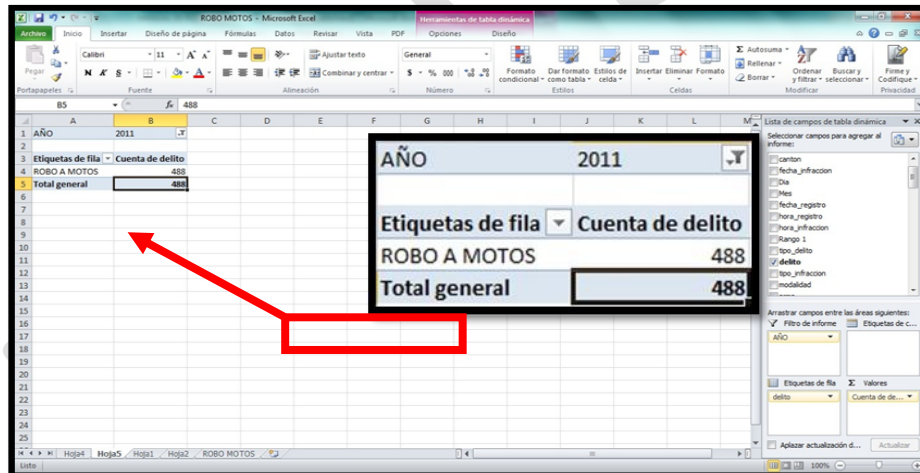
- Para sacar las tasas anuales ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos el **AÑO** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos **DELITO** y arrastramos al campo, rotulo de fila y valores.
- Cabe indicar que hay que filtrar el año de cual se va a realizar el cálculo de la tasa.







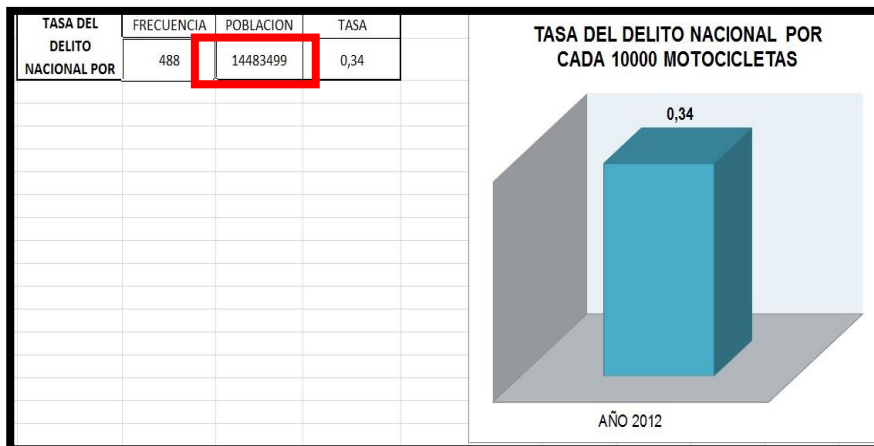
- Una vez obtenido estos datos precedemos a Seleccionar y Copiar solo los datos que nos emite la Tabla dinámica.



#### A.- TASA DEL DELITO NACIONAL:

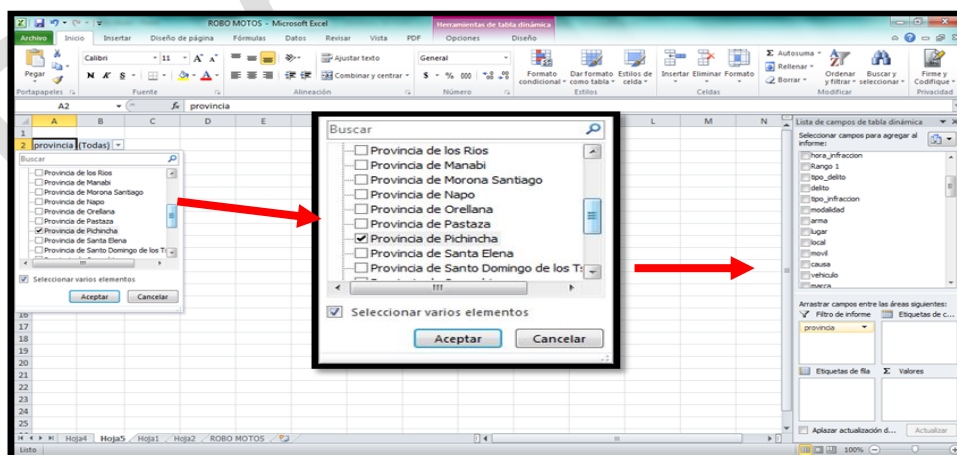
- Luego se procede a pegar los resultados obtenidos en la plantilla de TASA DEL DELITO NACIONAL POR CADA 10000 MOTOCICLETAS por ejemplo, la misma que ya contiene el número de población a nivel nacional, con lo cual automáticamente generará la Tasa del delito Nacional de Delito.

ELABORADO POR: DAISC	APROBADO POR: COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA	FECHA: Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		



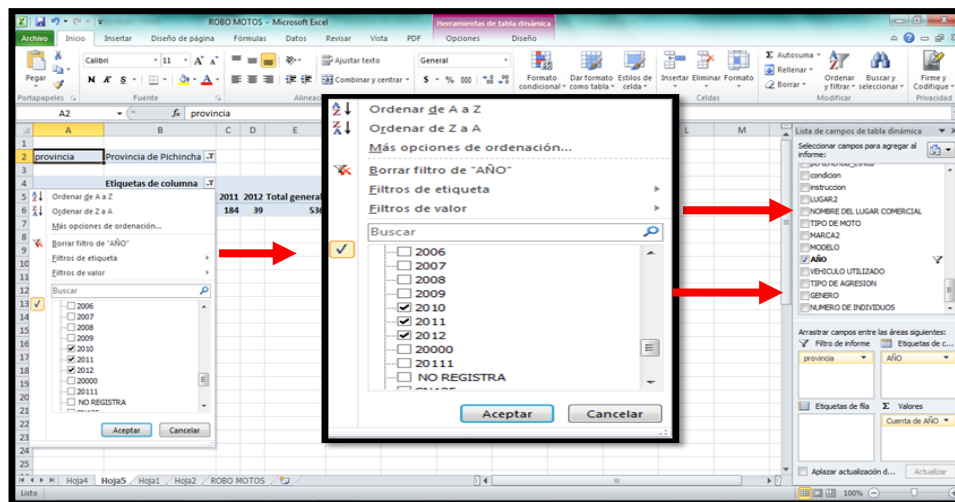
## B.- COMPARATIVO DE INCIDENCIA POR AÑO:

- Para proceder a llenar el Comparativo de Incidencia por Año (Plantilla Nro. 2), se procederá nuevamente a utilizar la Tabla Dinámica de la siguiente manera.
  - Para sacar los valores de incidencia por año ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **PROVINCIA** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos la provincia de la cual deseamos extraer los datos.

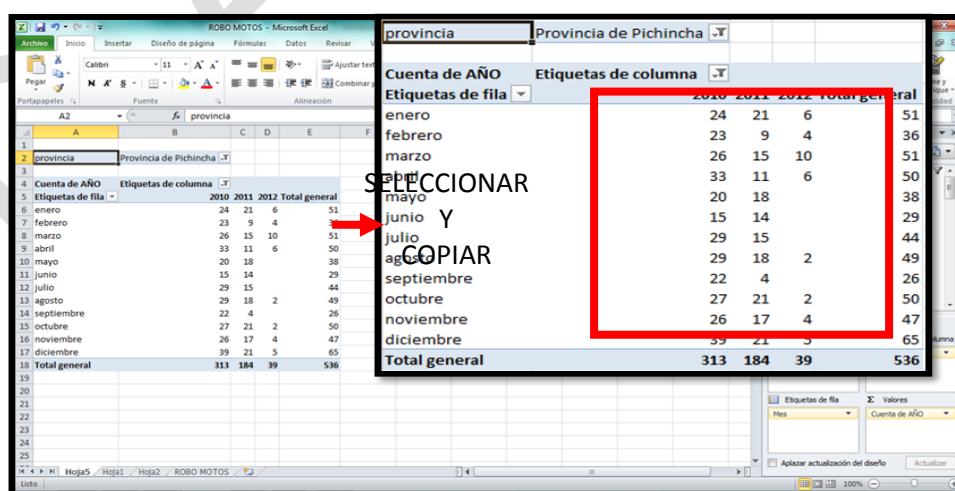




- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **AÑO** y arrastramos al campo Etiquetas de columna y Valores, luego seleccionamos los Años de los cuales deseamos extraer los datos **ACEPTAR**.

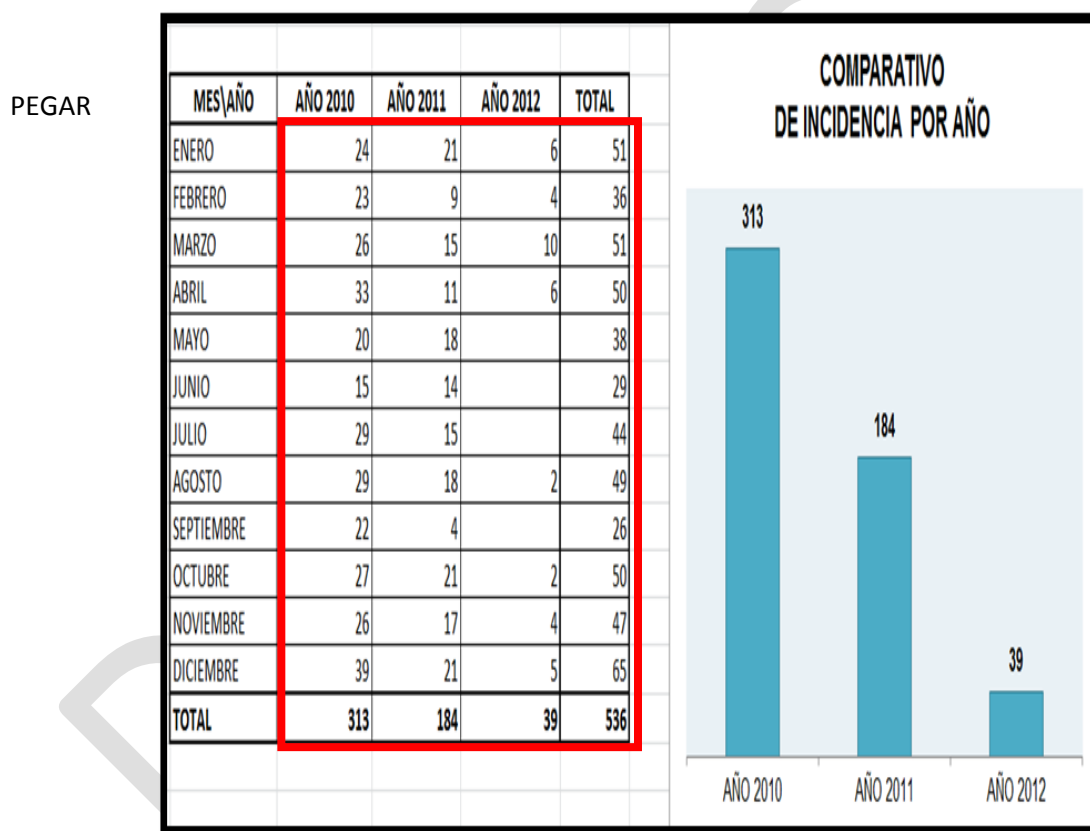


- Finalmente ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **AÑO** y arrastramos al campo Etiquetas de columna y Valores, luego seleccionamos los Años de los cuales deseamos extraer los datos **ACEPTAR**

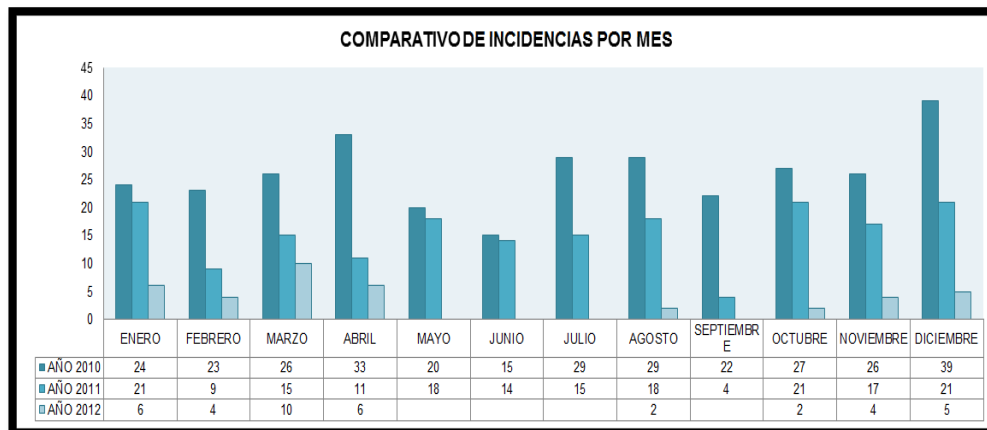


	2010	2011	2012	Total general
enero	24	21	6	51
febrero	23	9	4	36
marzo	26	15	10	51
abril	33	11	6	50
mayo	20	18		38
junio	15	14		29
julio	29	15		44
agosto	29	18	2	49
septiembre	22	4		26
octubre	27	21	2	50
noviembre	26	17	4	47
diciembre	33	21	3	57
<b>Total general</b>	<b>313</b>	<b>184</b>	<b>39</b>	<b>536</b>

- Una vez obtenido estos datos precedemos a seleccionar y copiar solo los datos que nos emite la Tabla dinámica.
- Luego se procede a pegar los resultados obtenidos en la plantilla de **COMPARATIVO DE INCIDENCIA POR AÑO**, la misma que ya contiene los años con los que se va a trabajar (Variables\*) distribuidos horizontalmente, y los meses distribuidos verticalmente, con lo cual automáticamente generará el comparativo de incidencia del delito.



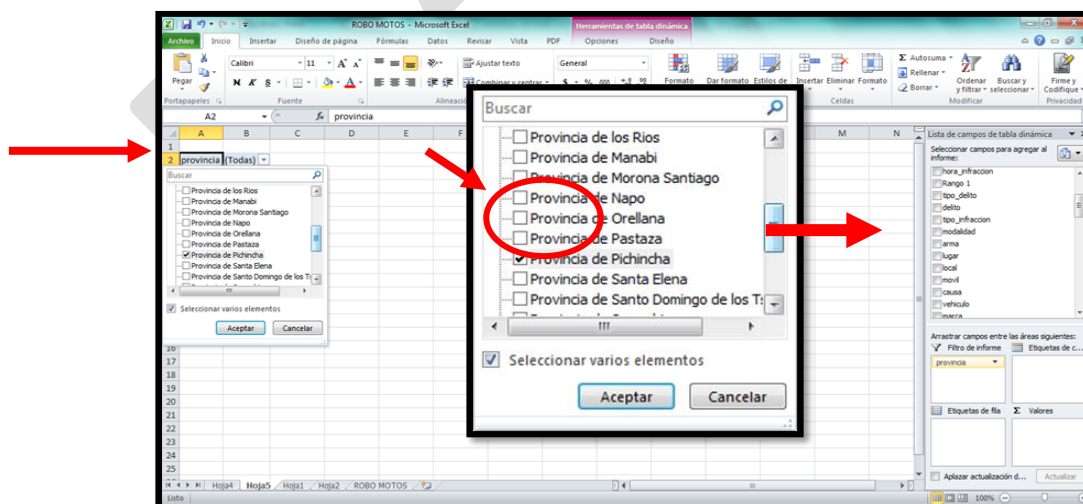
- Una vez llenada esta plantilla automáticamente se generará datos en el gráfico **COMPARATIVO DE INCIDENCIAS POR MES**



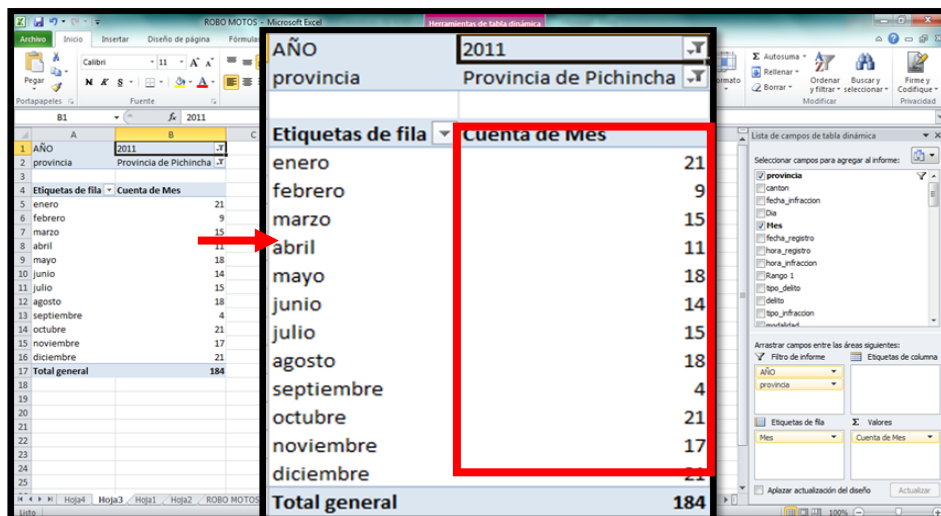
### C.- COMPARATIVO INCIDENCIAS POR MES:

Para proceder a llenar el Comparativo Incidencias Por Mes Planilla 3 (se debe tomar en cuenta que en esta planilla se trabaja con todos los meses de un solo Año, para lo cual tomaremos como ejemplo el Año 2011), se procederá nuevamente a utilizar la Tabla Dinámica de la siguiente manera:

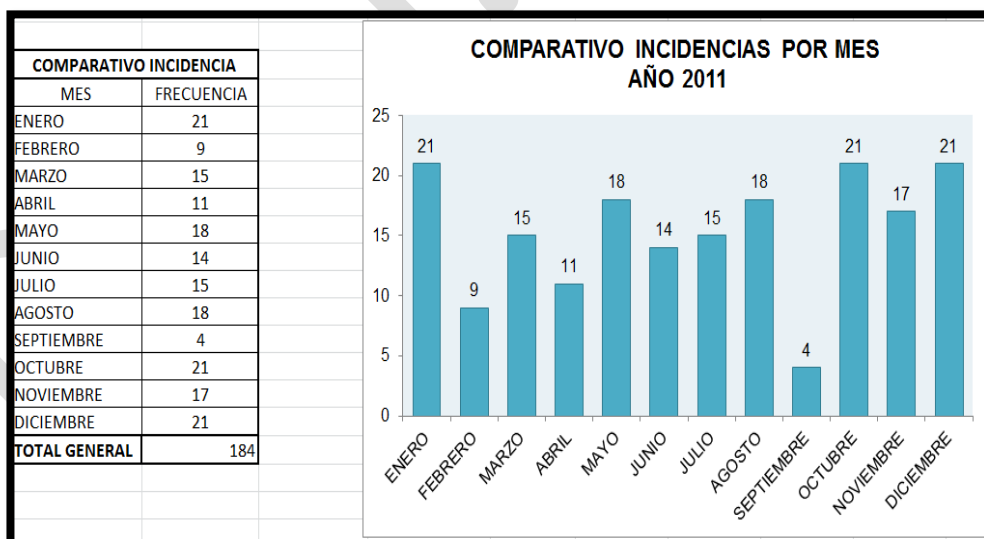
- Para sacar los valores de incidencia por mes ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **PROVINCIA** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos la provincia de la cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. Pichincha).
- Clic Aceptar.



- Una vez obtenido los datos seleccionamos los resultados de la tabla dinámica y realizamos clic en copiar.



- Finalmente seleccionamos Pegar en la plantilla Comparativo Incidencias Por Mes, a lo cual se generara automáticamente el gráfico.



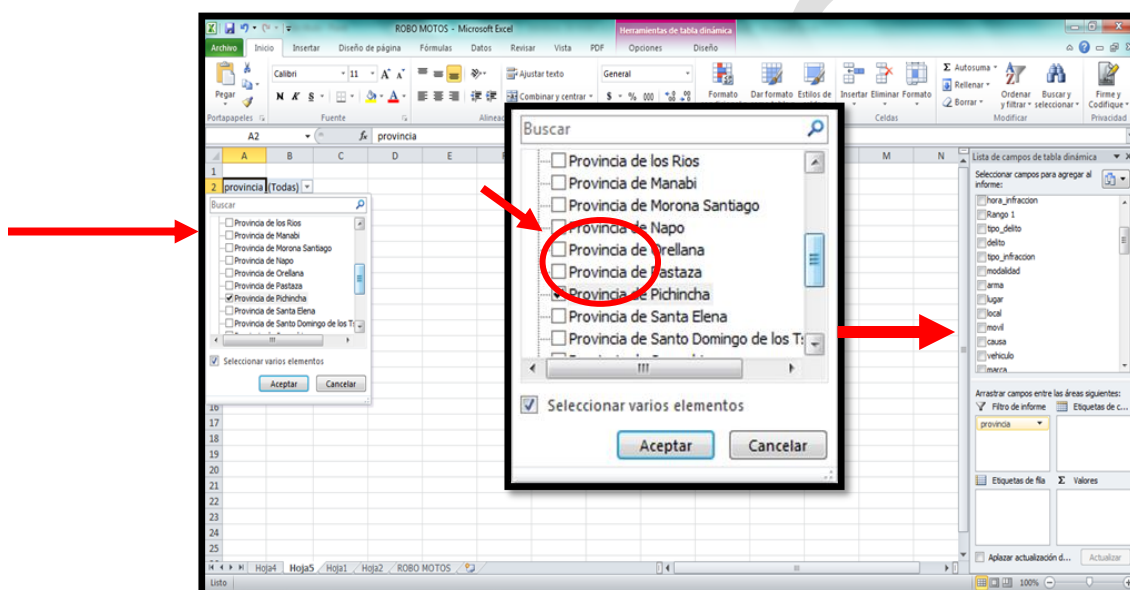
#### **D.- COMPARATIVO INCIDENCIAS POR DIAS:**

Para proceder a llenar el Comparativo Incidencias por días Planilla 4 (se debe tomar en cuenta que en esta planilla se procederá a sacar el comparativo de

ELABORADO POR: DAISC	APROBADO POR: COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA	FECHA: Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		

Incidencias semanales de tres años y de un solo año, para lo cual tomaremos como ejemplo los Años 2010, 2011 y 2012), se procederá nuevamente a utilizar la Tabla Dinámica de la siguiente manera:

- Para sacar los valores de incidencia por mes ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **PROVINCIA** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos la provincia de la cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. Pichincha).
- Clic Aceptar.



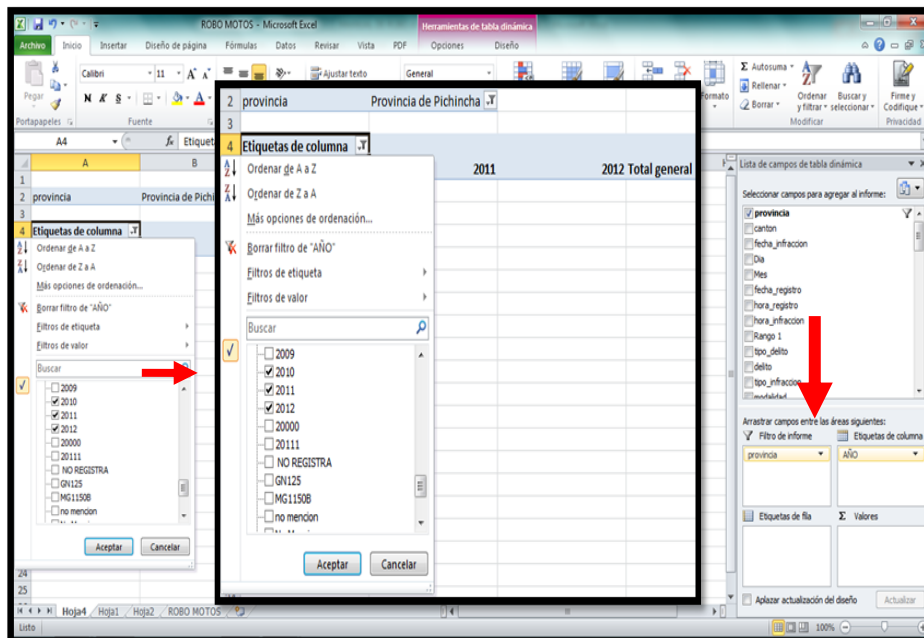
- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **AÑOS** y arrastramos al campo Etiquetas de columna, luego señalamos los años. Por ejemplo: 2010- 2011-2012).
- Clic Aceptar.



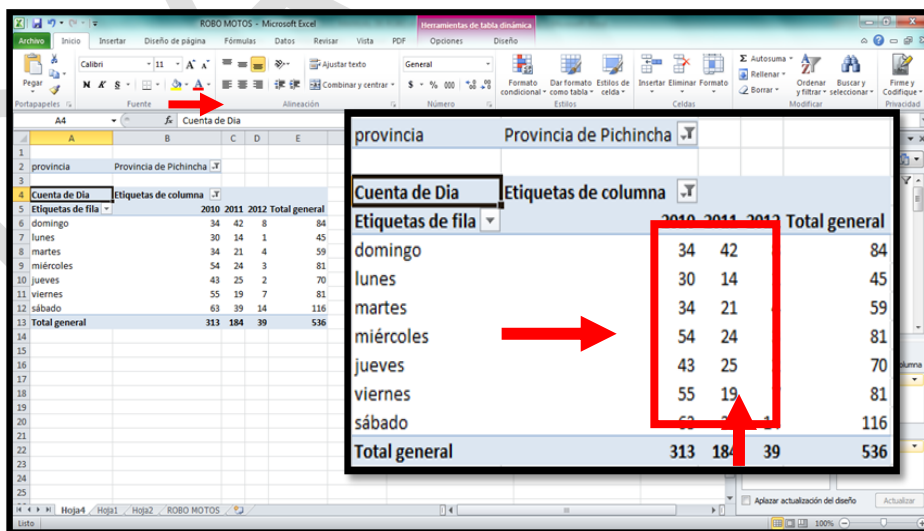
MINISTERIO DE INTERIOR  
COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA  
DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD  
CIUDADANA



MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL  
DELITO



- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **DIAS** y arrastramos a los campos Etiquetas de fila y valores.
- Una vez obtenido los datos seleccionamos los resultados de la tabla dinámica y realizamos clic en copiar.

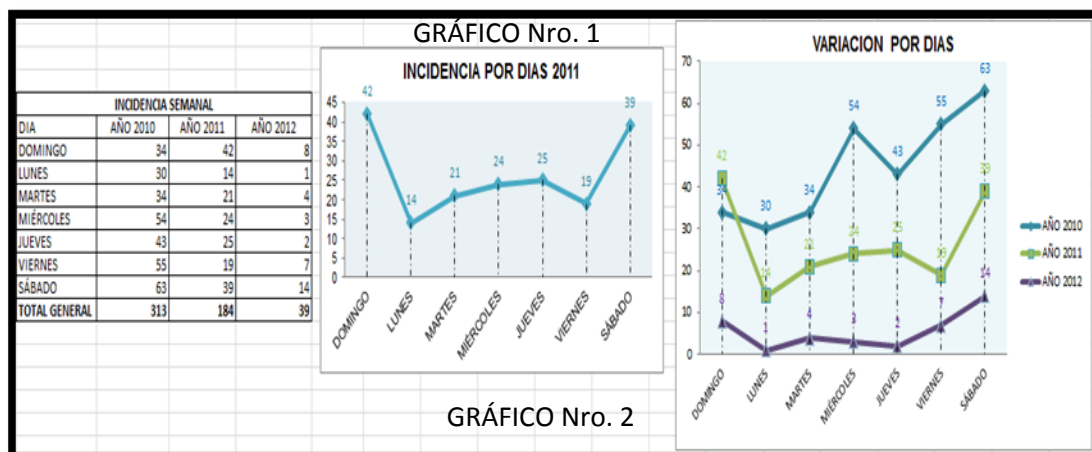


ELABORADO POR:  
DAISC

APROBADO POR:  
COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE  
SEGURIDAD CIUDADANA

FECHA:  
Mayo del 2014

- Finalmente seleccionamos la opción Pegar en la plantilla Comparativo Incidencia Semanal, a lo cual se generara automáticamente los gráficos (el gráfico Nro. 1 representa las incidencias por días de un solo año, el gráfico Nro. 2 representa las incidencias por días de los tres años).



### E.- COMPARATIVO INCIDENCIAS POR HORAS:

Para proceder a llenar el Comparativo Incidencias por Horas Planilla 5 (se debe tomar en cuenta que en esta planilla se procederá a sacar el comparativo de Incidencias por Horas de tres años y de un solo año, para lo cual tomaremos como ejemplo los Años 2010, 2011 y 2012), se procederá nuevamente a utilizar la Tabla Dinámica de la siguiente manera:

- Para sacar los valores de incidencia por mes ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **PROVINCIA** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos la provincia de la cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. Pichincha).
- Clic Aceptar.

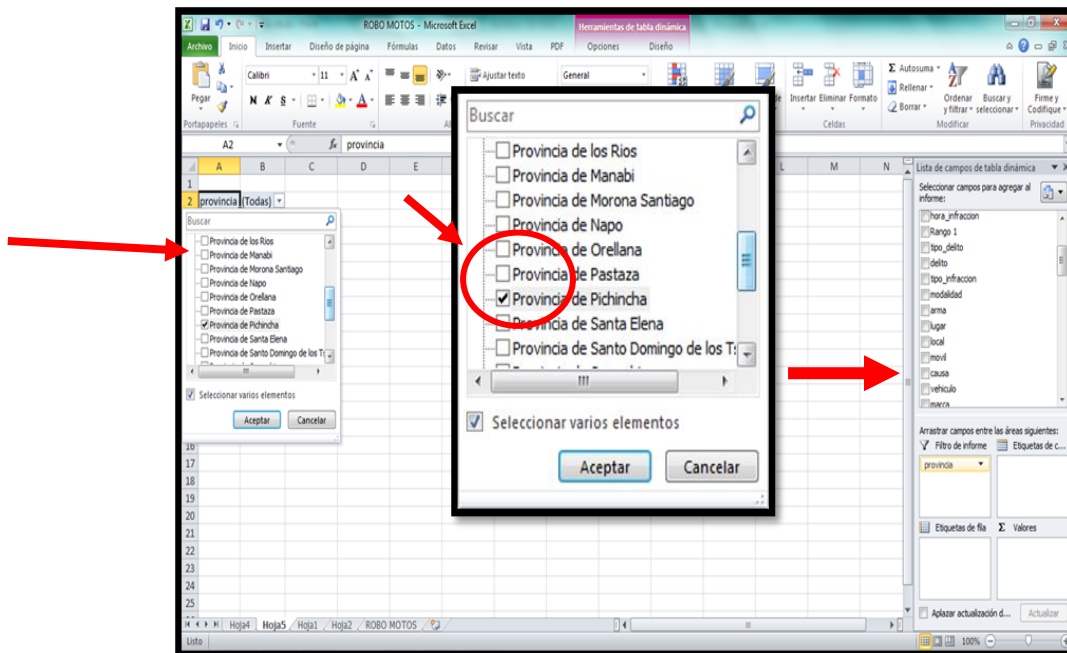




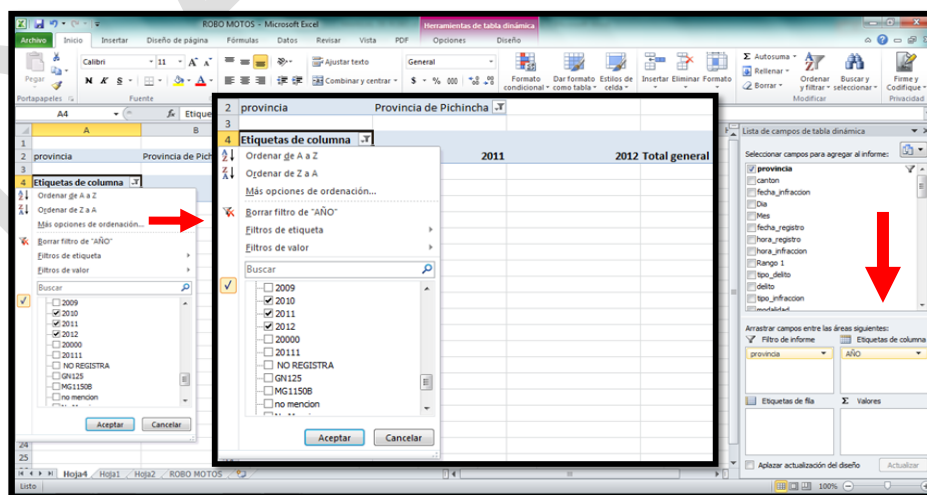
MINISTERIO DE INTERIOR  
COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA  
DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD  
CIUDADANA



MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL  
DELITO



- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **AÑOS** y arrastramos al campo Etiquetas de columna, luego seleccionamos los Años de la cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. 2010- 2011- 2012).
- Clic Aceptar.



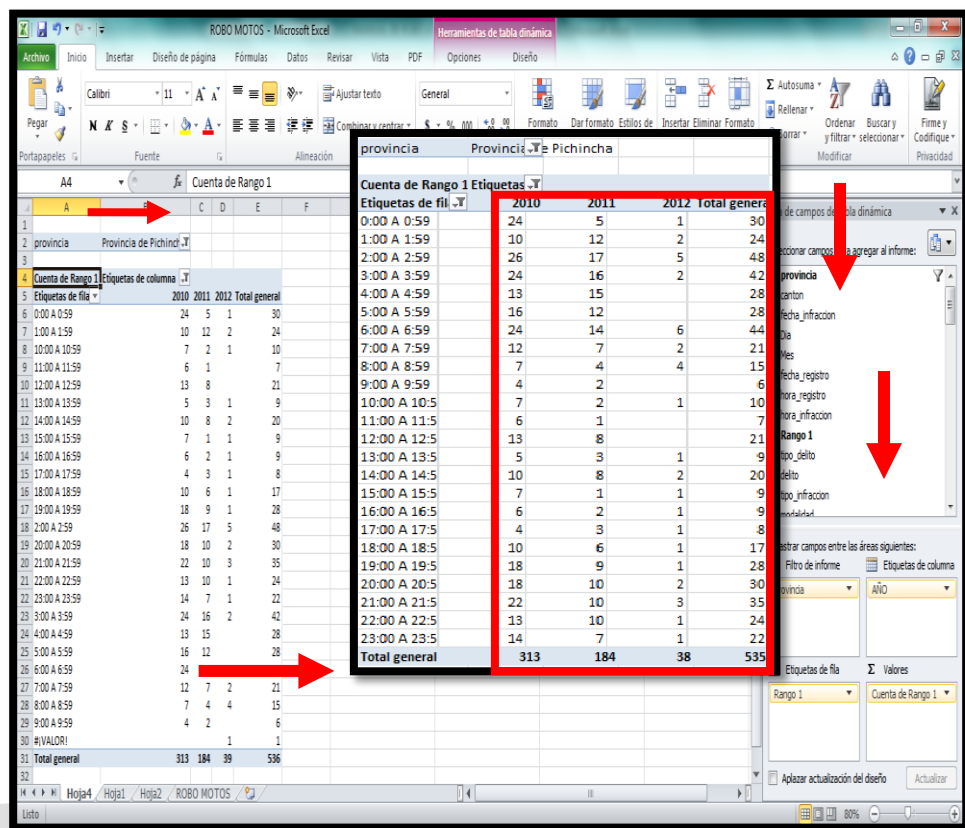
ELABORADO POR:  
DAISC

APROBADO POR:  
COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE  
SEGURIDAD CIUDADANA

FECHA:  
Mayo del 2014

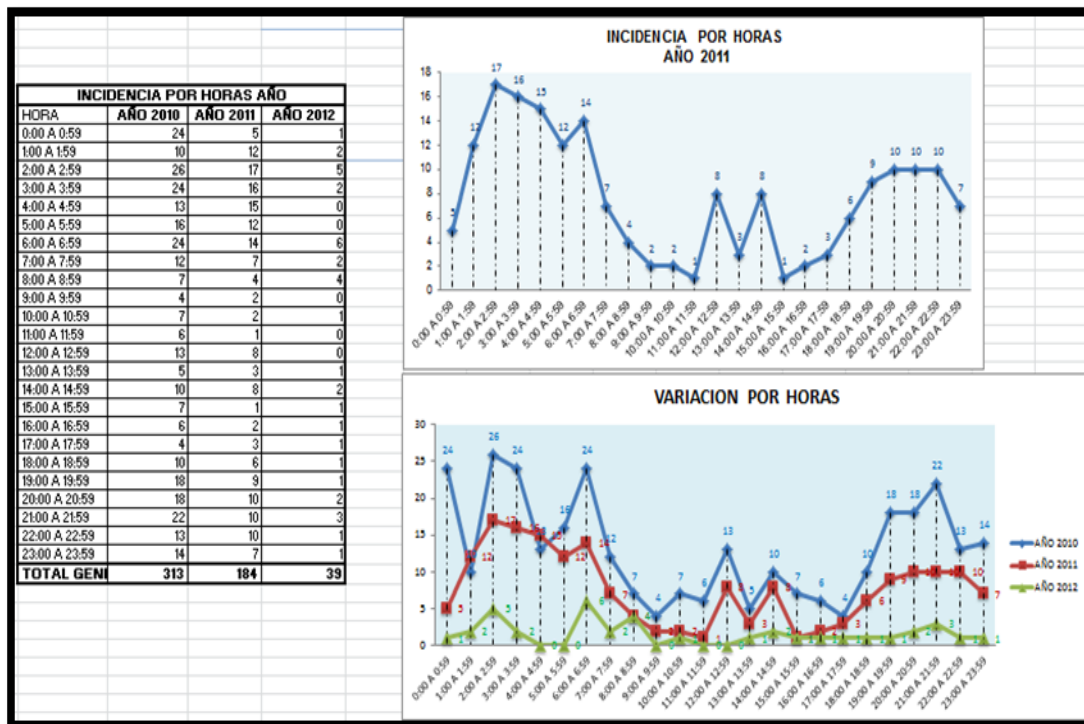


- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **RANGO 1** y arrastramos a los campos Etiquetas de fila y valores.
- Una vez obtenido los datos seleccionamos los resultados de la tabla dinámica y clic en copiar.



	2010	2011	2012	Total general
0:00 A 0:59	24	5	1	30
1:00 A 1:59	10	12	2	24
2:00 A 2:59	26	17	5	48
3:00 A 3:59	24	16	2	42
4:00 A 4:59	13	15		28
5:00 A 5:59	16	12		28
6:00 A 6:59	24	14	6	44
7:00 A 7:59	12	7	2	21
8:00 A 8:59	7	4	4	15
9:00 A 9:59	4	2		6
10:00 A 10:59	7	2	1	10
11:00 A 11:59	6	1		7
12:00 A 12:59	13	8		21
13:00 A 13:59	5	3	1	9
14:00 A 14:59	10	8	2	20
15:00 A 15:59	7	1	1	9
16:00 A 16:59	6	2	1	9
17:00 A 17:59	4	3	1	8
18:00 A 18:59	10	6	1	17
19:00 A 19:59	18	9	1	28
20:00 A 20:59	18	10	2	30
21:00 A 21:59	22	10	3	35
22:00 A 22:59	13	10	1	24
23:00 A 23:59	14	7	1	22
Total general	313	184	38	535

- Se procede a ordenar los datos obtenidos de acuerdo al rango de Horas, finalmente seleccionamos la opción Pegar en la plantilla Comparativo Incidencia por Horas Año, a lo cual se generara automáticamente los gráficos (el gráfico Nro. 1 representa las incidencias por días de un solo año, el gráfico Nro. 2 representa las incidencias por días de los tres años).



## F.- COMPARATIVO INCIDENCIAS POR LUGAR DE OCURRENCIA:

Para proceder a llenar el Comparativo Incidencias por lugar de ocurrencia Planilla 6, se procederá a utilizar la Tabla Dinámica de la siguiente manera:

- Para sacar los valores de incidencia por mes ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **PROVINCIA** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos la provincia de la cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. Pichincha).
- Clic Aceptar.

ELABORADO POR:  
DAISC

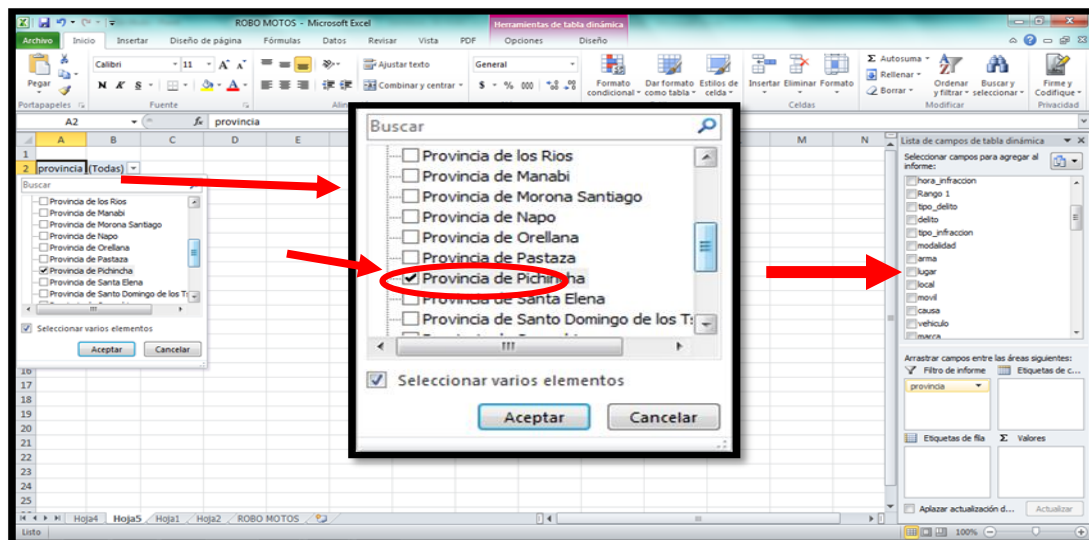
APROBADO POR:  
COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE  
SEGURIDAD CIUDADANA

FECHA:  
Mayo del 2014

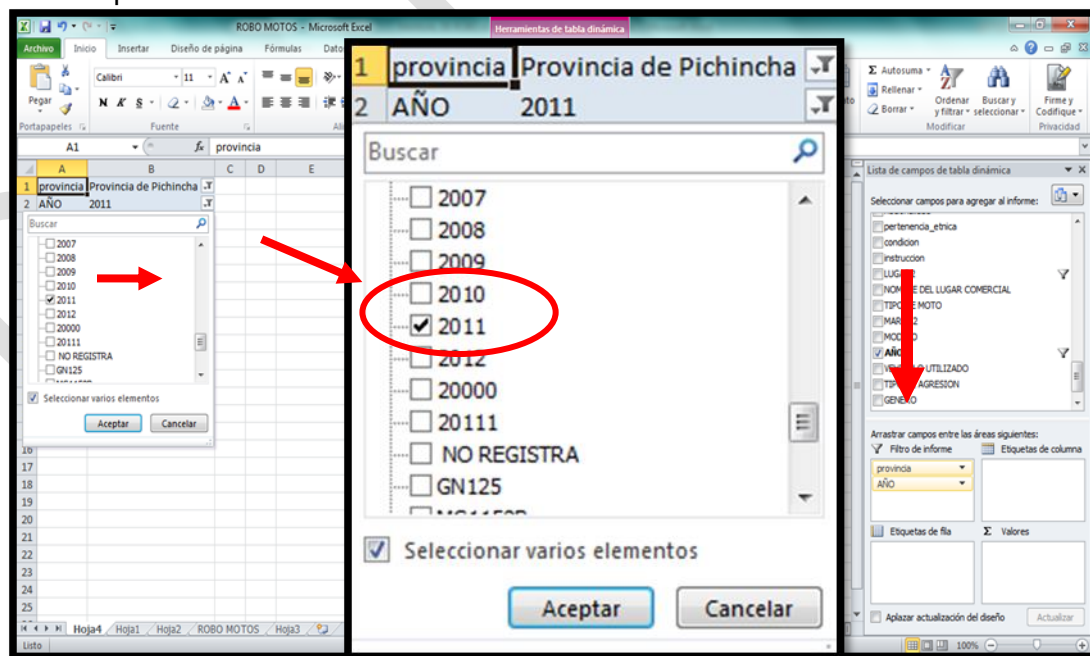


MINISTERIO DE INTERIOR  
COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA  
DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD  
CIUDADANA

MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL  
DELITO



- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **AÑOS** y arrastramos al Filtro de Informe de columna, luego seleccionamos el Año del cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. 2011).
- Clic Aceptar.

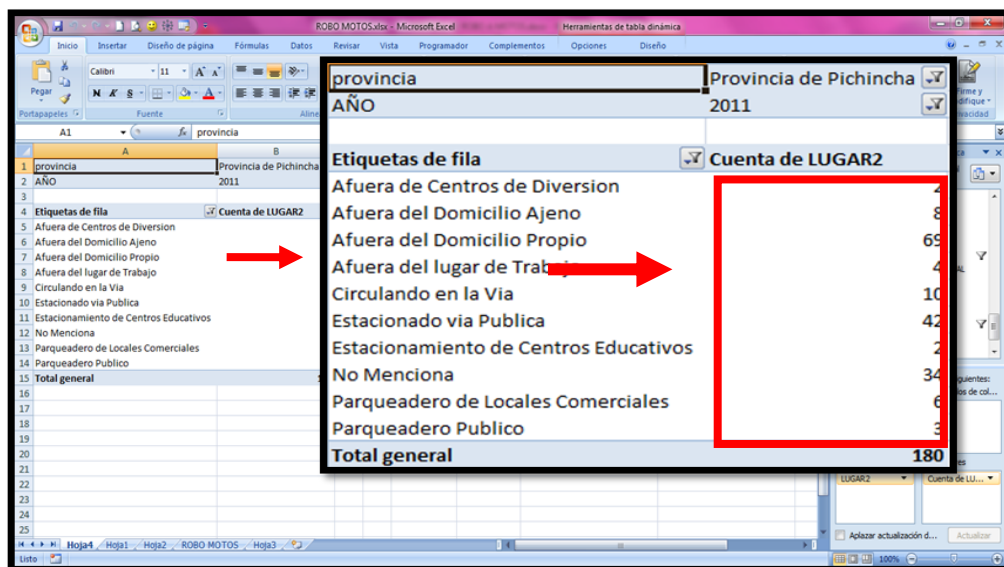


ELABORADO POR:  
DAISC

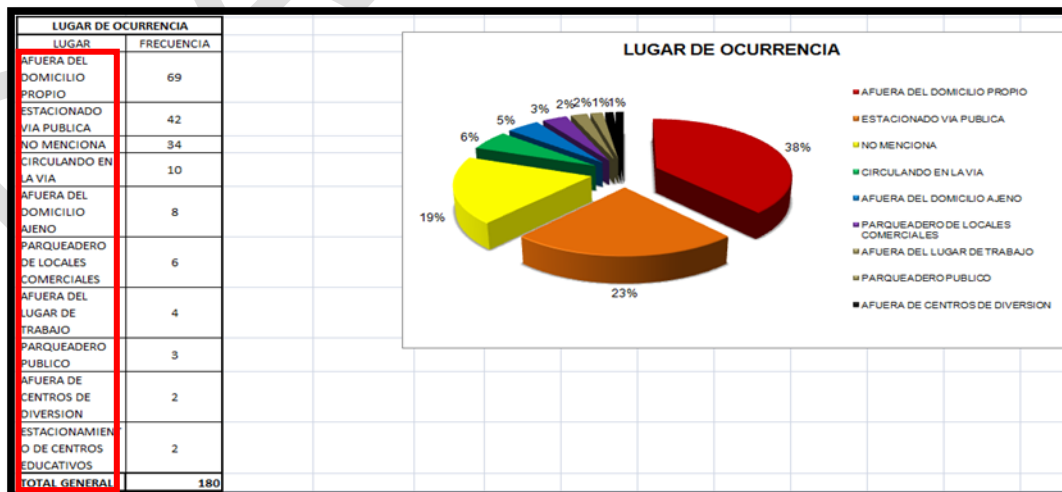
APROBADO POR:  
COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE  
SEGURIDAD CIUDADANA

FECHA:  
Mayo del 2014

- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **LUGAR 2** y arrastramos a los campos Etiquetas de fila y valores.
- Una vez obtenido los datos seleccionamos los resultados de la tabla dinámica y clic en copiar.



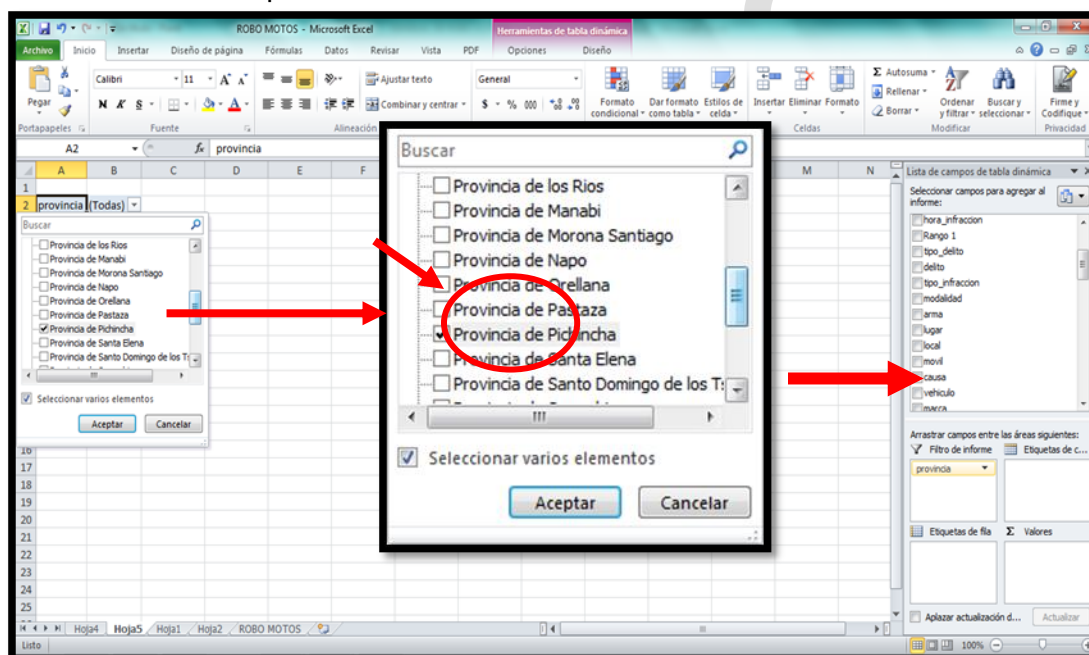
- Finalmente seleccionamos la opción Pegar en la plantilla Comparativo Incidencias por lugar de ocurrencia, a lo cual se generará automáticamente el gráfico.



## G.- COMPARATIVO INCIDENCIAS POR TIPO :

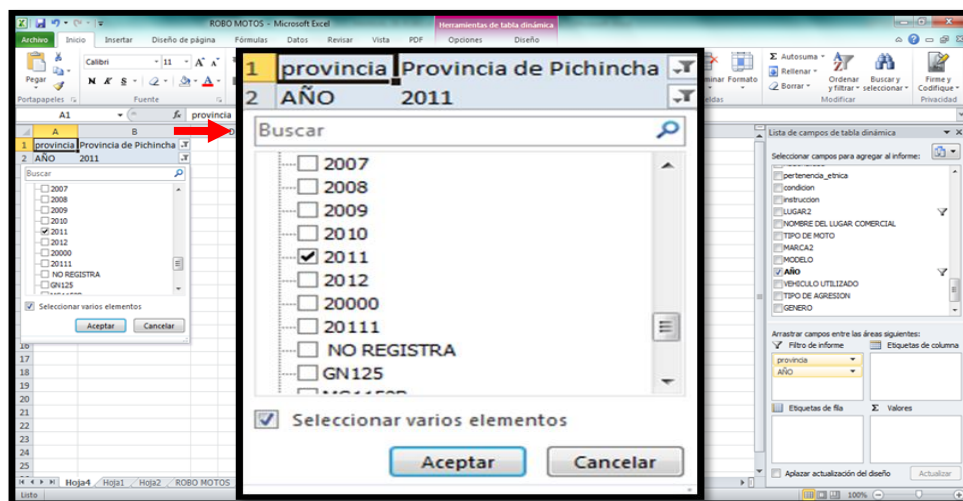
Para proceder a llenar el Comparativo Incidencias por tipo Planilla 7, se procederá a utilizar la Tabla Dinámica de la siguiente manera:

- Para sacar los valores de incidencia por mes ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **PROVINCIA** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos la provincia de la cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. Pichincha).
- Clic Aceptar.

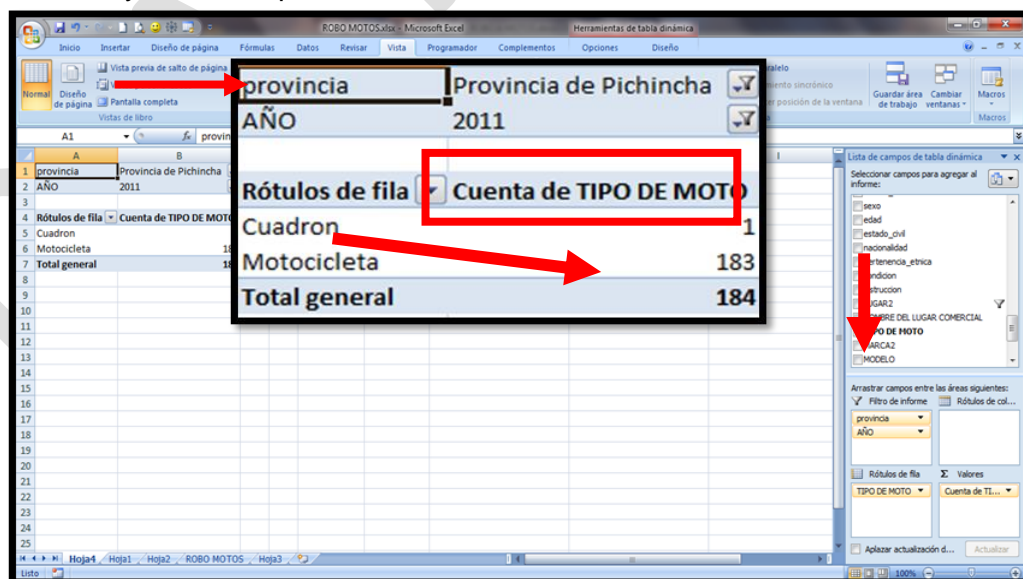


- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **AÑOS** y arrastramos al Filtro de Informe de columna, luego seleccionamos el Año del cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. 2011).
- Clic Aceptar.

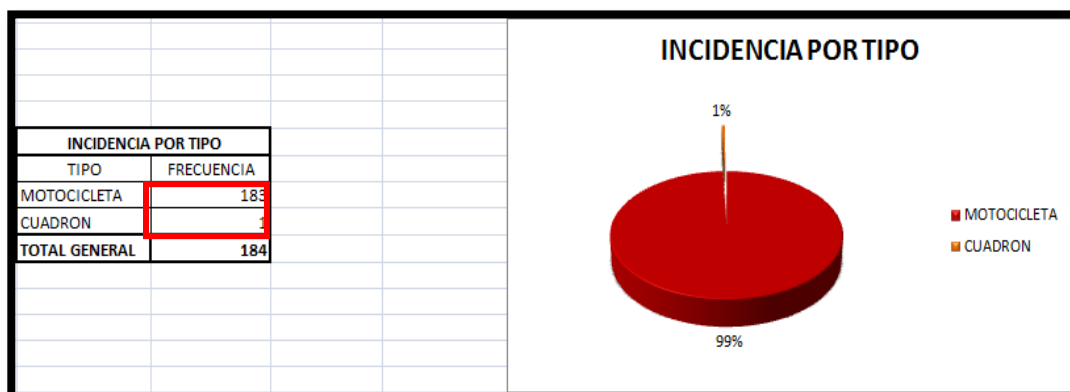




- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **TIPO DE MOTO** (por ejemplo) y arrastramos a los campos Etiquetas de fila y valores.
- Una vez obtenido los datos seleccionamos los resultados de la tabla dinámica y clic en copiar.



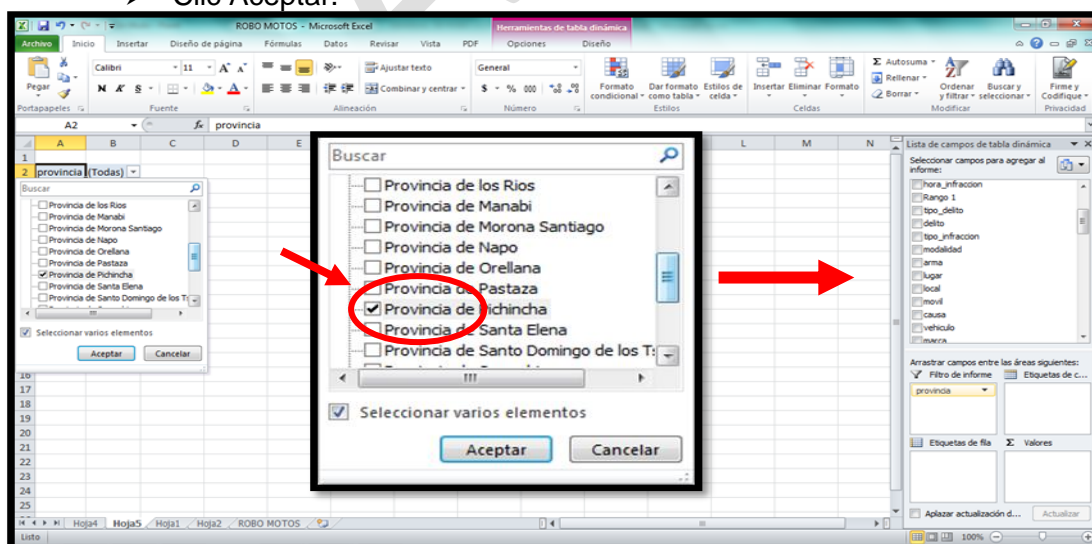
- Finalmente seleccionamos la opción Pegar en la plantilla Comparativo Incidencias por tipo, a lo cual se generará automáticamente el gráfico.



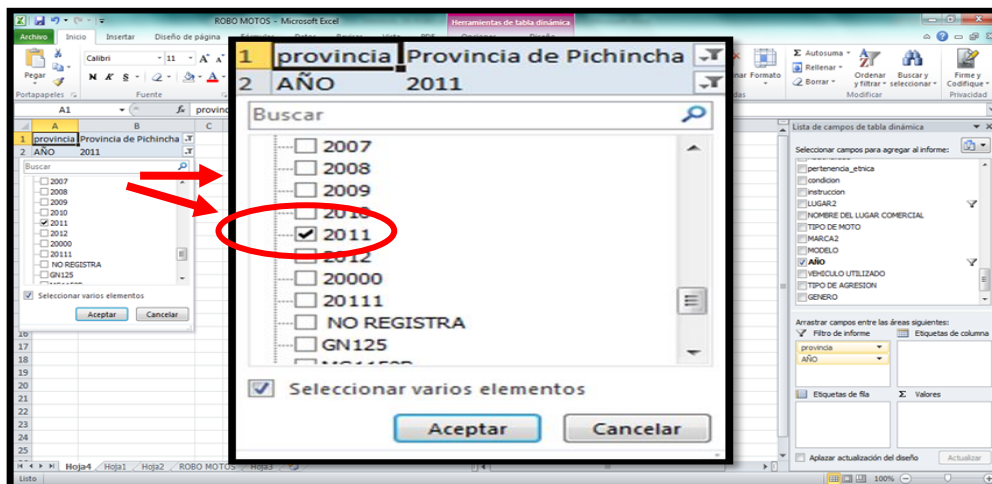
#### H.- COMPARATIVO INCIDENCIAS POR GÉNERO:

Para proceder a llenar el Comparativo Incidencias por Género Planilla 8, se procederá a utilizar la Tabla Dinámica de la siguiente manera:

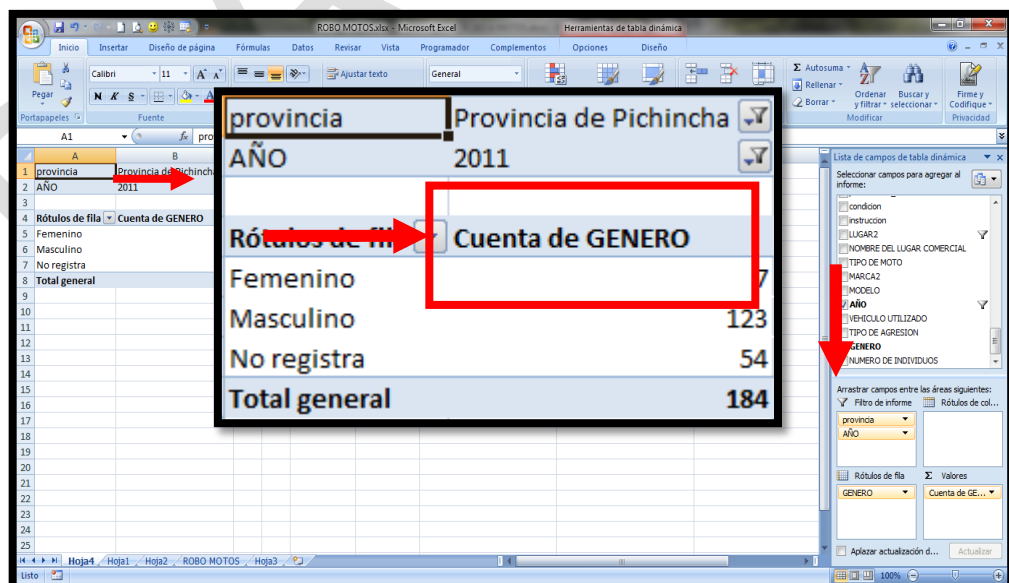
- Para sacar los valores de incidencia por Género ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **PROVINCIA** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos la provincia de la cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. Pichincha).
- Clic Aceptar.



- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **AÑOS** y arrastramos al Filtro de Informe de columna, luego seleccionamos el Año del cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. 2011).
- Clic Aceptar.

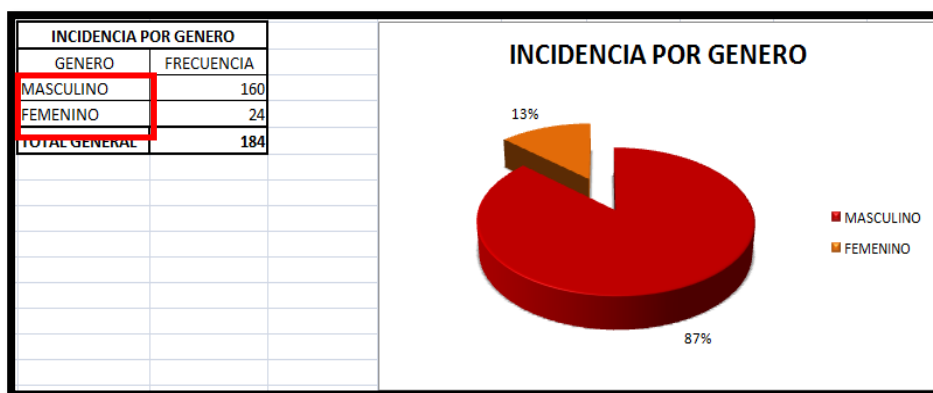


- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **GÉNERO** y arrastramos a los campos Etiquetas de fila y valores.
- Una vez obtenido los datos seleccionamos los resultados de la tabla dinámica y clic en copiar.





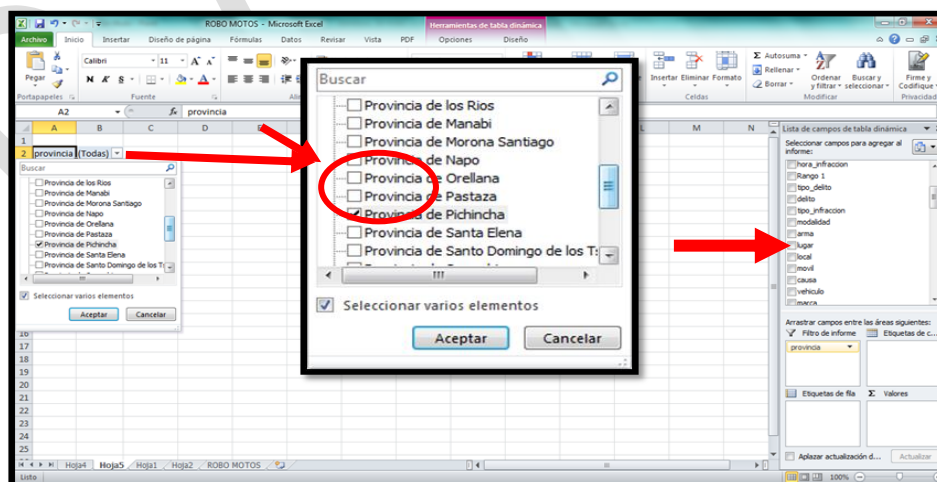
- Finalmente seleccionamos la opción Pegar en la plantilla Comparativo Incidencias por género, a lo cual se generará automáticamente el gráfico.



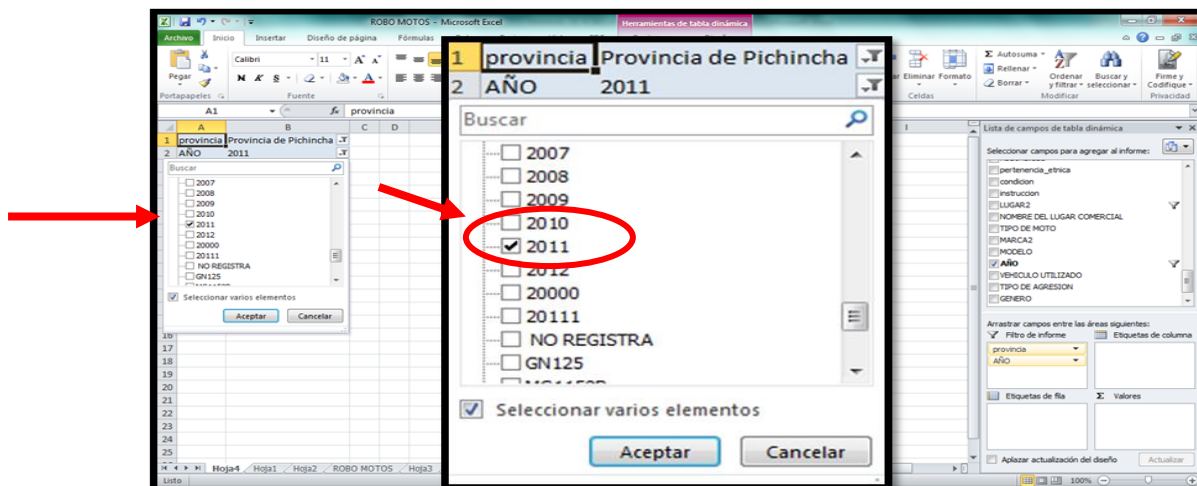
### I.- COMPARATIVO INCIDENCIAS POR MODALIDAD DE ROBO:

Para proceder a llenar el comparativo Incidencias por modalidad de robo Planilla 9, se procederá a utilizar la Tabla Dinámica de la siguiente manera:

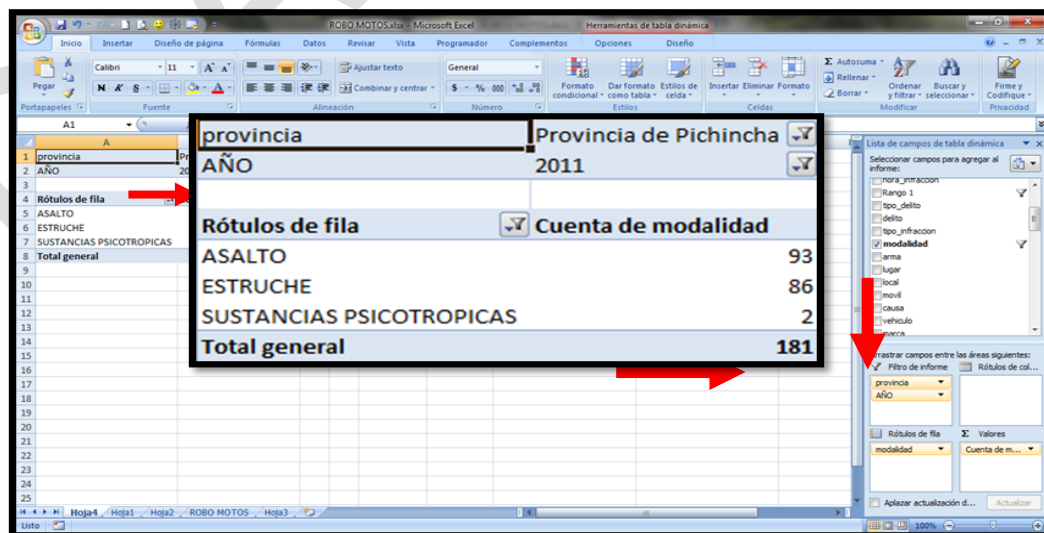
- Para sacar los valores de incidencia por modalidad de robo ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **PROVINCIA** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos la provincia de la cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. Pichincha).
- Clic Aceptar.



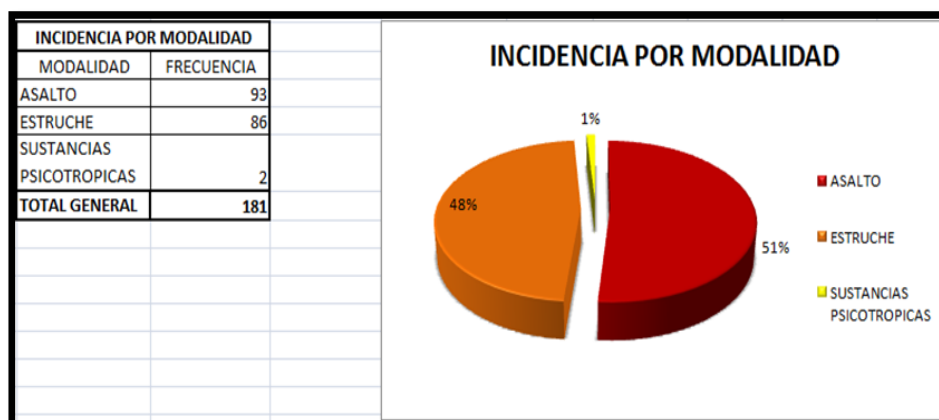
- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **AÑOS** y arrastramos al Filtro de Informe de columna, luego seleccionamos el Año del cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. 2011).
- Clic Aceptar.



- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **MODALIDAD** y arrastramos a los campos Etiquetas de fila y Valores.
- Una vez obtenido los datos seleccionamos los resultados de la tabla dinámica y clic en copiar.



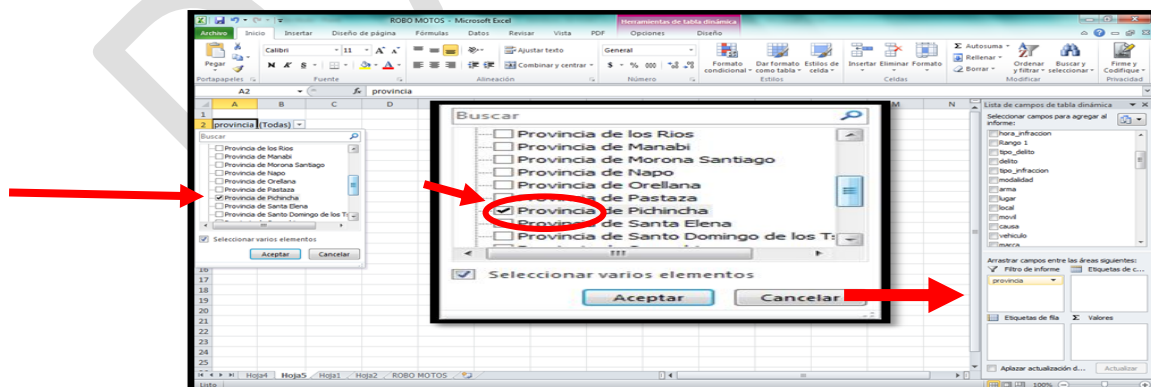
- Finalmente seleccionamos la opción Pegar en la plantilla Comparativo Incidencias por modalidad de robo, a lo cual se generará automáticamente el gráfico.



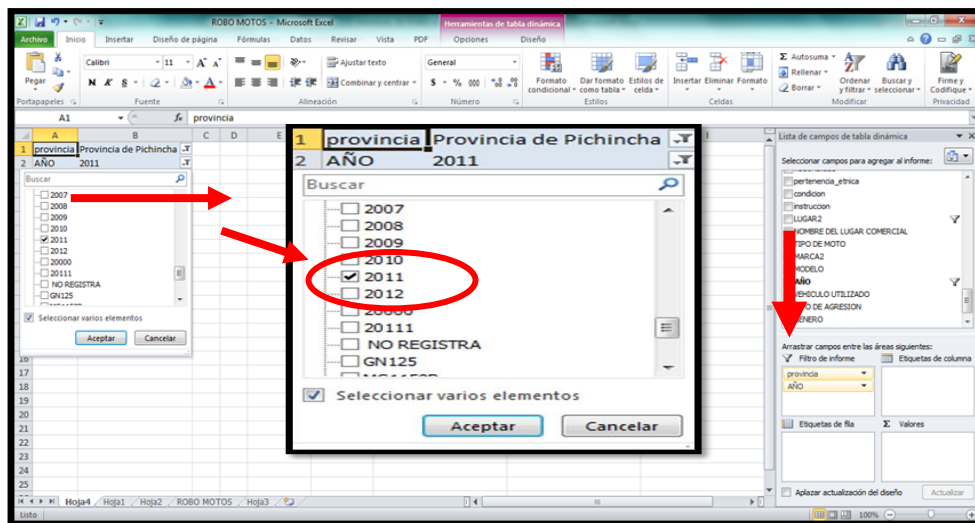
#### J.- COMPARATIVO INCIDENCIAS POR ESTADO:

Para proceder a llenar el Comparativo Incidencias por estado Planilla 10, se procederá a utilizar la Tabla Dinámica de la siguiente manera:

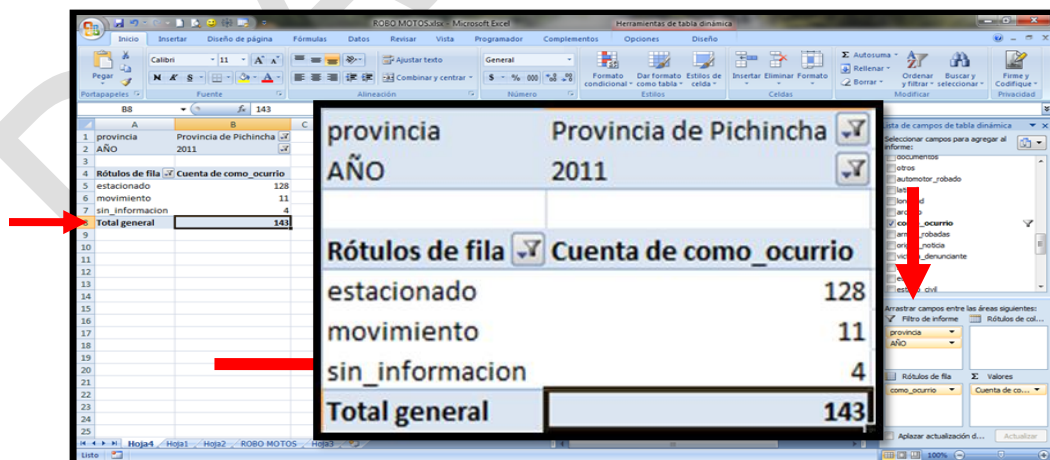
- Para sacar los valores de incidencia por Género ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **PROVINCIA** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos la provincia de la cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. Pichincha).
- Clic Aceptar.



- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **AÑOS** y arrastramos al Filtro de Informe de columna, luego seleccionamos el Año del cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. 2011).
- Clic Aceptar.



- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **COMO OCURRIÓ** y arrastramos a los campos Etiquetas de fila y valores.
- Una vez obtenido los datos seleccionamos los resultados de la tabla dinámica y clic en copiar.



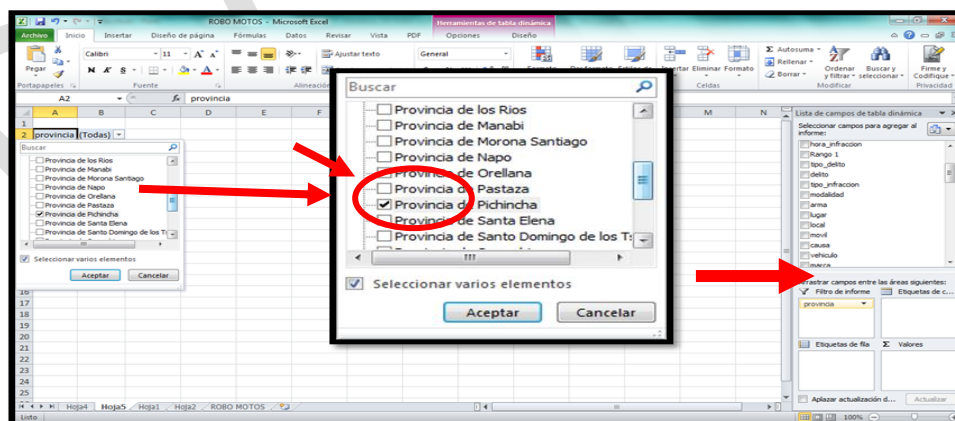
- Finalmente seleccionamos la opción Pegar en la plantilla Comparativo Incidencias por estado, a lo cual se generará automáticamente el gráfico.



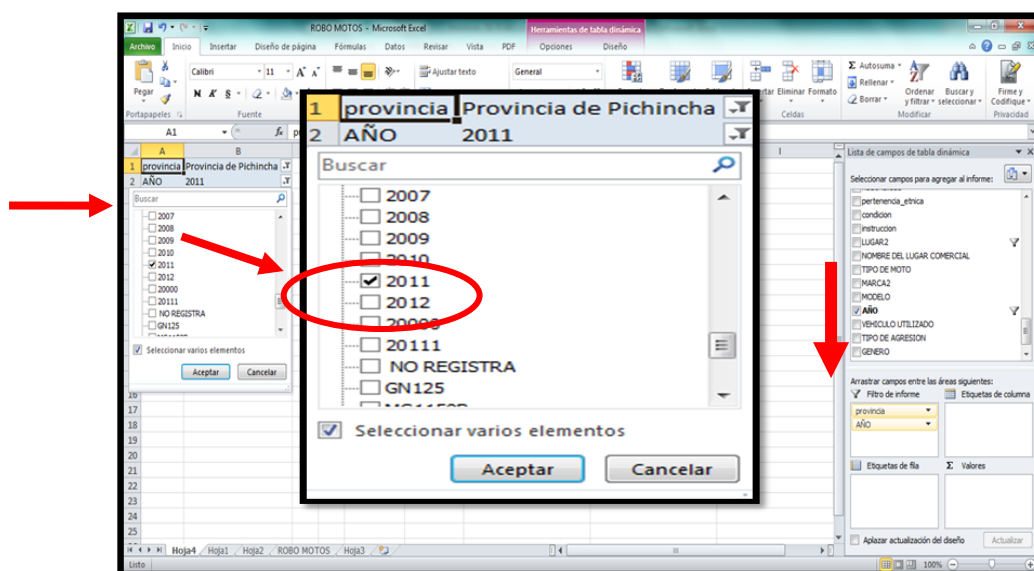
### K- CRUCE COMPARATIVO INCIDENCIAS LUGAR POR MODALIDAD:

Para proceder a llenar el Cruce Comparativo Incidencias lugar por modalidad, se procederá a utilizar la Tabla Dinámica de la siguiente manera:

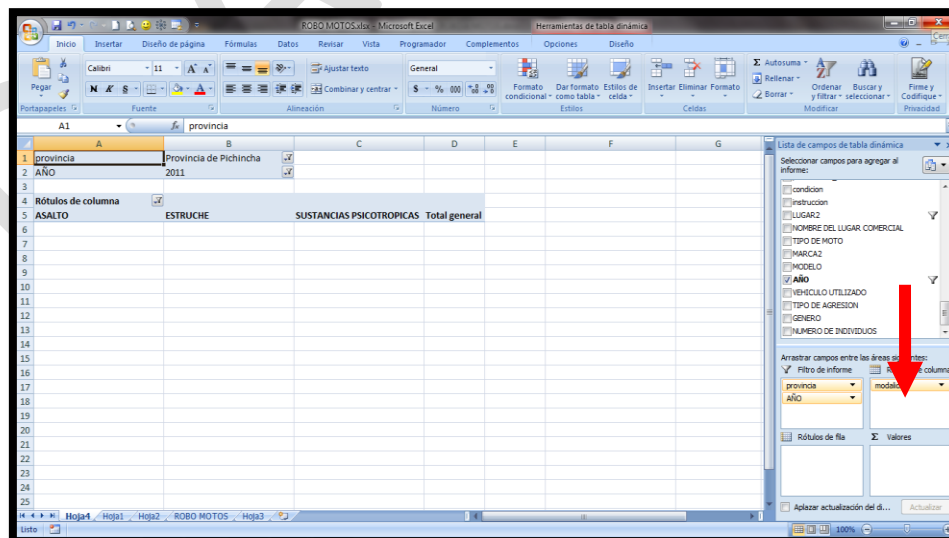
- Para sacar los valores para el Cruce Comparativo Incidencias lugar por modalidad de robo ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **PROVINCIA** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos la provincia de la cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. Pichincha).
- Clic Aceptar.



- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **AÑOS** y arrastramos al Filtro de Informe de columna, luego seleccionamos el Año del cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. 2011).
- Clic Aceptar.

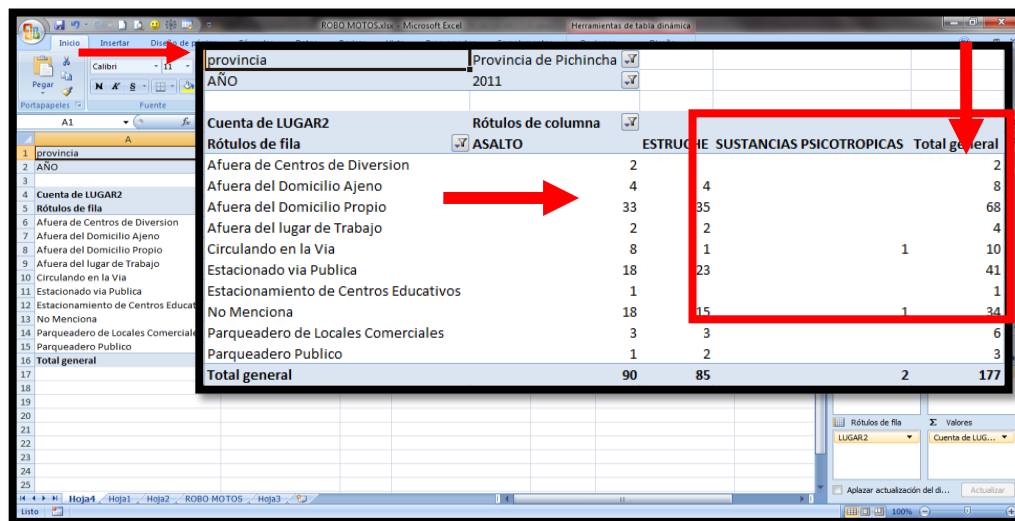


- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **MODALIDAD** y arrastramos a los campos Rótulos de Columna.



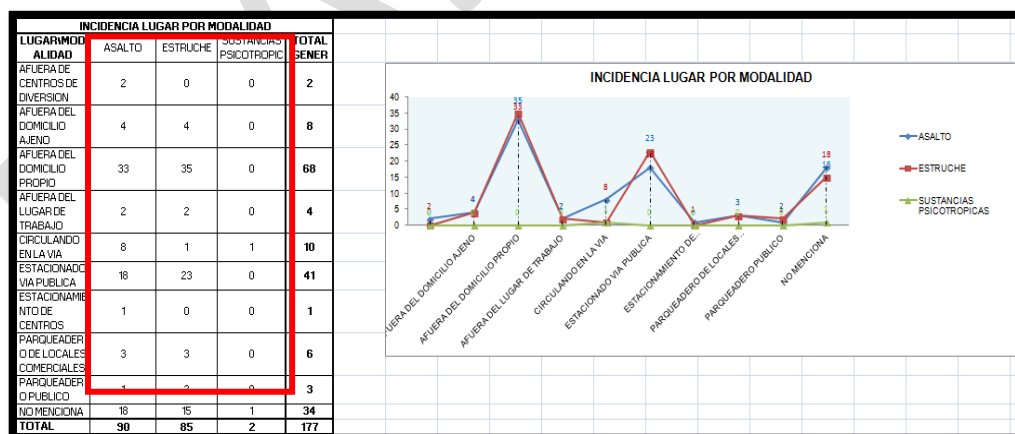


- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **LUGAR 2** y arrastramos a los campos Rótulos de Fila y Valores.
- Una vez obtenido los datos seleccionamos los resultados de la tabla dinámica y clic en copiar.



provincia	AÑO	Cuenta de LUGAR2	Rótulos de columna	Rótulos de fila	ASALTO	ESTRUCHE	SUSTANCIAS PSICOTROPICAS	Total general
provincia	AÑO	Cuenta de LUGAR2	Rótulos de columna	Rótulos de fila	ASALTO	ESTRUCHE	SUSTANCIAS PSICOTROPICAS	Total general
		Afuera de Centros de Diversion			2	0	0	2
		Afuera del Domicilio Ajeno			4	4	0	8
		Afuera del Domicilio Propio			33	35	0	68
		Afuera del lugar de Trabajo			2	2	0	4
		Circulando en la Vía			8	1	1	10
		Estacionado via Publica			18	23	0	41
		Estacionamiento de Centros Educativos			1	0	0	1
		No Menciona			18	15	1	34
		Parqueadero de Locales Comerciales			3	3	0	6
		Parqueadero Publico			1	2	0	3
		<b>Total general</b>			<b>90</b>	<b>85</b>	<b>2</b>	<b>177</b>

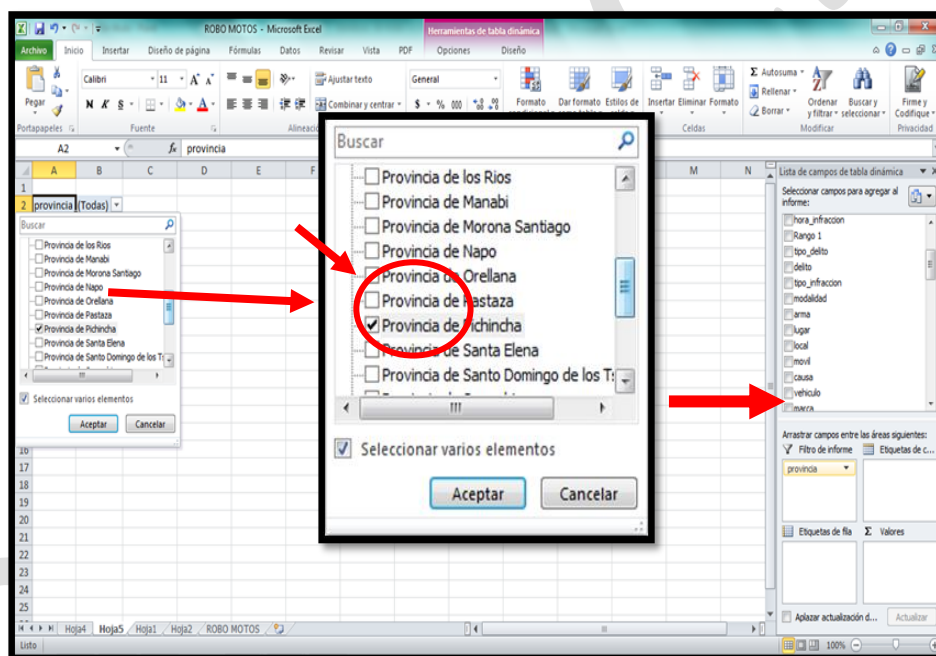
- Finalmente seleccionamos la opción Pegar en la plantilla Cruce Comparativo Incidencias lugar por modalidad de robo, a lo cual se generara automáticamente el gráfico.



## J- CRUCE COMPARATIVO INCIDENCIAS DÍA POR MODALIDAD DE ROBOS:

Para proceder a llenar el Cruce Comparativo Incidencias día por modalidad de robo, se procederá a utilizar la Tabla Dinámica de la siguiente manera:

- Para sacar los valores para el Cruce Comparativo Incidencias día por modalidad de robo ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **PROVINCIA** y arrastramos al campo filtro de informe, luego seleccionamos la provincia de la cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. Pichincha).
- Clic Aceptar.



- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **AÑOS** y arrastramos al Filtro de Informe de columna, luego seleccionamos el Año del cual deseamos extraer los datos (Ejemplo. 2011).
- Clic Aceptar.

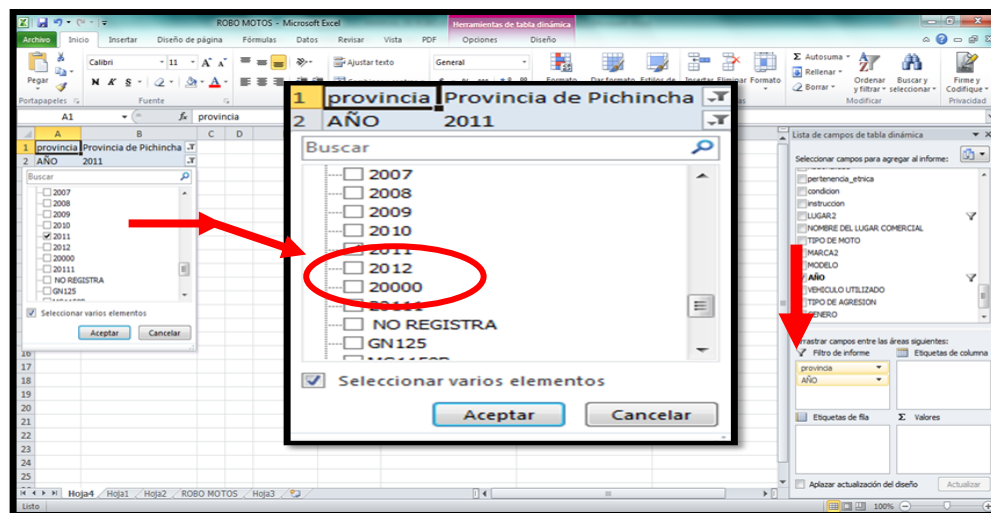




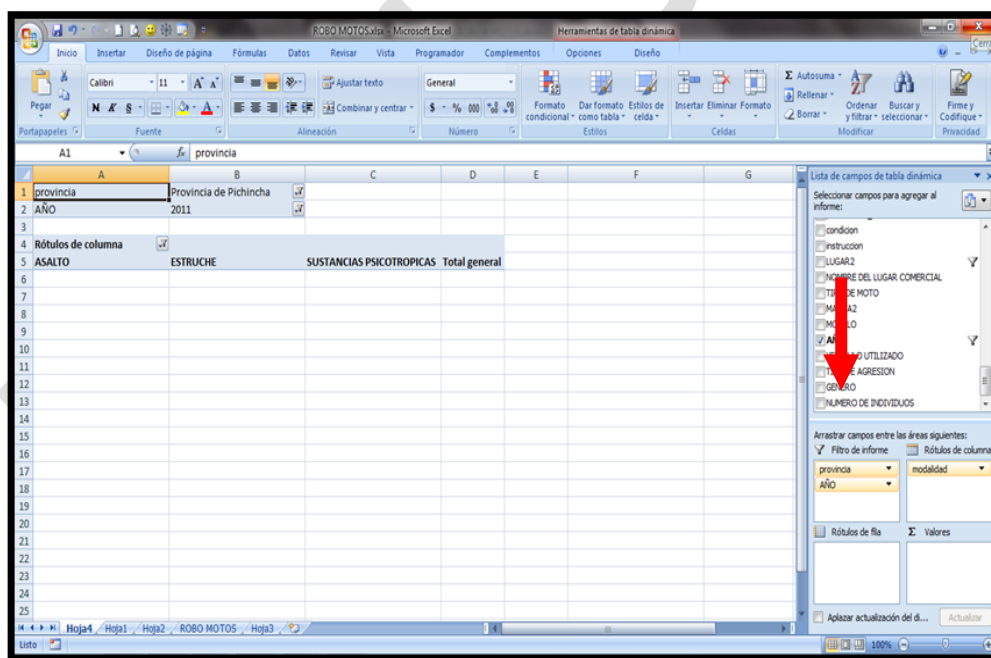
MINISTERIO DE INTERIOR  
COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA  
DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD  
CIUDADANA



MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL  
DELITO



- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **MODALIDAD** y arrastramos a los campos Rótulos de Columna.



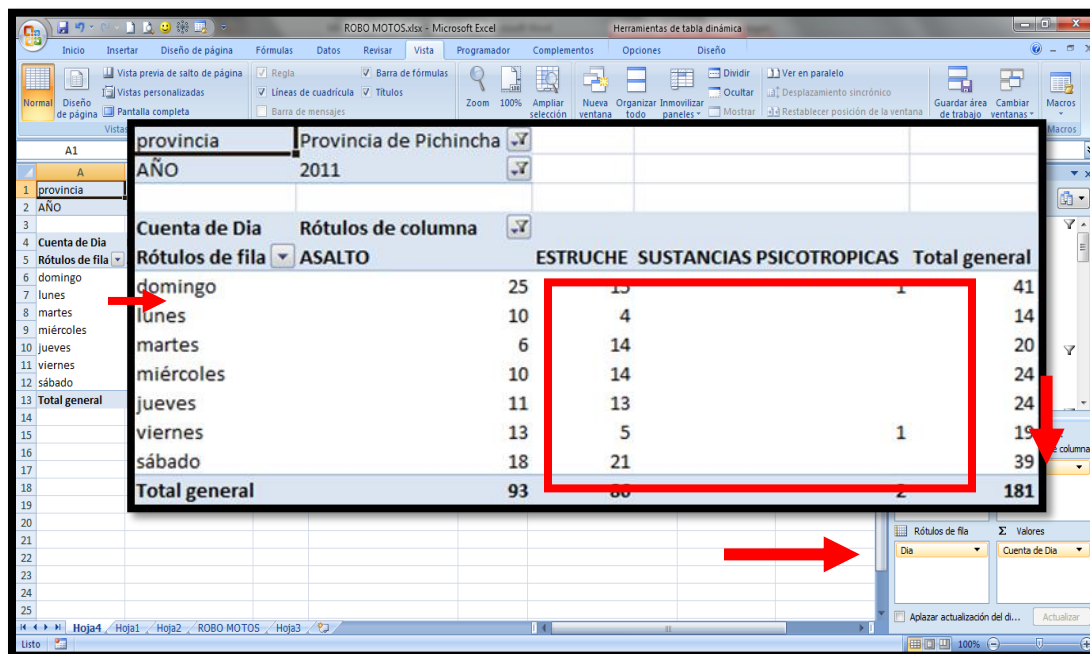
- Ubicamos el cursor en la lista de campos seleccionamos **DÍA** y arrastramos a los campos Rótulos de Fila y Valores.

ELABORADO POR:  
DAISC

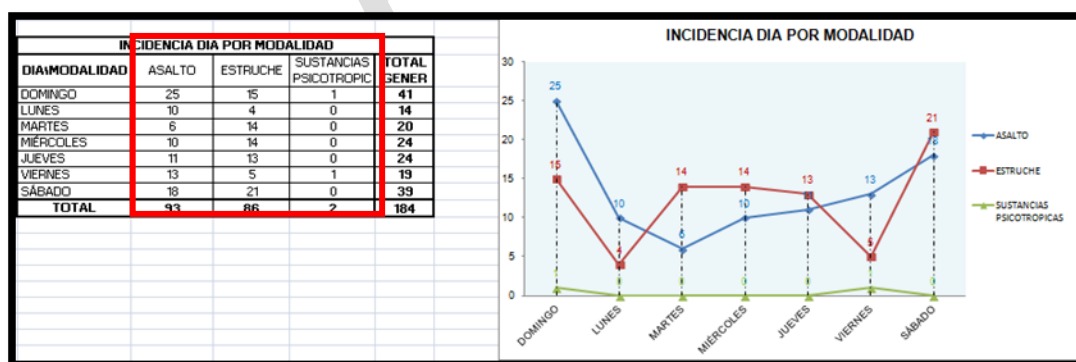
APROBADO POR:  
COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE  
SEGURIDAD CIUDADANA

FECHA:  
Mayo del 2014

- Una vez obtenido los datos seleccionamos los resultados de la tabla dinámica y clic en copiar.

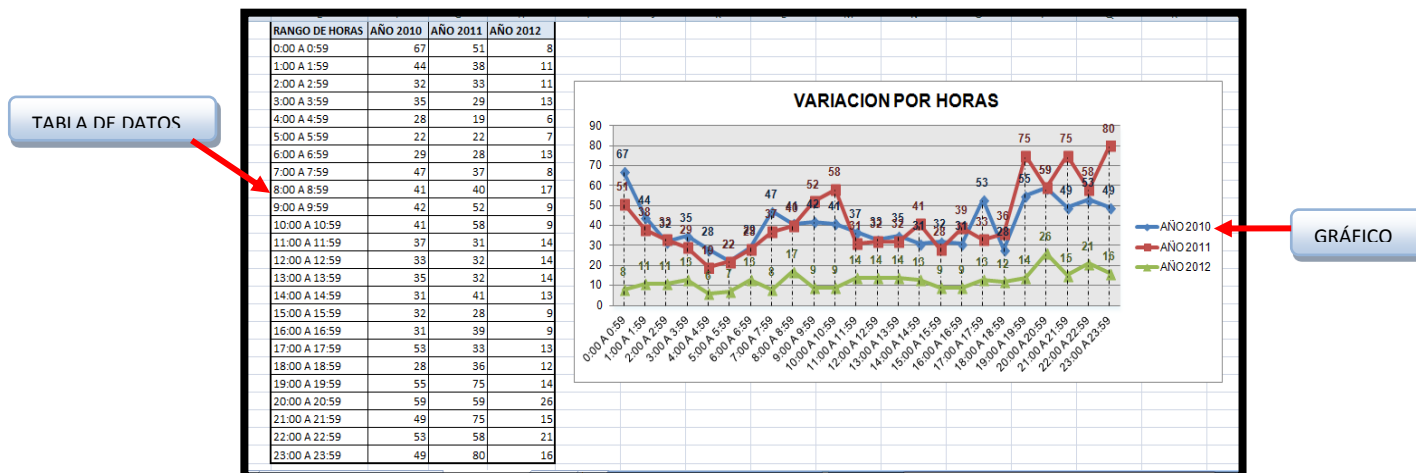


- Finalmente seleccionamos la opción Pegar en la plantilla Cruce Comparativo Incidencias día por modalidad de robo, a lo cual se generara automáticamente el gráfico.



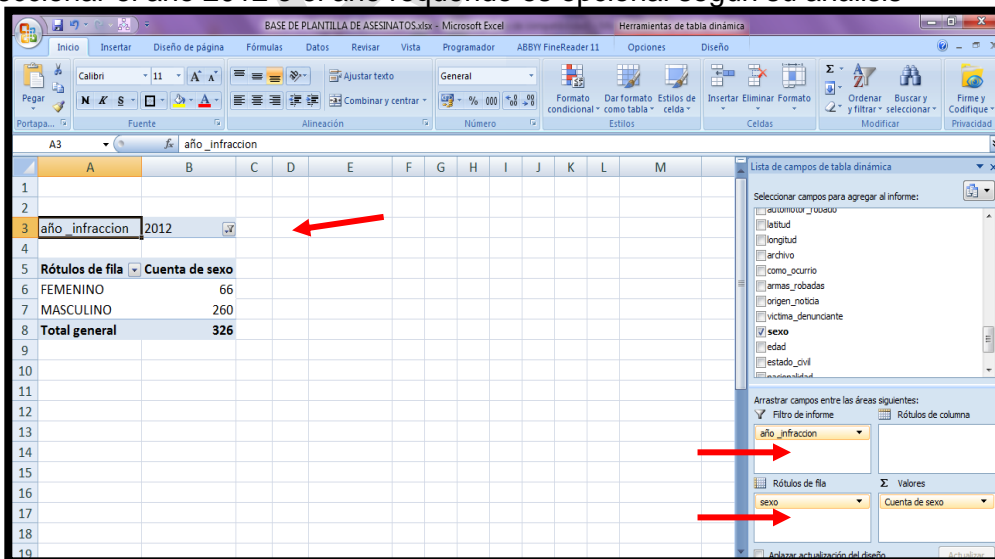
## VARIACIÓN:

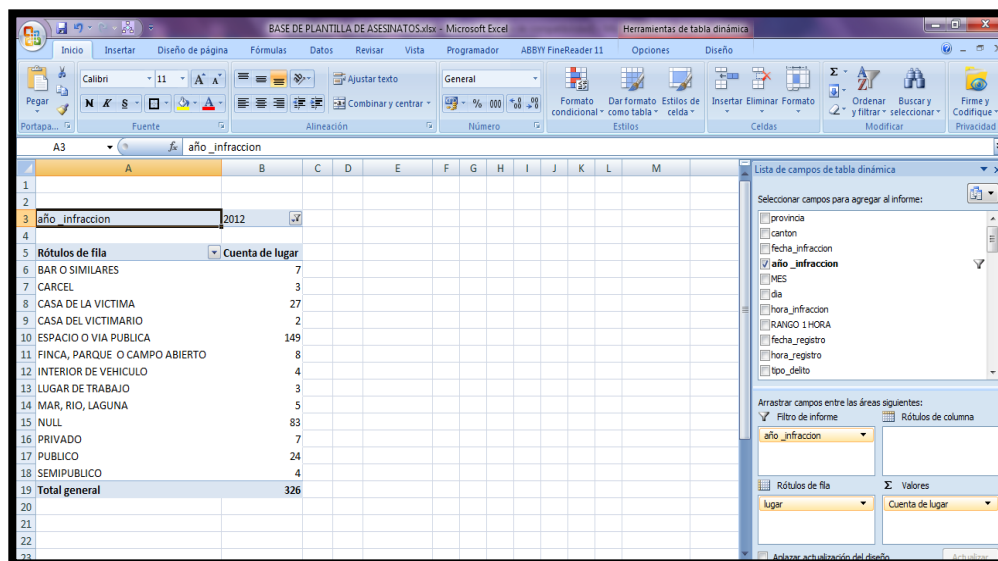
Una vez obtenida la tabla dinámica, con los datos conseguidos procedemos a llenar la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico correspondiente variación por horas



## ➤ LUGAR

Para obtener la tabla y gráfico de lugar trabajamos en la tabla dinámica arrastrando **AÑO DE INFRACCIÓN** a filtro de informe, y la variable **LUGAR** a rótulos de fila y valores, así mismo realizando un filtro en el año de infracción para seleccionar el año 2012 o el año requerido es opcional según su análisis

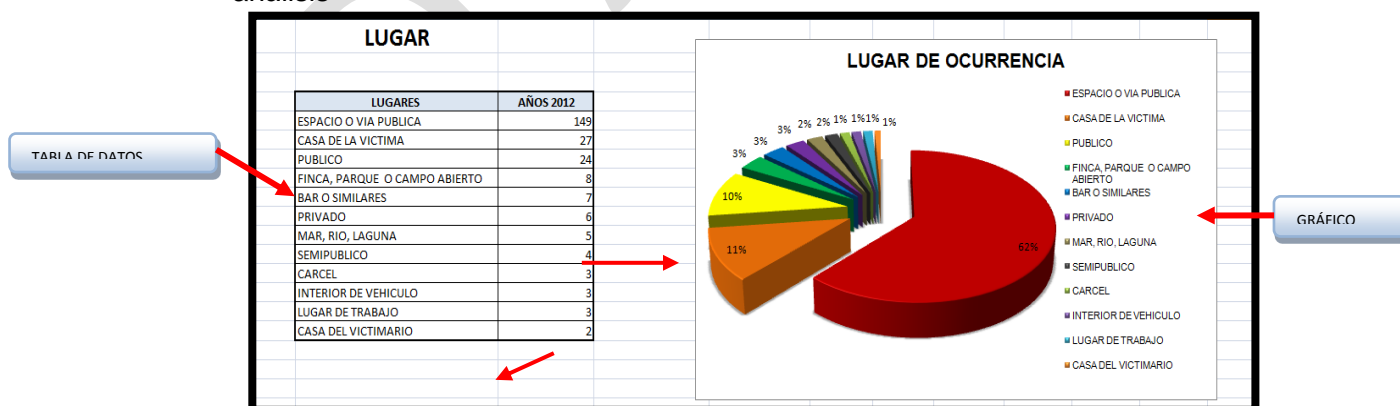




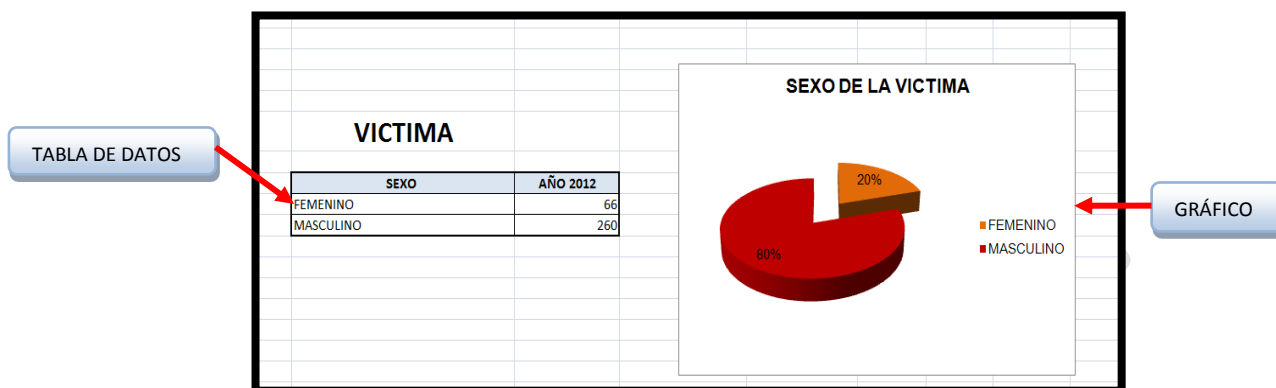
Una vez obtenida la tabla dinámica, con los datos conseguidos procedemos a llenar la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico correspondiente lugar

### ➤ SEXO DE LA VÍCTIMA

Para obtener la tabla y gráfico de sexo de la víctima trabajamos en la tabla dinámica arrastrando **AÑO DE INFRACCIÓN** a filtro de informe, y la variable **SEXO** a rótulos de fila y valores, así mismo realizando un filtro en el año de infracción para seleccionar el año 2012 o el año requerido es opcional según su análisis



Una vez obtenida la tabla dinámica, con los datos conseguidos procedemos a llenar la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico correspondiente sexo de la víctima



### ➤ EDAD DE LA VÍCTIMA

Para obtener la tabla y gráfico de edad de la víctima trabajamos en la tabla dinámica arrastrando **AÑO DE INFRACCIÓN** a filtro de informe, y la variable **EDAD** a rótulos de fila y valores, así mismo realizando un filtro en el año de infracción para seleccionar el año 2012 o el año requerido es opcional según su análisis

Una vez obtenida la tabla dinámica, con los datos conseguidos procedemos a llenar la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico correspondiente edad de la víctima.

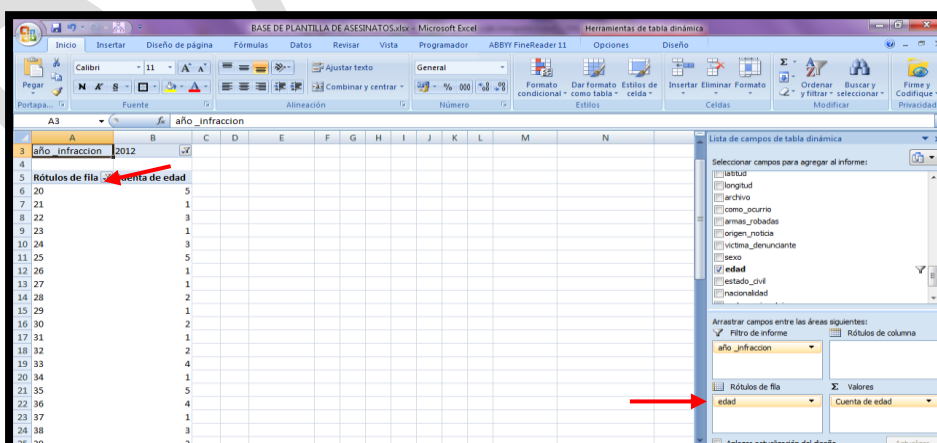
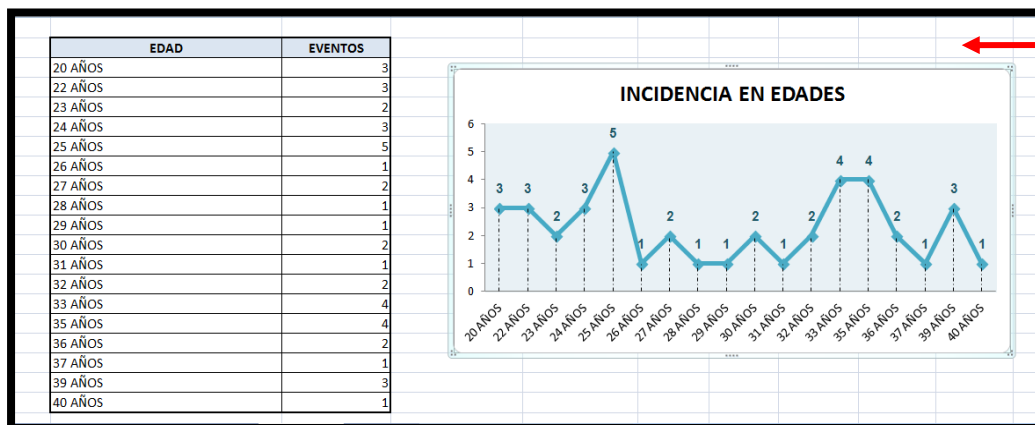


TABLA DE DATOS



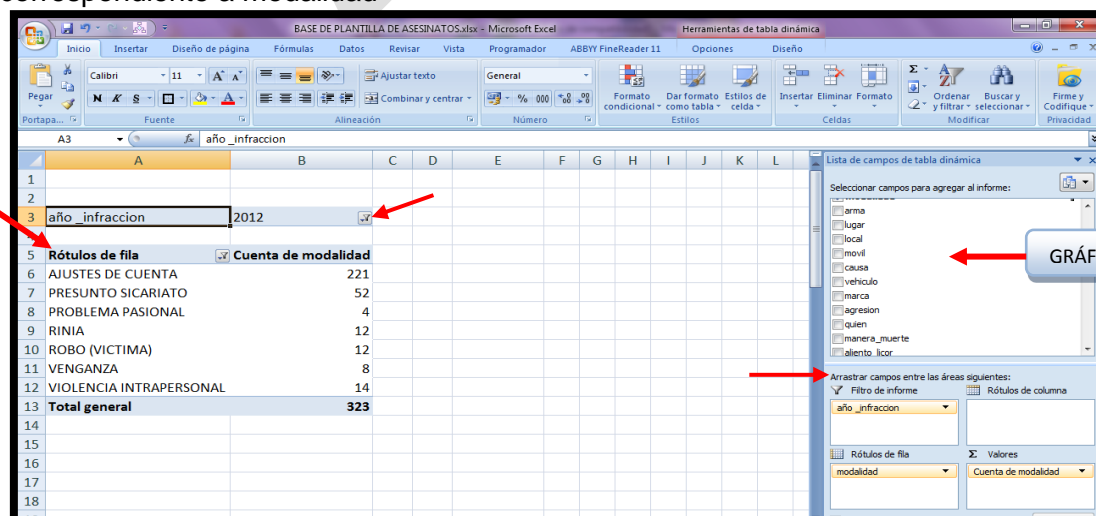
GRÁFICO

### ➤ MODALIDAD

Para obtener la tabla y gráfico de edad de la víctima trabajamos en la tabla dinámica arrastrando **AÑO DE INFRACCIÓN** a filtro de informe, y la variable **MODALIDAD** a rótulos de fila y valores, así mismo realizando un filtro en el año de infracción para seleccionar el año 2012 o el año requerido es opcional según su análisis

Una vez obtenida la tabla dinámica, con los datos conseguidos procedemos a llenar la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico correspondiente a modalidad

TABLA DE DATOS

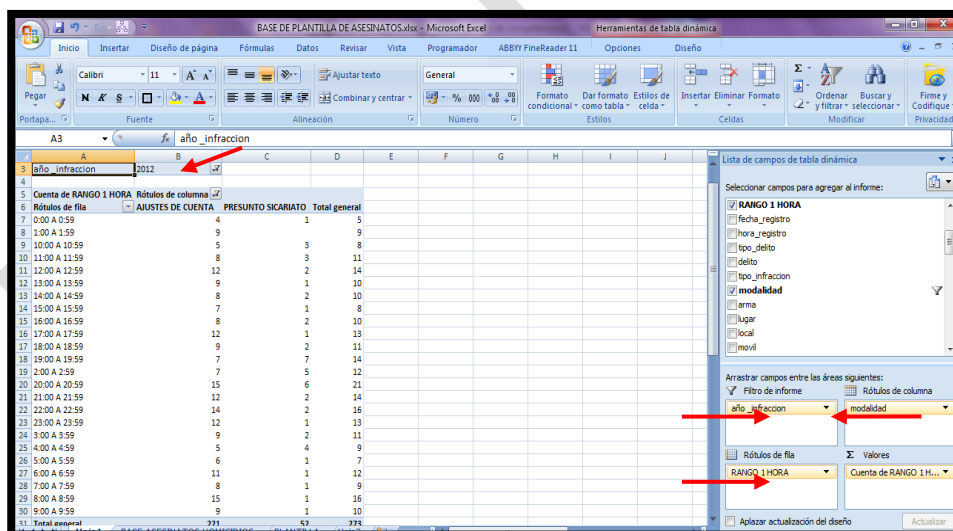
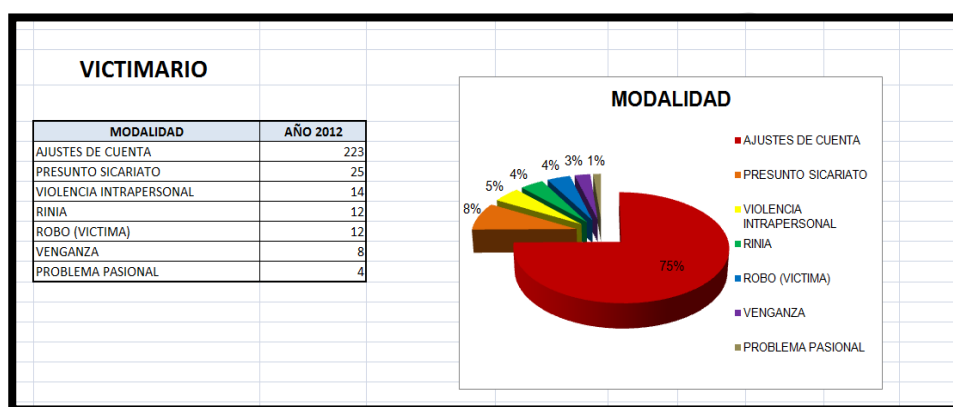


GRÁFICO

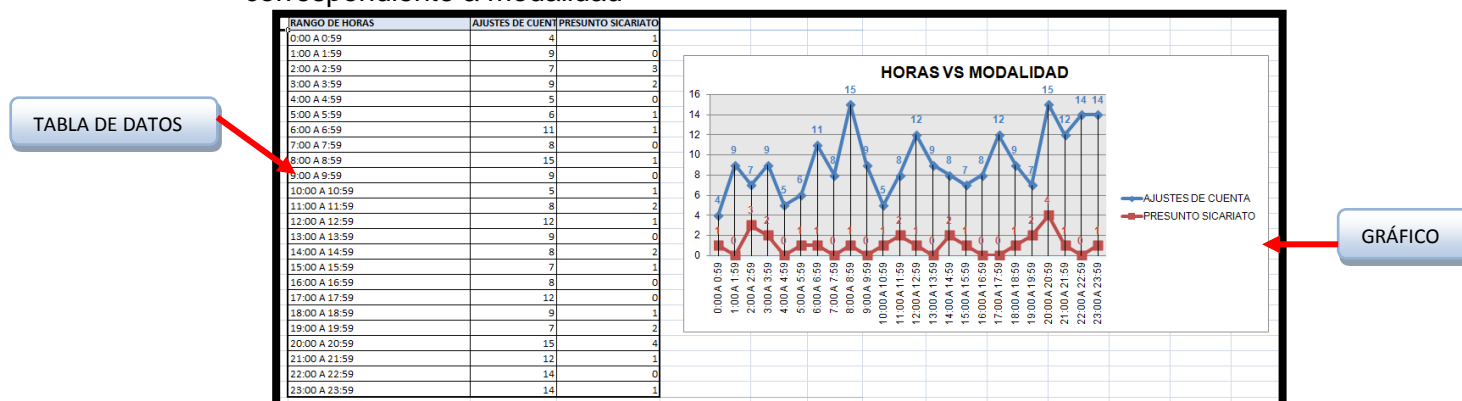


## ➤ HORAS VS MODALIDAD

Para obtener la tabla y gráfico de este cruce deberemos de igual manera trabajamos en la tabla dinámica arrastrando **AÑO DE INFRACCIÓN** a filtro de informe, la variable **MODALIDAD** a rótulos de columna y **RANGO DE 1 HORA** a rótulos de fila y valores, así mismo realizando un filtro en el año de infracción para seleccionar el año 2012 o el año requerido es opcional según su análisis



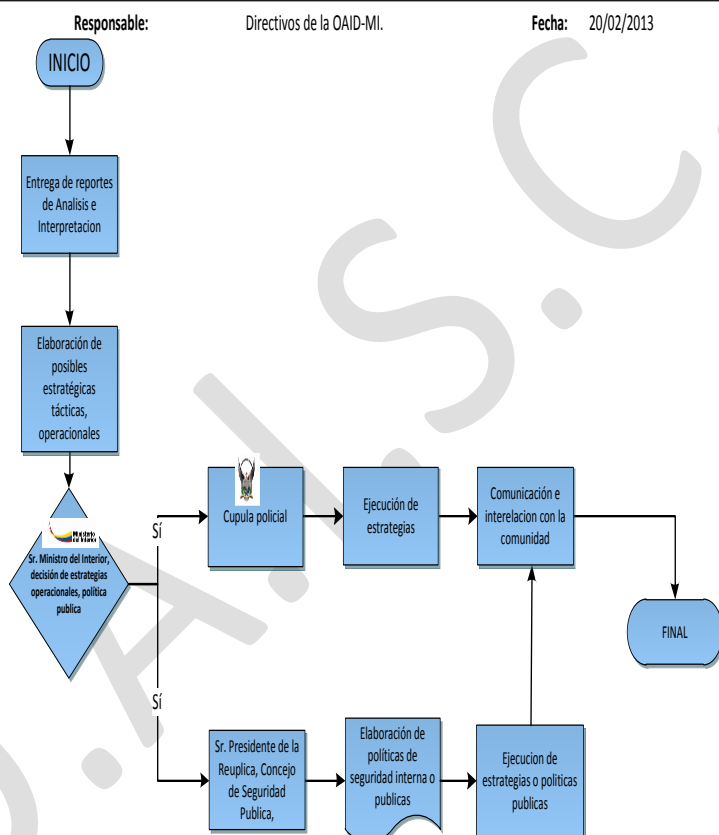
Una vez obtenida la tabla dinámica, con los datos conseguidos procedemos a llenar la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico correspondiente a modalidad



### 3.5.1 PROCESO DE DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN.

- a) **Objetivo.-** La obtención de la información delictual por parte de la OAID-M.I., tiene como objetivo el de difundir los datos estadísticas acorde con la realidad del territorio nacional, y poder realizar en forma acertada estrategias que permitan tomar, ejecutar decisiones que nos permitan disminuir los índices delictivos, combatiendo y desapareciendo escenarios que son propicios para la ejecución de delitos, a través de la Georeferenciación. Además, el de proporcionar información veraz, y confiable para que no exista distorsiones en cuanto a las cifras que se generan en el ámbito de seguridad tanto interna como externa; teniendo de esta manera el enfoque internacional acorde con la realidad del país.

b) **Diagrama de flujo**

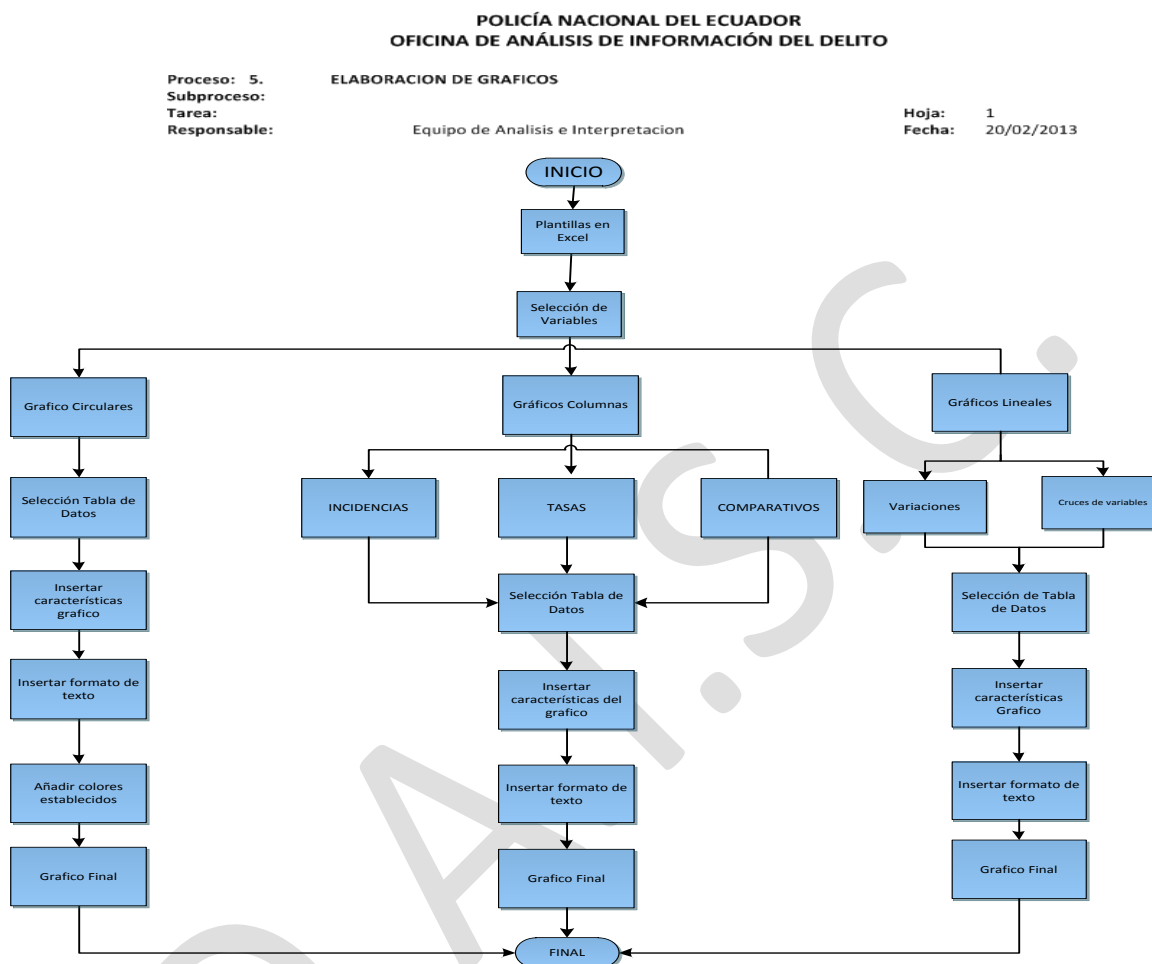


### c) Descripción de tareas

#### 3.5.1.1 MANUAL DE PROCESOS PARA LA GRAFICACIÓN

a) **Objetivo.-** Unificar y estandarizar los formatos de los cada gráfico a utilizar en las diferentes presentaciones.

b) **Diagrama de Flujos.-**



### c) Descripción de tareas:

Los gráficos que se utilizarán para la elaboración de las plantillas del análisis son:

- Gráficos circulares.
- Gráficos en columnas.
- Gráficos en líneas.

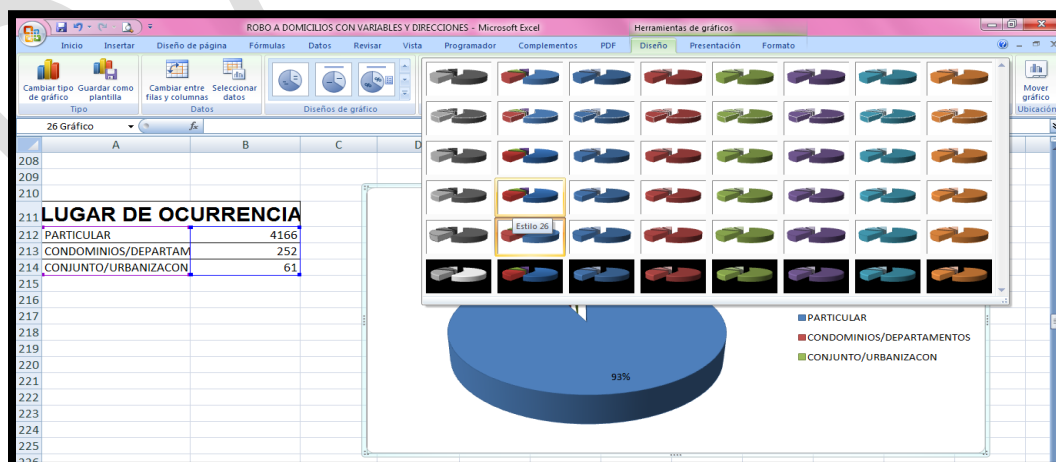
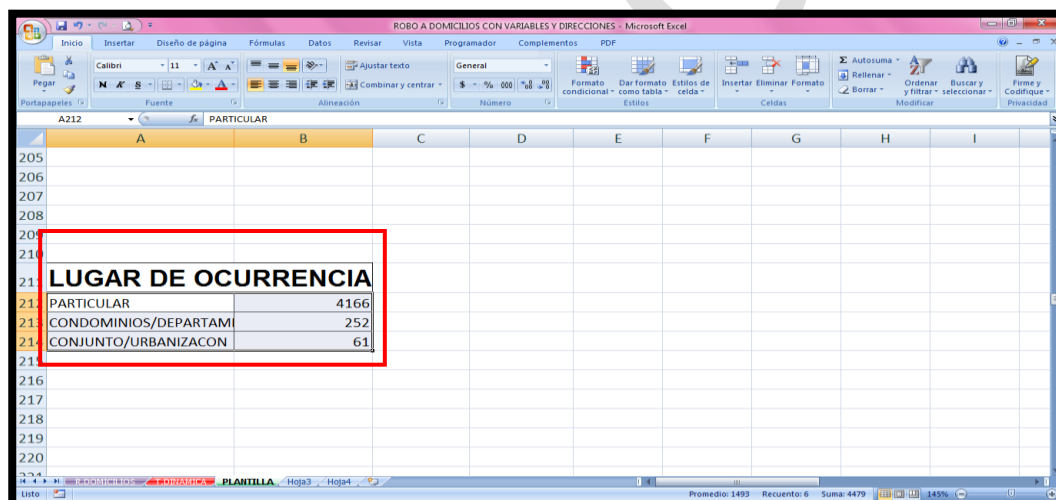
ELABORADO POR: DAISC	APROBADO POR: COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA	FECHA: Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		

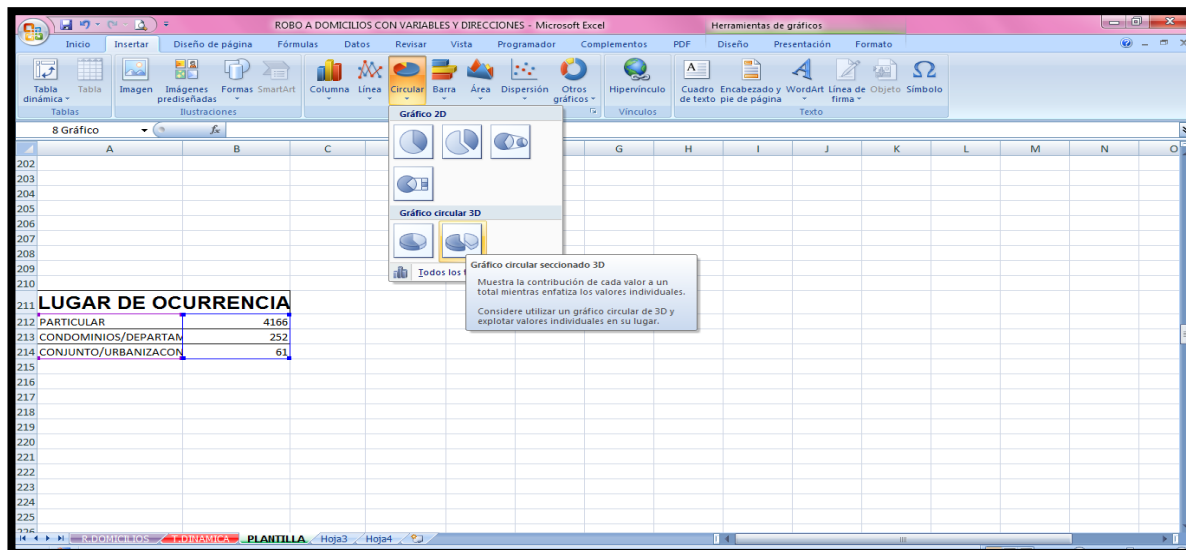
**1. GRÁFICOS CIRCULARES.-** Estos gráficos se utilizarán en las siguientes variables:

- Lugar.
- Características de la víctima.
- Características del victimario.

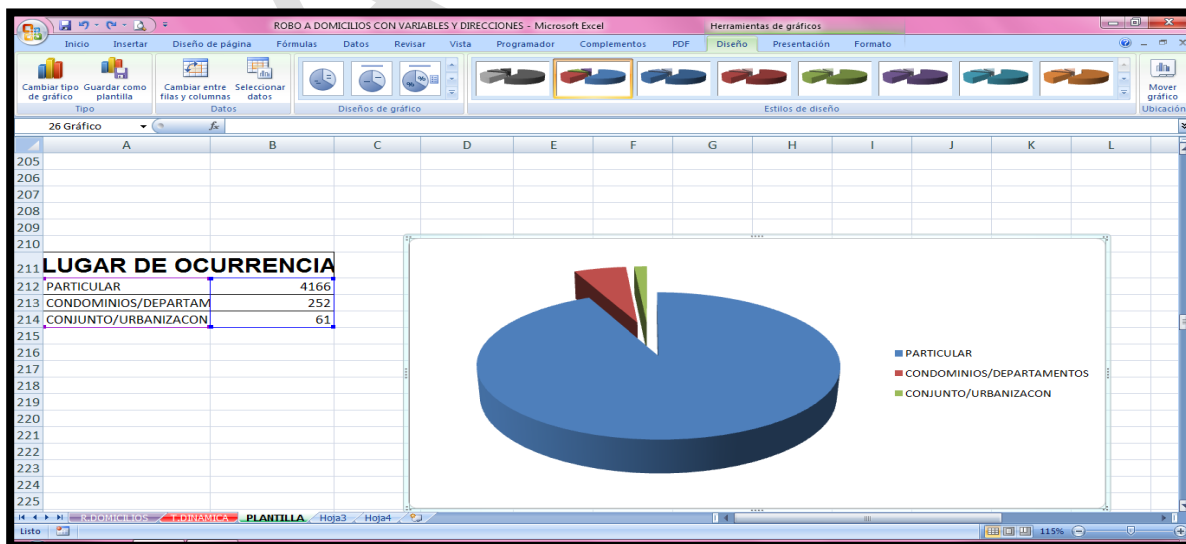
**a) Pasos para graficar:**

- Seleccionamos la tabla de datos a graficar.
- En la barra de herramientas seleccionamos la opción insertar, posterior clic en gráfico circular y finalmente clic en gráfico circular 3D.





- Una vez realizado los pasos anteriores se obtiene el siguiente gráfico.
- b) Características del Gráfico:
  - Seleccionamos el gráfico obtenido.
  - Posterior clic en diseños de gráficos donde seleccionaremos diseño 6.
  - Finalmente seleccionamos estilo 26





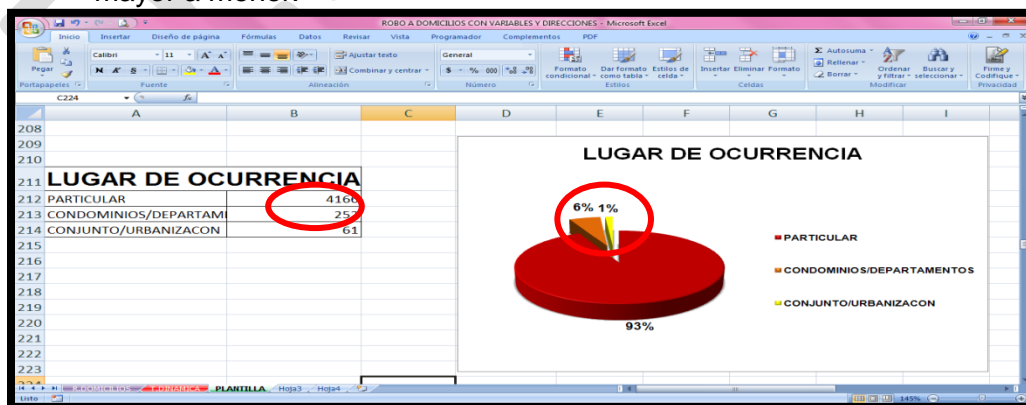









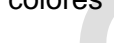
#### Formato del texto:

- Para los títulos el tipo de letra definido es Arial, tamaño 16, con negrilla.
- Los numeros el tipo de letra es ariel, tamaño 10, con negrilla.
- El formato de leyenda sera tipo de letra Arial, tamaño 12, en negrillas.

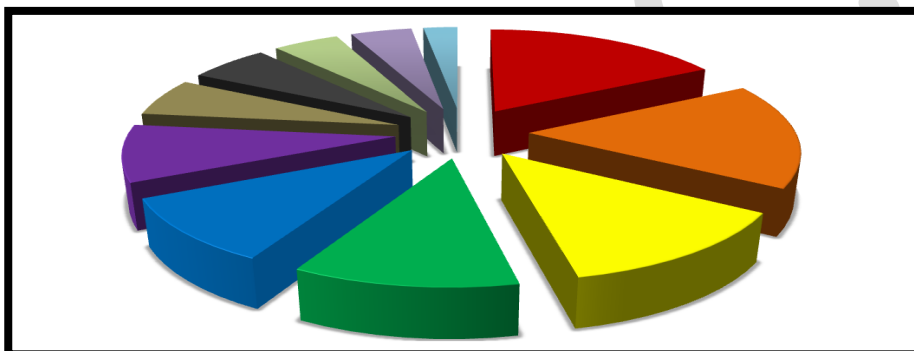
**NOTA:** Es de importancia mencionar que todas las letras de los gráficos deberan ir en mayúsculas, asi mismo la tabla de datos deberá ir ordenada de mayor a menor.

- c) Especificación de colores.-los color a utilizar quedan establecidos de la siguiente manera, tomando en cuenta que la designación será de mayor a menor.



1	ROJO OSCURO	
2	NARANJA ENFASIS 6, OSCURO 25%	
3	AMARILLO	
4	VERDE	
5	AZUL	
6	PURPURA	
7	CANELA FONDO 2, OSCURO 50%	
8	NEGRO TEXTO 1, CLARO 25%	

NOTA: A partir del octavo color, los colores que siguen seran los predeterminados en la imagen.

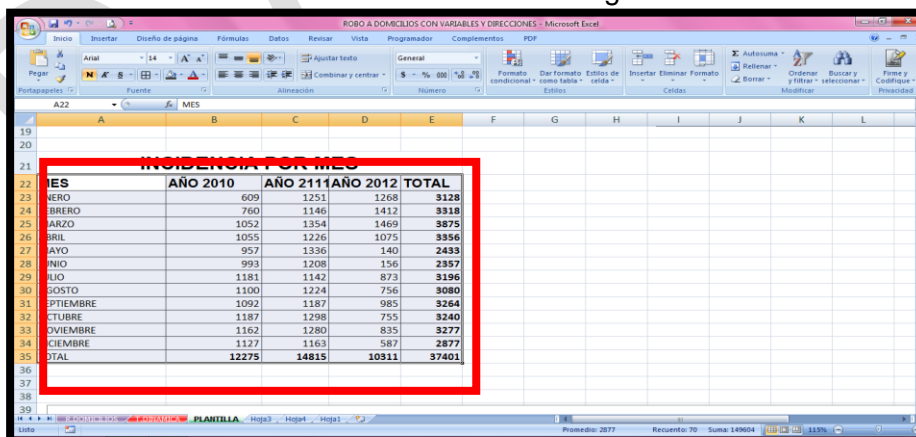


## 2. GRÁFICOS EN COLUMNAS.- Estos gráficos se utilizaran en:

2.1 Gráfico para incidencias anuales y meses.

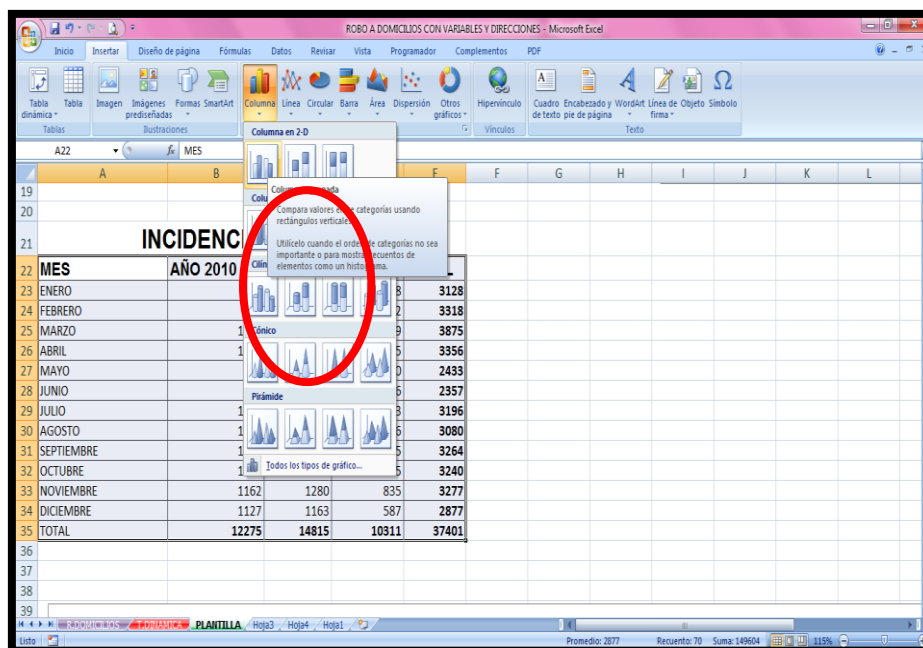
a) PASOS PARA GRAFICAR:

➤ Seleccionamos la tabla de datos a graficar

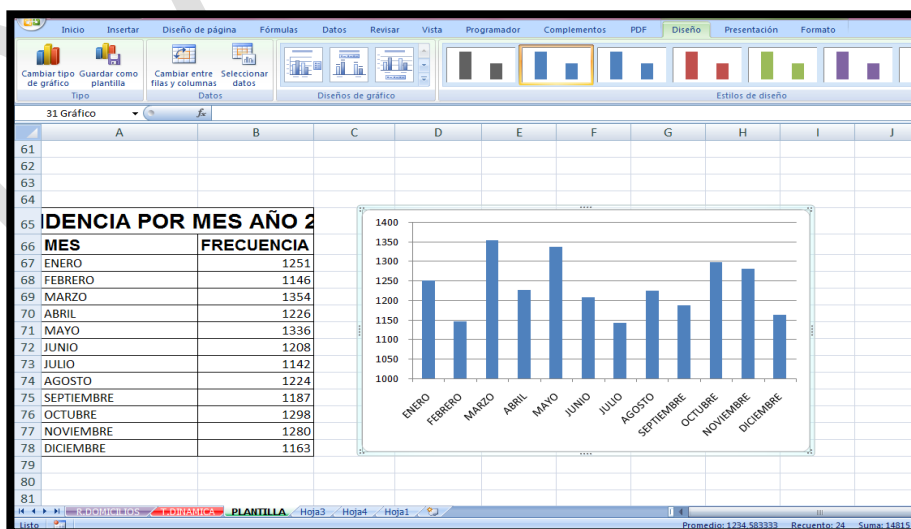


MES	AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012	TOTAL
ENERO	609	1251	1268	3128
FEBRERO	760	1146	1412	3318
MARZO	1052	1354	1469	3875
ABRIL	1055	1226	1075	3356
MAYO	957	1336	140	2433
JUNIO	993	1208	156	2357
JULIO	1181	1142	873	3196
AGOSTO	1100	1224	756	3080
SEPTIEMBRE	1092	1187	985	3264
OCTUBRE	1187	1298	755	3240
NOVIEMBRE	1162	1280	835	3277
DICIEMBRE	1127	1163	587	2877
TOTAL	12275	14815	10311	37401

- En la barra de herramientas seleccionamos la opción insertar, clic en gráfico columnas posterior clic en gráfico 2D y finalmente clic en columna agrupada.

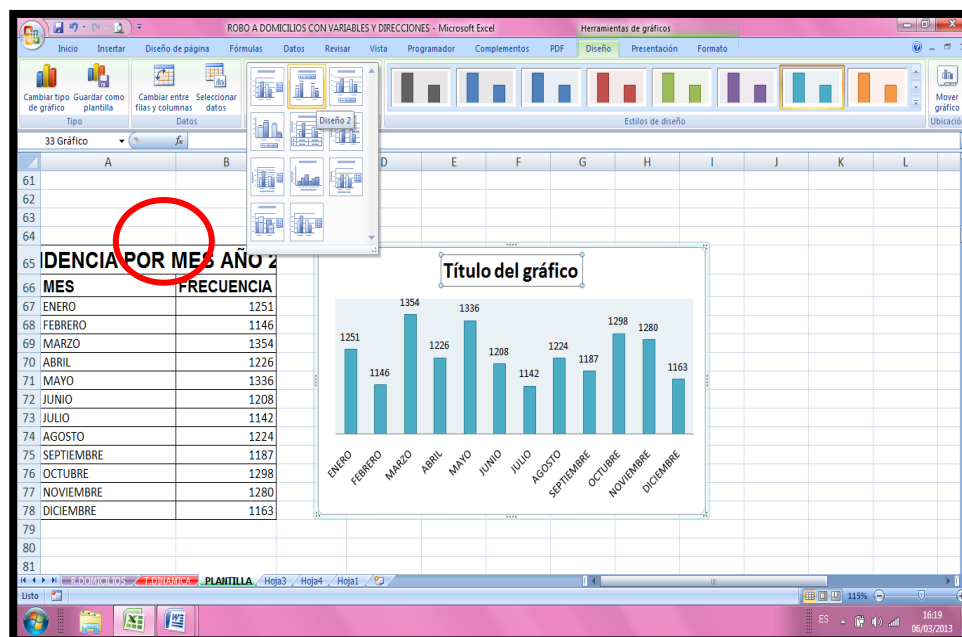


- una vez realizado los pasos anteriores se obtiene el siguiente gráfico.
- Se debe eliminar las líneas de trasados.

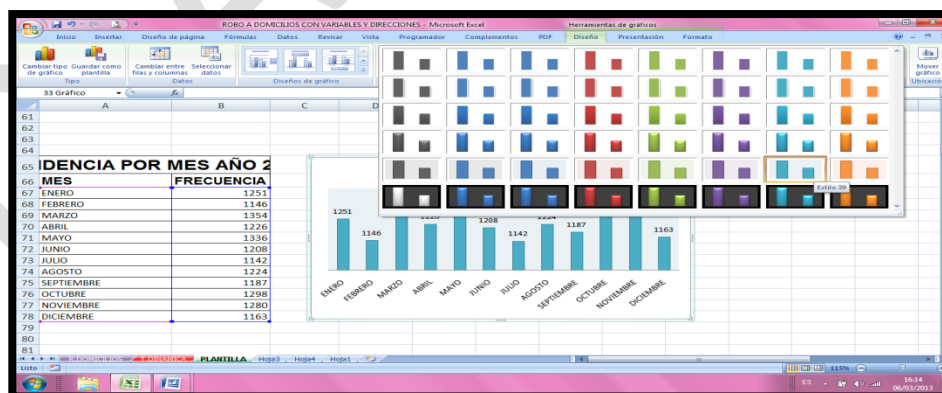


d) Características del Gráfico :

- Seleccionamos el gráfico obtenido.
- A continuación escogeremos el “diseño 2”.



- Seleccionamos estilo 26
- Finalmente ensanchamos las columnas al 70%

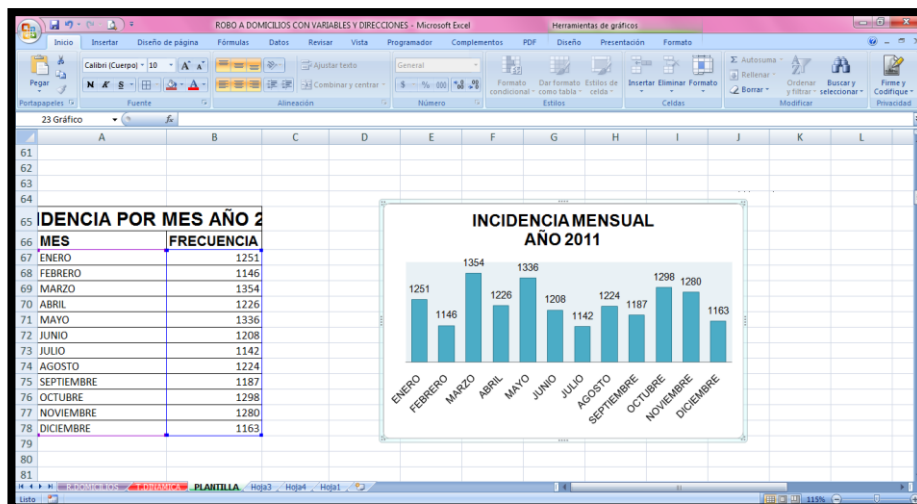


e) Formato del texto:

- Para los títulos el tipo de letra definido es Arial, tamaño 16, con negrilla.

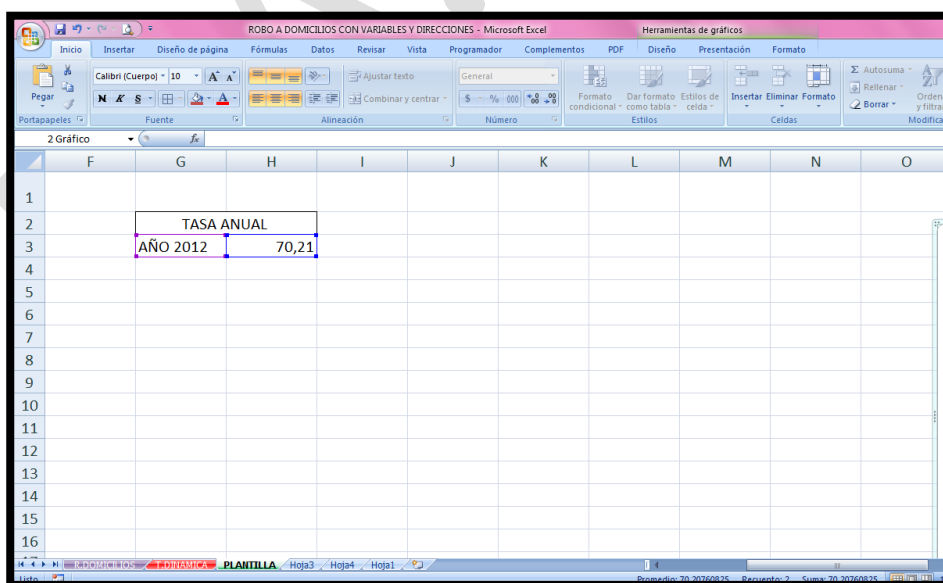
<b>ELABORADO POR:</b> DAISC	<b>APROBADO POR:</b> COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA	<b>FECHA:</b> Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		

- Los numeros el tipo de letra es ariel, tamaño 10, con negrilla.
- El formato de leyenda sera tipo de letra Arial, tamaño 12, en negrillas.

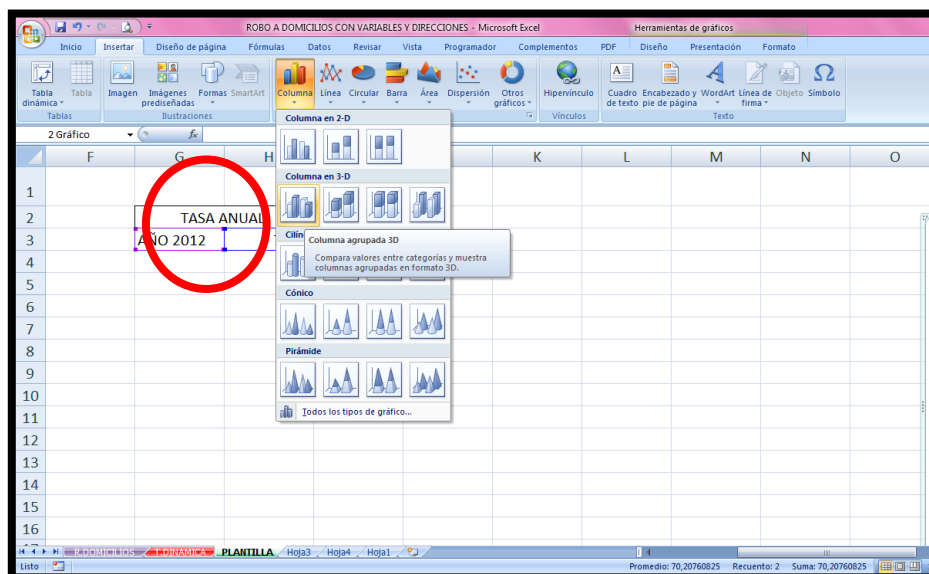


## 2.2.-Gráfico para tasas.

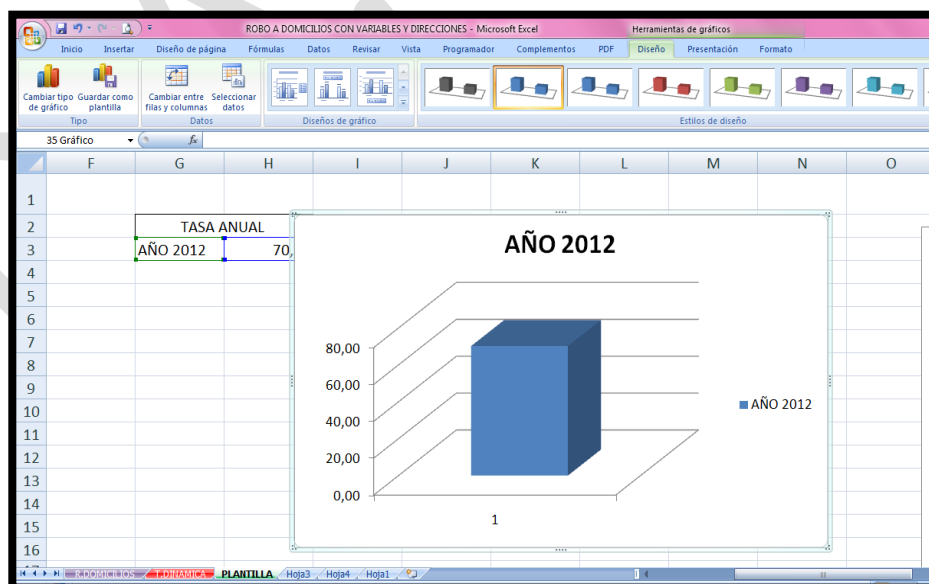
- PASOS PARA GRAFICAR:
- Seleccionamos la tabla de datos a graficar



- En la barra de herramientas seleccionamos la opción insertar, posterior clic en gráfico 3D y finalmente clic en columna agrupada.



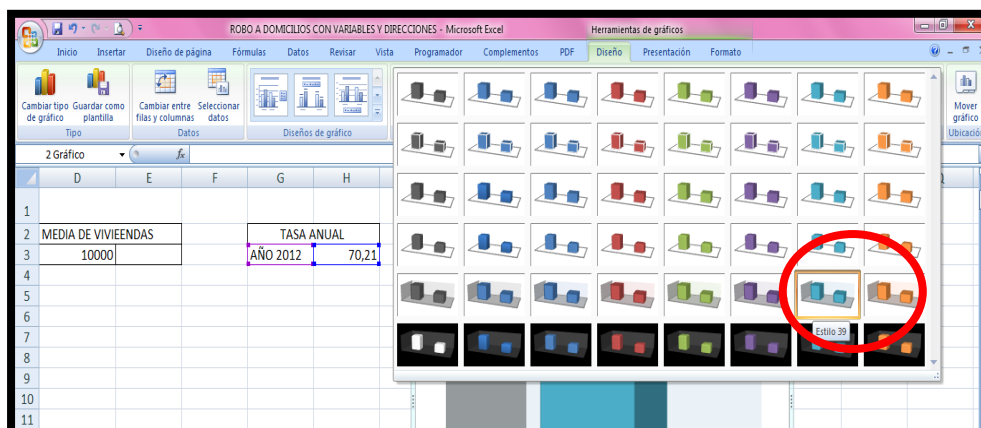
- Una vez realizado los pasos anteriores se obtiene el siguiente gráfico.
- Se debe eliminar las líneas de trasado.





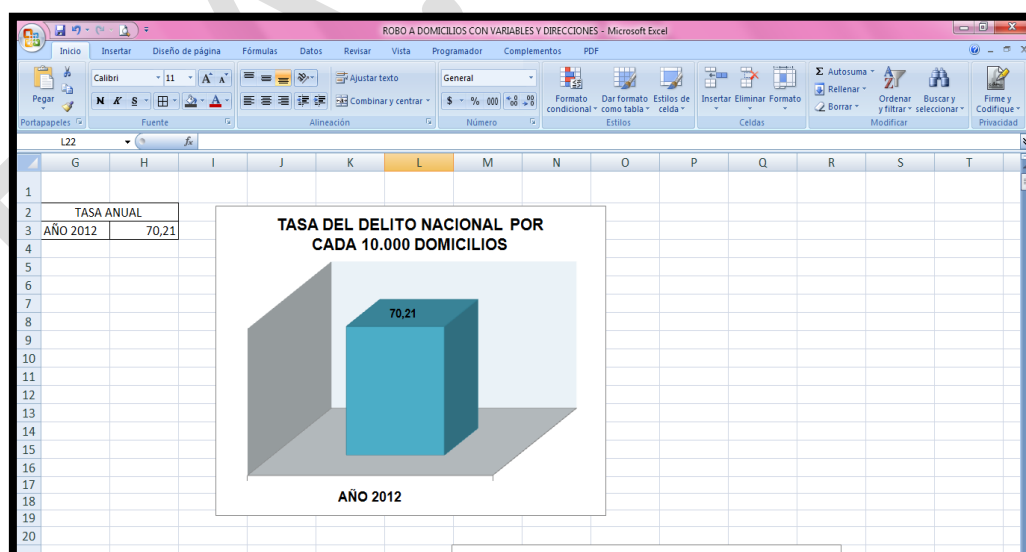
f) Características del Gráfico :

- Seleccionamos el gráfico obtenido.
- A continuación escogeremos el “estilo 39”.



g) Formato del texto:

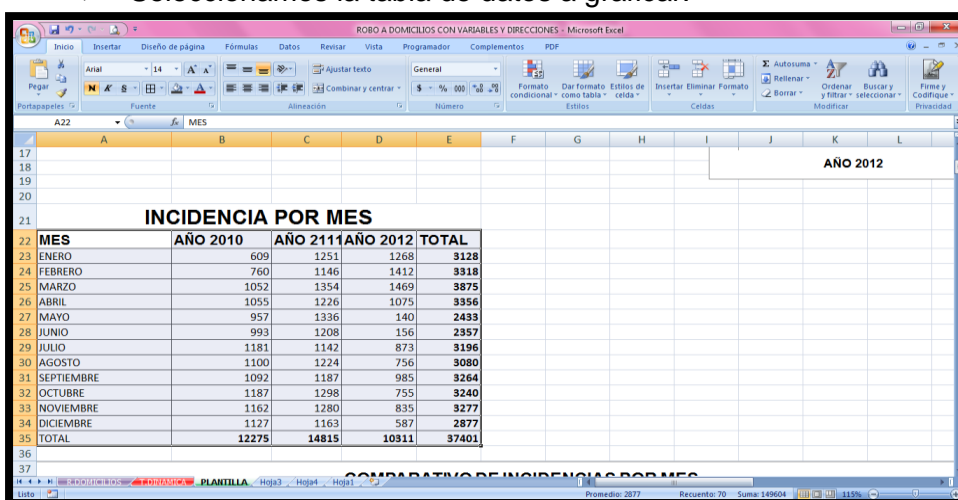
- Para los títulos el tipo de letra definido es Arial, tamaño 16, con negrilla.
- Los números el tipo de letra es ariel, tamaño 10, con negrilla.
- El formato de leyenda será tipo de letra Arial, tamaño 12, en negrillas.



## 2.3 Gráfico para comparativo de incidencias por meses.

### b) PASOS PARA GRAFICAR:

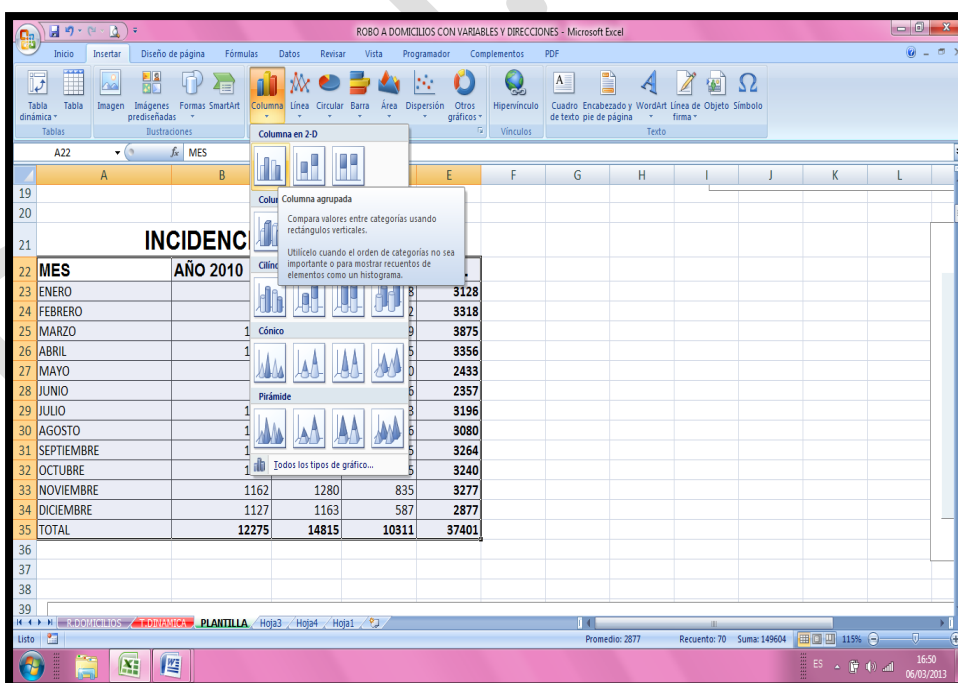
- Seleccionamos la tabla de datos a graficar.



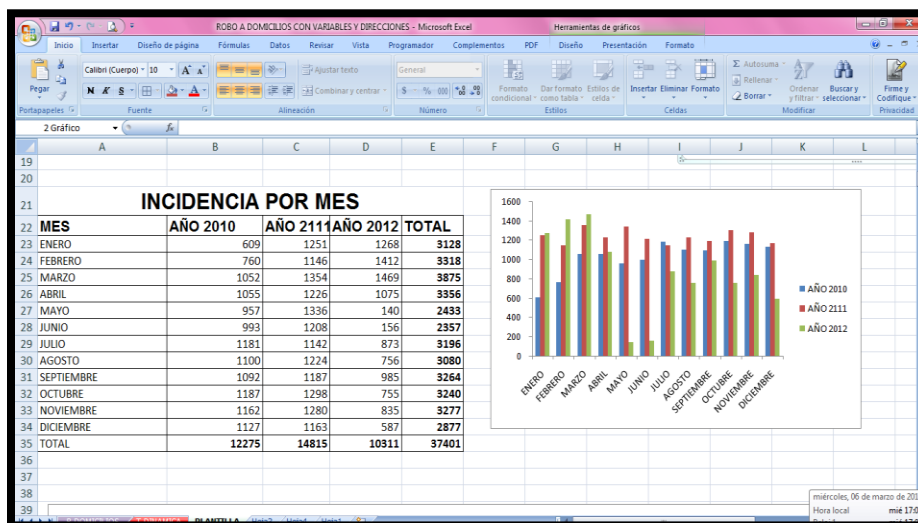
ROBO A DOMICILIOS CON VARIABLES Y DIRECCIONES - Microsoft Excel

MES	AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012	TOTAL
ENERO	609	1251	1268	3128
FEBRERO	760	1146	1412	3318
MARZO	1052	1354	1469	3875
ABRIL	1055	1226	1075	3356
MAYO	957	1336	140	2433
JUNIO	993	1208	156	2357
JULIO	1181	1142	873	3196
AGOSTO	1100	1224	756	3080
SEPTIEMBRE	1092	1187	985	3264
OCTUBRE	1187	1298	755	3240
NOVIEMBRE	1162	1280	835	3277
DICIEMBRE	1127	1163	587	2877
TOTAL	12275	14815	10311	37401

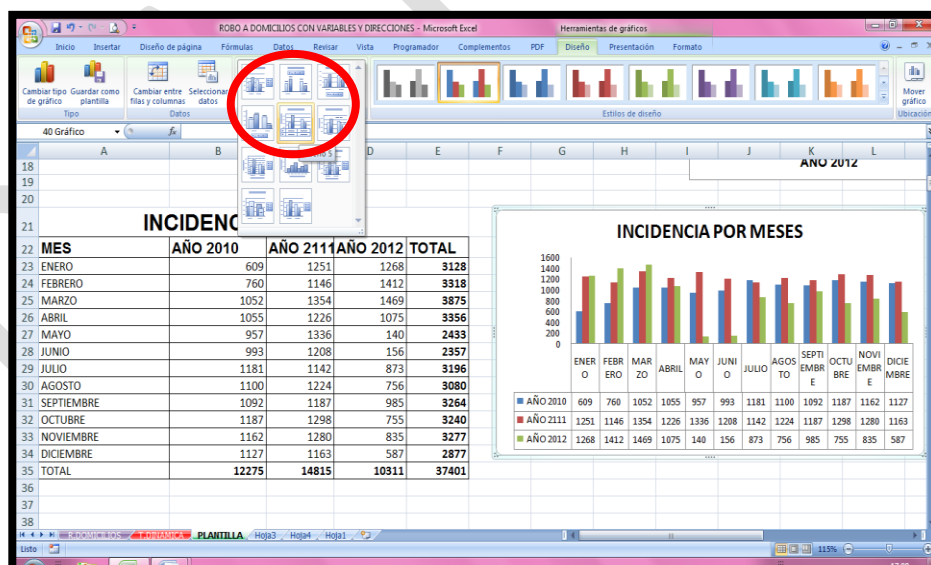
- En la barra de herramientas seleccionamos la opción insertar, posterior clic en gráfico 2D y finalmente clic en columna agrupada.



- una vez realizado los pasos anteriores se obtiene el siguiente gráfico.

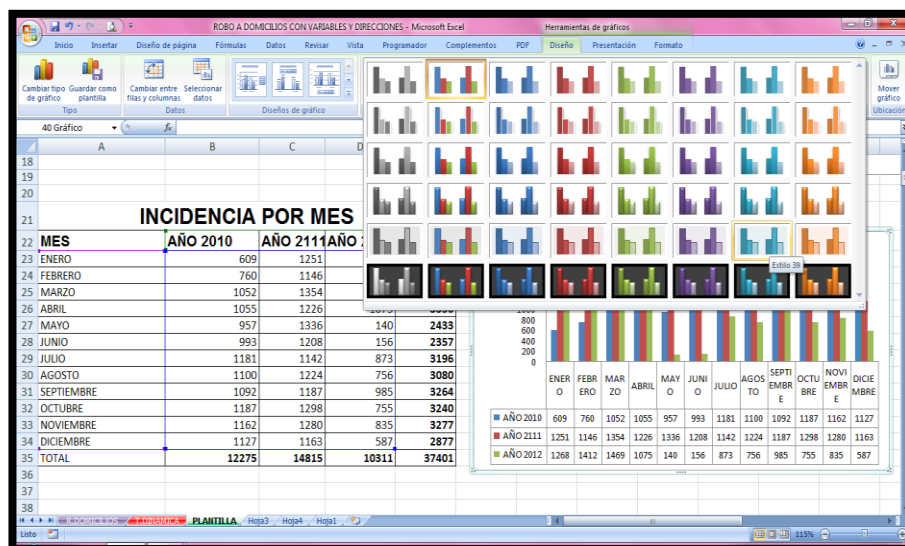


- En la barra de herramientas seleccionamos la opción insertar, posterior clic en gráfico 2D y finalmente clic diseño 5.
- Se debe eliminar las líneas de trasado.



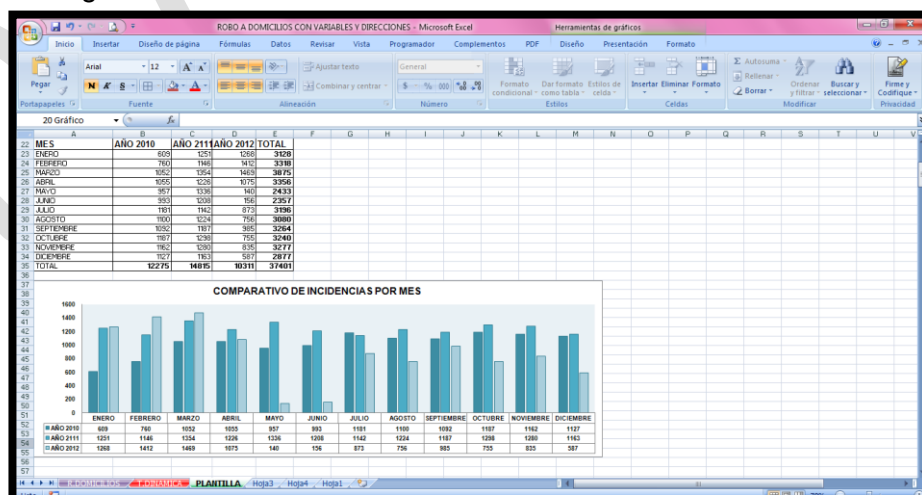
h) Características del Gráfico :

- Seleccionamos el gráfico obtenido.
- A continuación escogeremos el “estilo 39”.



i) Formato del texto:

- Para los títulos el tipo de letra definido es Arial, tamaño 16, con negrilla.
- Los números el tipo de letra es ariel, tamaño 10, con negrilla.
- El formato de leyenda será tipo de letra Arial, tamaño 12, en negrillas.



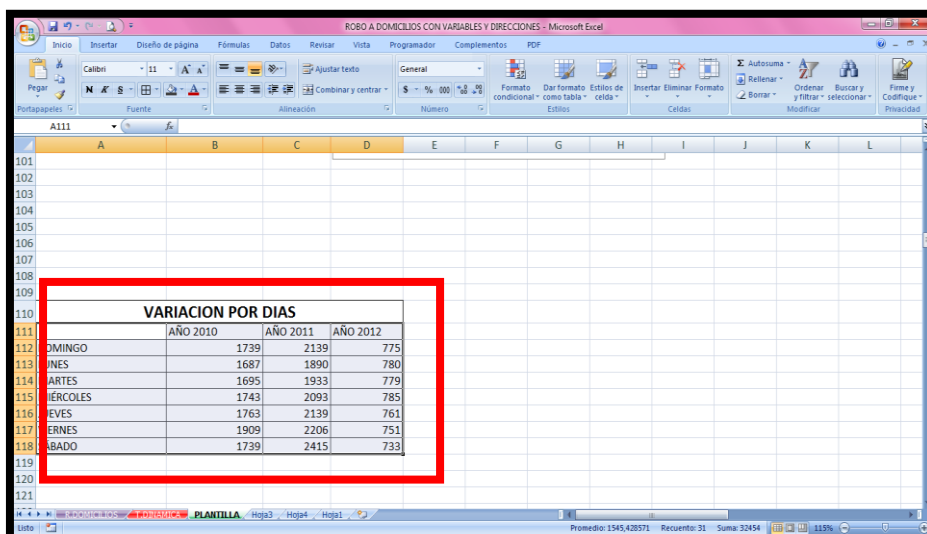
### 3. GRÁFICOS LINEAL.- Estos gráficos se utilizarán en:

Gráfico para incidencias por días:

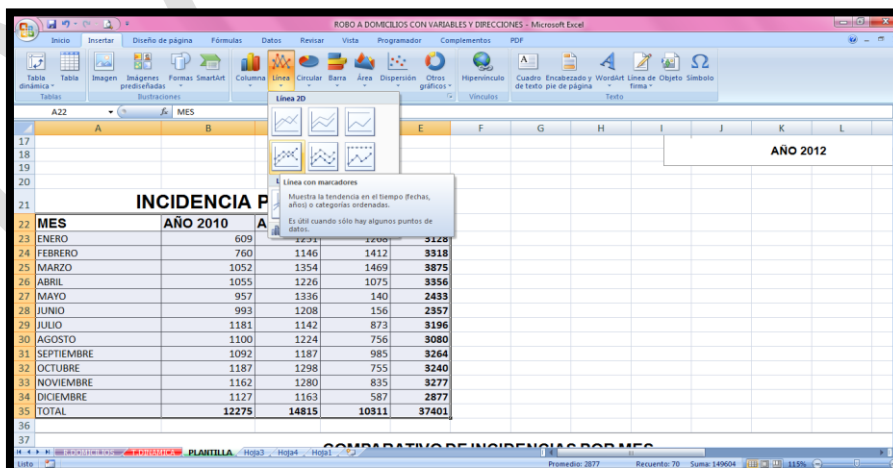
- variación por días.
- variación por horas.
- incidencia por horas y cruces.

#### a) PASOS PARA GRAFICAR:

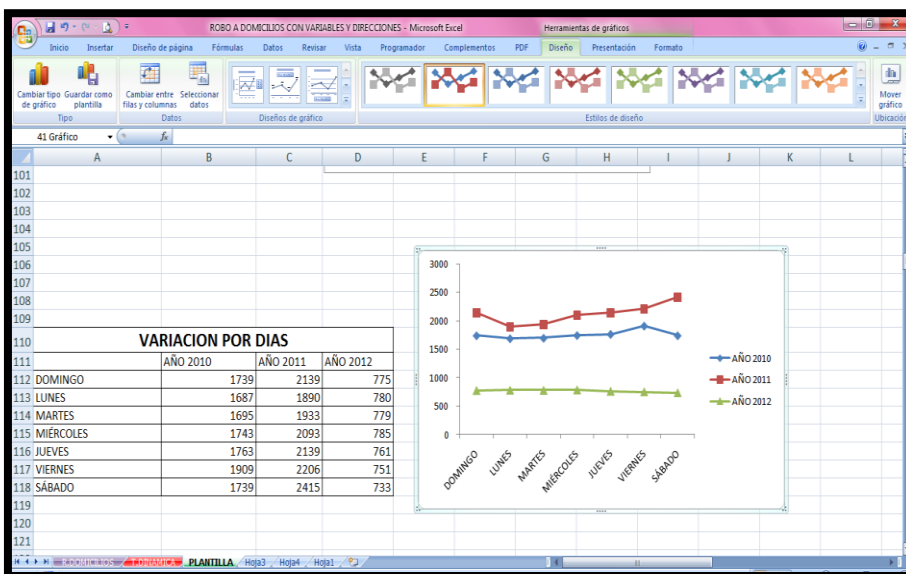
- Seleccionamos la tabla de datos a graficar



- En la barra de herramientas seleccionamos la opción insertar, clic en gráfico lineal posterior clic en gráfico 2D y finalmente clic en líneas con marcadores.

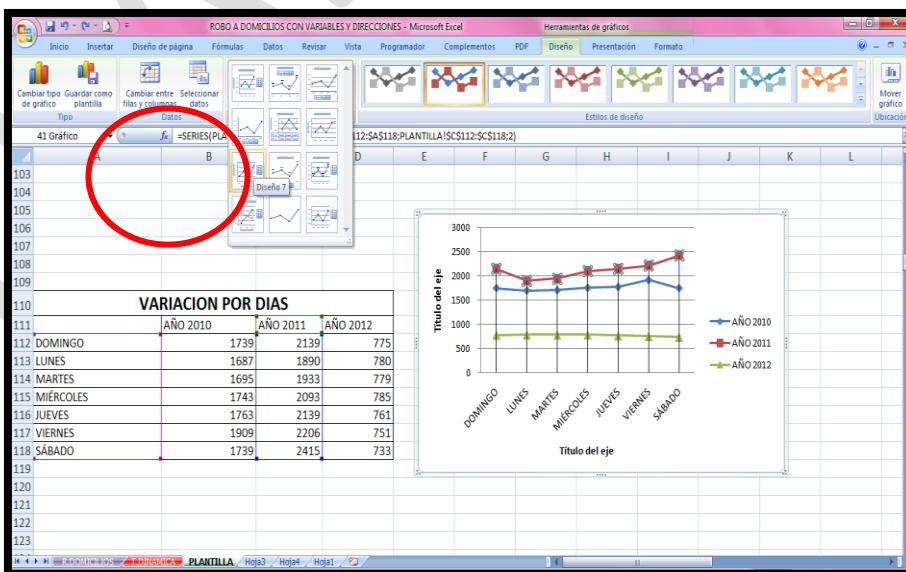


- una vez realizado los pasos anteriores se obtiene el siguiente gráfico.
- Se debe eliminar las líneas de trasados.



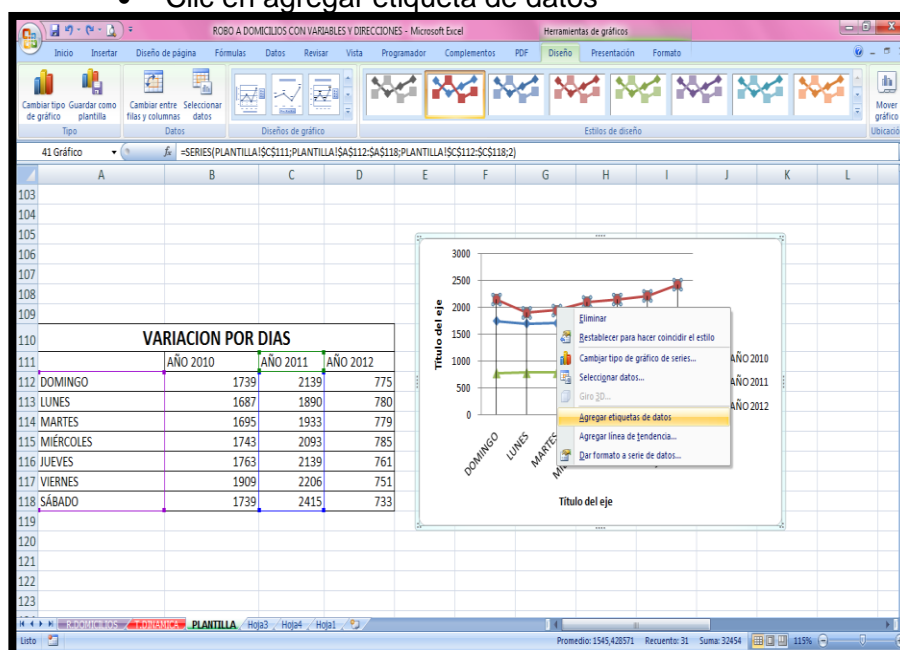
b) Características del Gráfico :

- Seleccionamos el gráfico obtenido.
- A continuacion escogeremos el “diseño 7”.

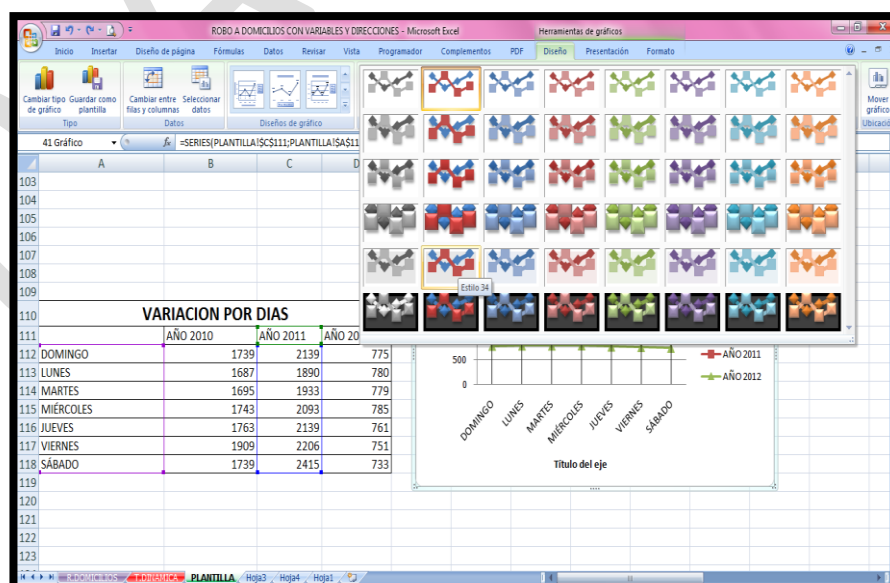




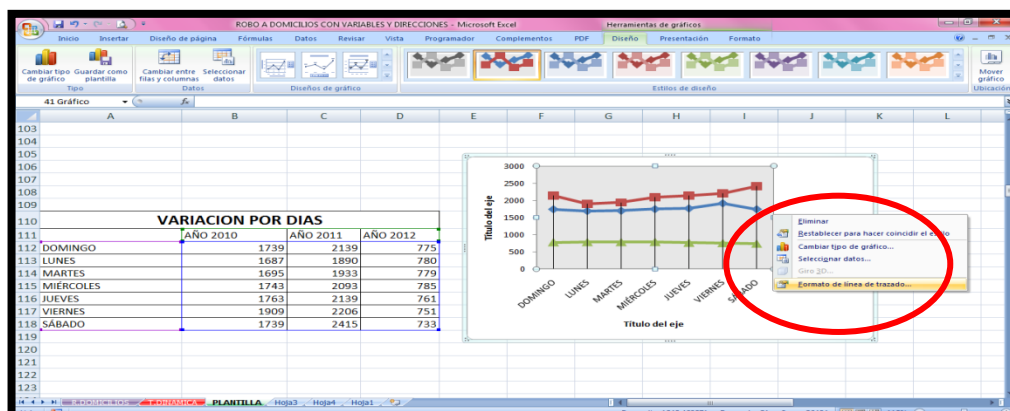
- Agregamos etiqueta de datos.
  - Clic derecho sobre el grafico.
  - Clic en agregar etiqueta de datos



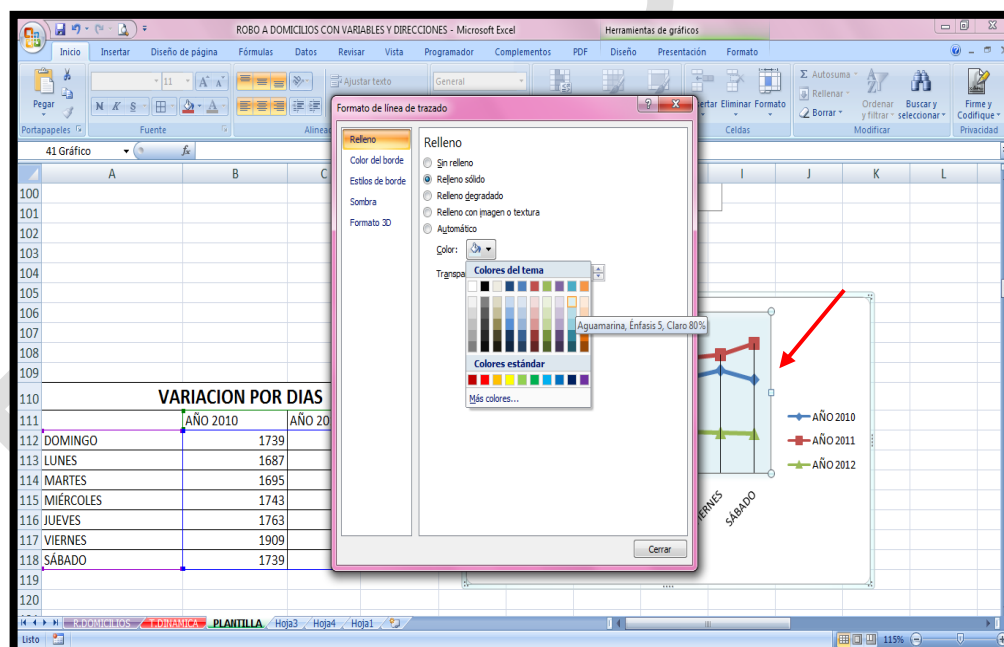
- Seleccionamos el gráfico obtenido.
- A continuacion escogeremos el “estilo 34”.



- Clic derecho sobre el relleno del gráfico
- Clic en formato de línea de trazo



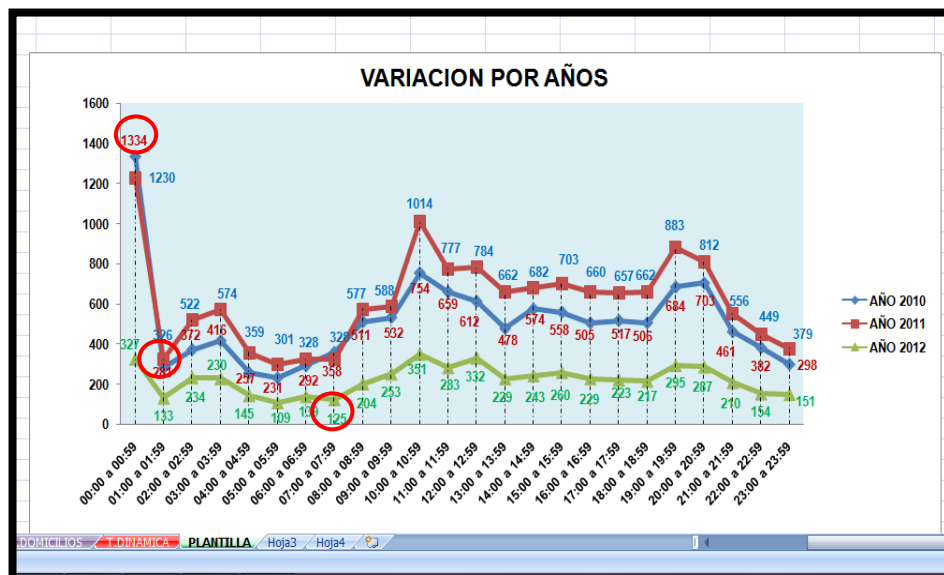
- Clic sobre relleno
- Clic sobre relleno sólido y seleccionamos el color aguamarina, énfasis 5, claro 80%.



c) Formato del texto:



- Para los títulos el tipo de letra definido es Arial, tamaño 16, con negrilla.

- Los numeros el tipo de letra es ariel, tamaño 10, con negrilla y color de la linea correspondiente.
- El formato de leyenda sera tipo de letra Arial, tamaño 12, en negrillas.



### PROCESO DE LAS PRESENTACIONES EN POWER POINT.

- a) **Objetivo.-** Unificar y estandarizar los formatos de las presentaciones de la información delictual generada por la OAID-MI., para su difusión y buen entendimiento para las diferentes Instituciones inmersas en la Seguridad Interna y Externa del Ecuador.
- b) **Diagrama de Flujos.-**

	<p align="center"><b>MINISTERIO DE INTERIOR</b>  <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>  <b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p> <p align="center"><b>MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL DELITO</b></p>	
---	--	---

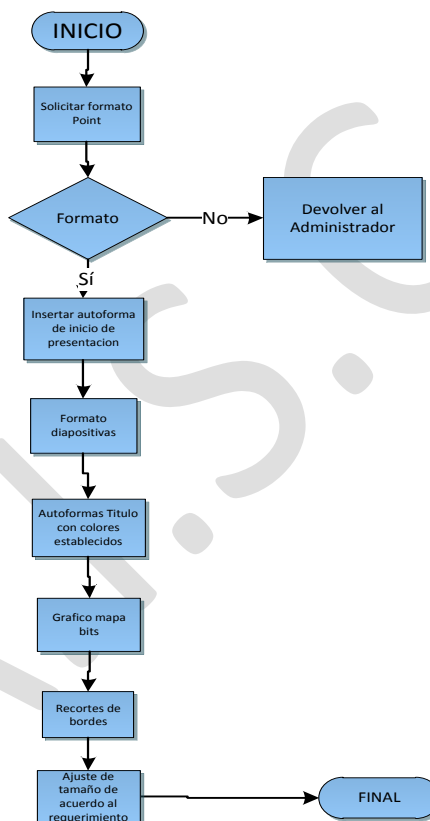
**POLICÍA NACIONAL DEL ECUADOR**  
**OFICINA DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DEL DELITO**

**Proceso:** 5.  
**Subproceso:**  
**Tarea:**  
**Responsable:**

**Presentación del Análisis e Interpretación**



Equipo de Analisis e Interpretacion

**Hoja:** 1  
**Fecha:** 0/03/2013



Todas las presentaciones en PowerPoint debe contener lo siguiente: En la esquina superior izquierda debe ir el logotipo del Ministerio del interior, en la esquina superior derecha el sello de la Policía y en la esquina inferior izquierda el logotipo del proyecto David 20.12.

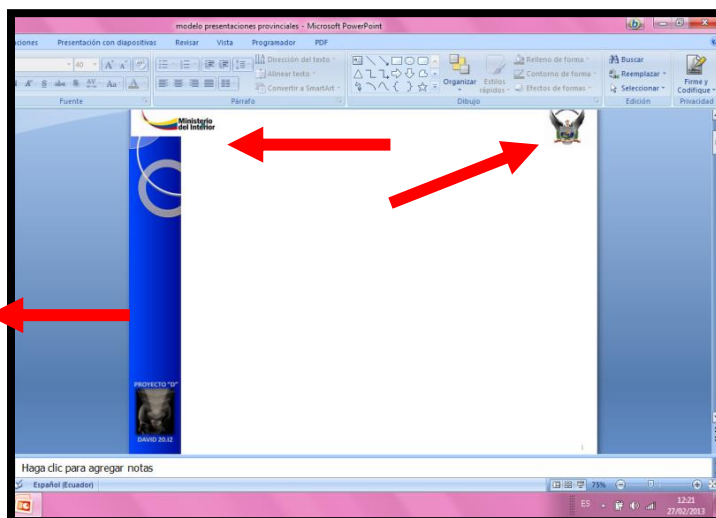
<b>ELABORADO POR:</b> DAISC	<b>APROBADO POR:</b> <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>	<b>FECHA:</b> Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		

	<p align="center"><b>MINISTERIO DE INTERIOR</b>  <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>  <b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p> <p align="center"><b>MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL DELITO</b></p>	
---	--	---

  
 Logotipo del  
 M.I



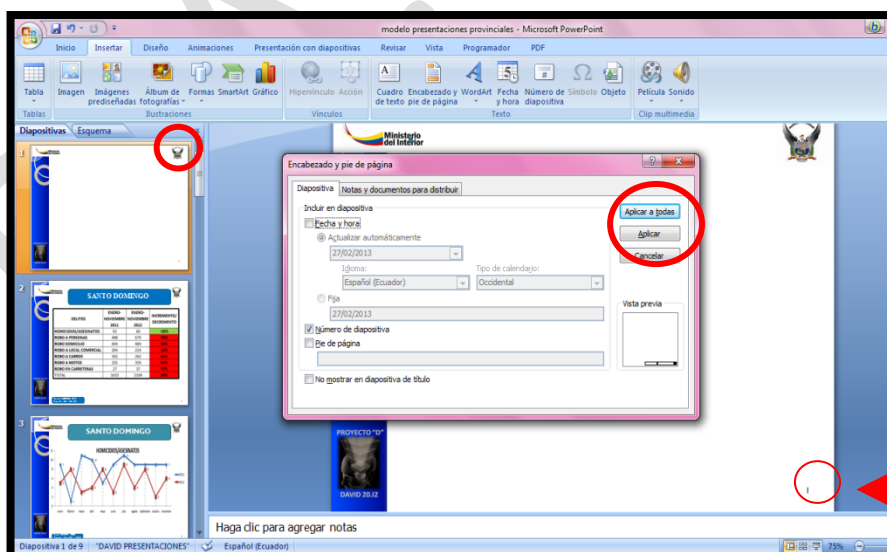
Logotipo del  
 proyecto David



Sello de la Policía  
 Nacional.



Cabe mencionar que todas las diapositivas deberán contener numeración.

- Procedemos a insertar la numeración de las diapositivas:
- Clic en insertar
- Numeración de diapositivas
- Aplicar a todas

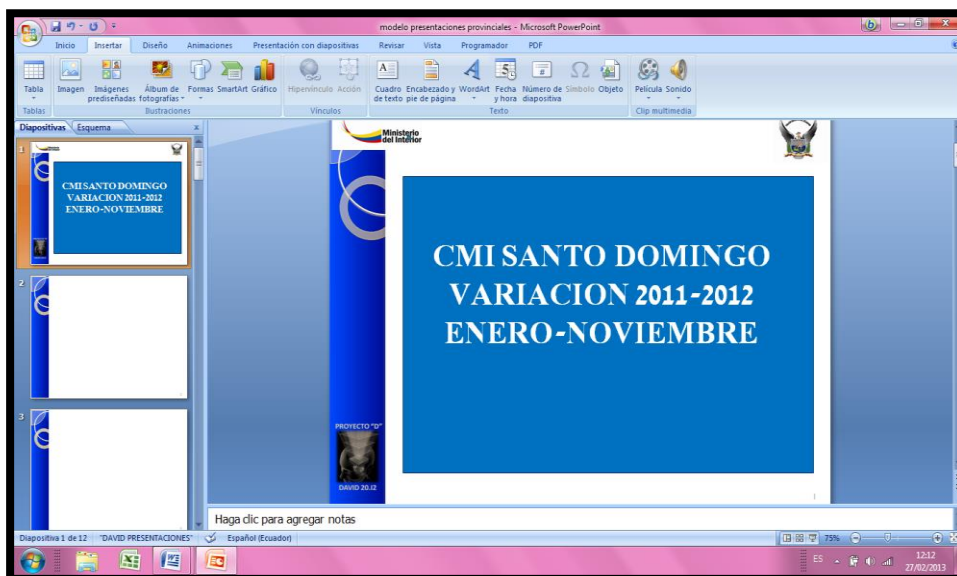


Numeración de  
 Diapositiva

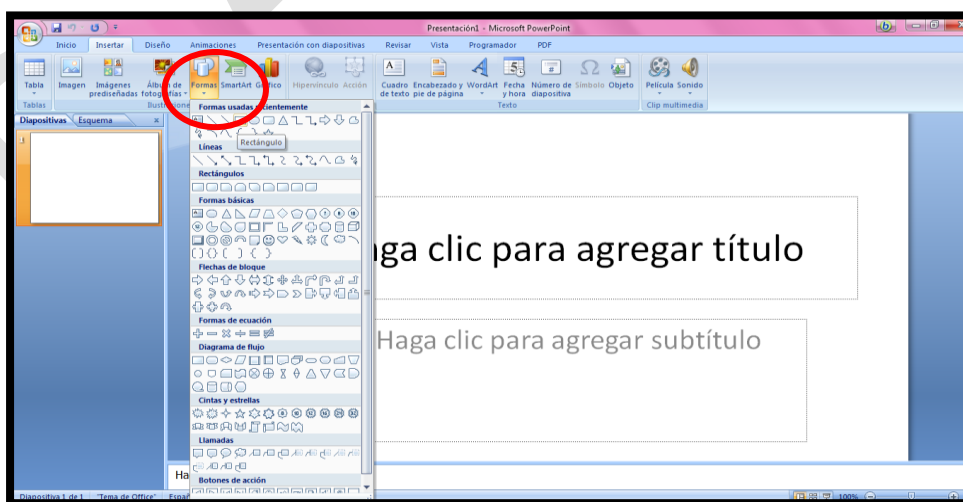
<b>ELABORADO POR:</b> DAISC	<b>APROBADO POR:</b> <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE</b> <b>SEGURIDAD CIUDADANA</b>	<b>FECHA:</b> Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		

	<p style="text-align: center;"><b>MINISTERIO DE INTERIOR</b>  <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>  <b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL DELITO</b></p>	
---	--	---

1. En la diapositiva N° 1 ira el título el mismo que contendrá la Provincia, periodo del análisis que se están realizando; ubicando los años y meses respectivamente, lo mismo que irá en una autoforma con el fondo azul, tipo de letra David 44, con medidas de 14.4 de alto por 20.4 de ancho.



- Procedemos a insertar el autoforma de la siguiente manera
- Clic en insertar, formas y se elige el rectángulo.

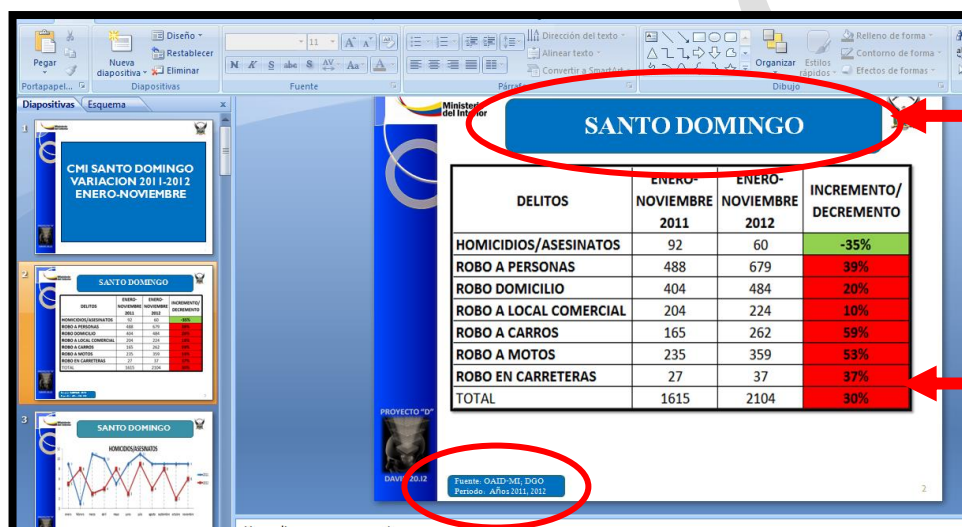


<p><b>ELABORADO POR:</b> DAISC</p>	<p><b>APROBADO POR:</b> <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p>	<p><b>FECHA:</b> Mayo del 2014</p>
<p style="text-align: center;">Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914  <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a></p>		



2. La diapositiva N° 2 deberá contener lo siguiente:

- El título de la provincia en una autoforma rectangular, con fondo azul con medidas de 2.4 de alto x 16.8 de ancho.
- Tipo de letra DAVID 32.
- Un cuadro de incremento y decremento de los delitos de dicha provincia, pegado como mapas de bits, de tamaño 10.4 de alto x 20.4 de ancho.
- La fuente y Periodo de donde se extrajo la información, ira dentro de una autoforma con fondo azul, tipo de Letra David 11co medidas de 1 de alto x 5.2 de ancho.



Nombre de la Provincia

Cuadro de Incremento y Decremento

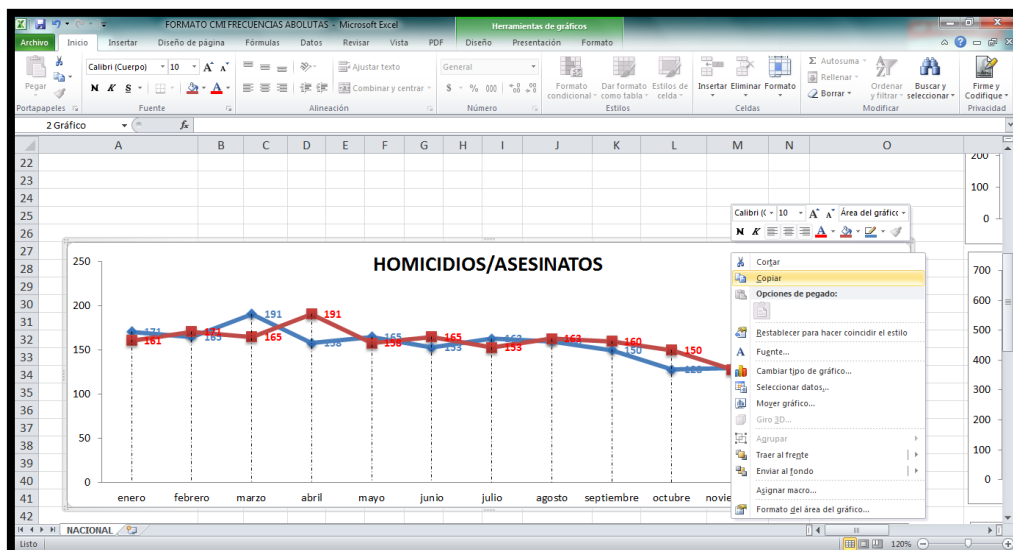
3. El gráfico se copia de las plantillas antes establecidas de la siguiente manera.

Plantilla

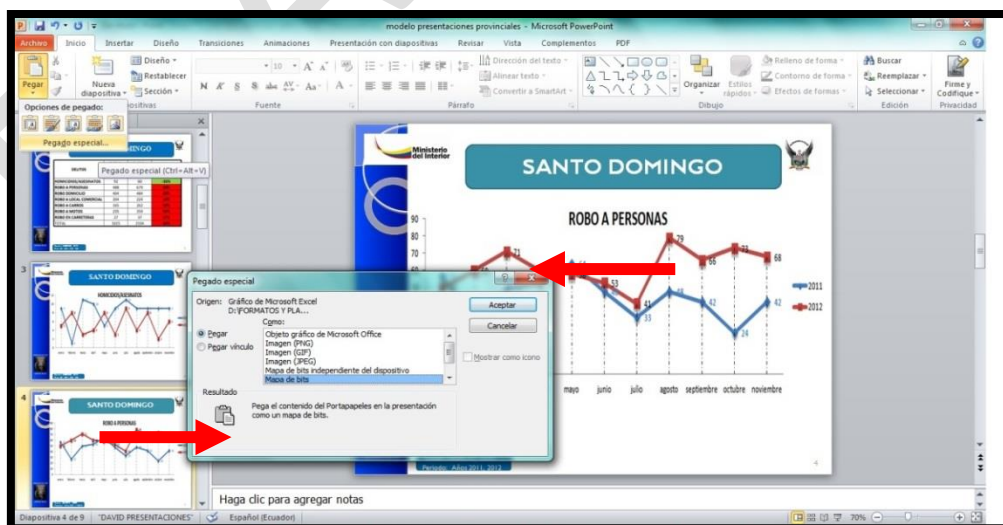


Fuente: OAID-MI; DGO  
Periodo: Años 2011, 2012

Fuente

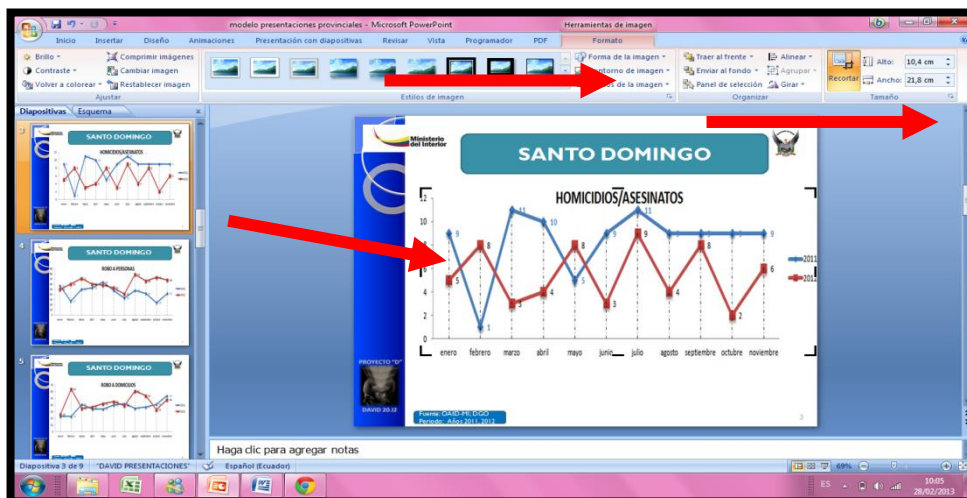


- Seleccionar y Copiar el gráfico.
- Pegar en el programa de presentaciones Microsoft Power Point de la siguiente manera:
- Clic en inicio, pegar.
- Clic en pegado especial.
- Seleccione la opción Mapa de Bits
- Clic en Aceptar.

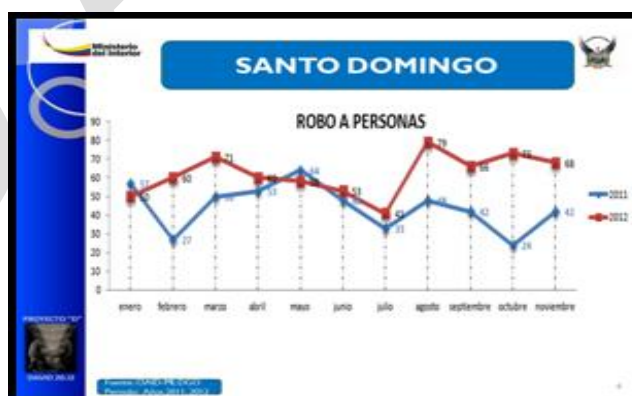


4. Después de haber pegado como mapa de bits el gráfico se procede a cortar el margen de la siguiente manera:



- Seleccionar el gráfico
- En la pestaña de herramientas de imagen, clic en formato, recortar.









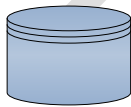



5. Se procede de la misma manera con los siguientes gráficos de los indicadores del CMI.
6. Se deberá realizar una diapositiva por cada delito (Homicidios/Asesinatos, Robo a personas, Robo a Domicilios, Robo a local Comercial, Robo a Carros, Robo a Motos, Robo en Carreteras, Detenidos, Microtráfico) etc.





7. Cabe mencionar que en cada Diapositiva deberá contener máximo 3 gráficos.


	<p align="center"><b>MINISTERIO DE INTERIOR</b>  <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>  <b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p> <p align="center"><b>MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL DELITO</b></p>	
---	--	---

## SIMBOLOGÍA DE PROCESOS

SÍMBOLO	NOMBRE	SIGNIFICADO
	OPERACIÓN	(Rectángulo) Se utiliza cada vez que ocurra un cambio en un ítem. Normalmente se debe incluir en el rectángulo una breve descripción de la actividad
	INSPECCIÓN	(Círculo Grande) Se utiliza para indicar que el flujo del proceso se ha detenido para efectuar un chequeo, revisión o análisis
	DOCUMENTO	Se utiliza para indicar que una actividad del proceso requiere la elaboración de un documento o necesita que la información sea registrada en papel.
	PUNTO DE DECISIÓN	(Diamante) Se usa un diamante en aquel punto del proceso en el cual deba tomarse una decisión, usualmente conlleva implícita una pregunta.
	MOVIMIENTO /TRANSPORTE	(Flecha ancha) Se usa para indicar el movimiento del output o de las actividades entre las locaciones o involucrados del proceso
	LIMITES	(Círculo Alargado) Se utiliza para indicar el inicio y el fin del proceso.
	BASE DE DATOS	(Cilindro) Se utiliza para referirse al almacenamiento de información en la base de datos digital.
	PROCESOS DEFINIDOS	(Rectángulo con tiras laterales) Se usa para identificar el inicio de un proceso diferenciado o establecido.
	RETRASO	Indica demora o retraso en el desarrollo del proceso o procedimiento.
	ENTIDAD EXTERNA	(Recuadro con sombra) Sirve para aludir a actores externos.

<b>ELABORADO POR:</b> DAISC	<b>APROBADO POR:</b> COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA	<b>FECHA:</b> Mayo del 2014
Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914 <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a>		

	<p style="text-align: center;"><b>MINISTERIO DE INTERIOR</b>  <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>  <b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL DELITO</b></p>	
---	--	---

	<p>REFERENCIA EN PÁGINA</p>	<p>(Círculo Pequeño) Sirve para representar una conexión, enlace o salto de una actividad a otra dentro del mismo proceso.</p>
---	-----------------------------	--

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**APREHENSIÓN:** Acción o efecto de aprehender. Asimiento material de una cosa. Apropiación.

**CADENA DE VALORES:** El concepto de cadena de valor se enfoca en la identificación de los procesos y operaciones que aportan valor al negocio, desde la creación de la demanda hasta que ésta es entregada como producto final. o servicio.

**CLICK:** Activar un evento según el botón seleccionado en el periférico denominado ratón (mouse).

**DIAGRAMA DE FLUJO:** Es la representación gráfica de las actividades de un proceso.



**FORMULARIO:** Es una pieza de papel que contiene datos y espacios en blanco para registrar información variable, el cual tendrá diferente utilización según el área funcional a la cual pertenezca. Puede considerarse también como un instrumento de trabajo cuyo objetivo es transportar información para simplificar y facilitar el desarrollo de los procedimientos administrativos. En ellos se imprime información constante y que tiene una serie de espacios para asentar información variable.

**GEOREFERENCIACION:** Ubicación exacta mediante coordenadas y localizadas en imágenes gráficas o vectorianas, es decir mapas digitales, en el que se puede distinguir e identificar lugares específicos en base a la información obtenida en variables de coordenadas.

**INSPECCIÓN:** Examen efectuado por personal autorizado con asistencia de los interesados y de peritos o testigos, de un lugar o de una cosa, para hacer constar en acta o diligencia los resultados de sus observaciones.

**MANUAL DE PROCEDIMIENTOS:** Herramienta administrativa que describe los procedimientos, de los diferentes procesos que constan en el Manual, los mismos que regularán los trámites y operaciones que deben realizarse para dar fiel cumplimiento al desarrollo eficiente de los procesos.

<p><b>ELABORADO POR:</b> DAISC</p>	<p><b>APROBADO POR:</b> <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p>	<p><b>FECHA:</b> Mayo del 2014</p>
<p>Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914  <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a></p>		

	<p style="text-align: center;"><b>MINISTERIO DE INTERIOR</b>  <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>  <b>DIRECCIÓN DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>MANUAL DE OPERACIONES DEL MANEJO DE INFORMACIÓN DEL DELITO</b></p>	
---	--	---

**MANUAL DE PROCESOS:** Es una herramienta administrativa que permite comprender la estructura de los procesos de trabajo organizacional, identificando objetivos, actividades secuenciales, responsables, entradas, salidas, controles, recursos y demás mecanismos empleados en el trabajo.

**NOTICIAS DEL DELITO.-** Las noticias del delito son las denuncias presentadas ante las autoridades competentes, las mismas que pueden ser receptadas en los puntos de Fiscalías, o en la policía nacional o judicial.

**PROCESO:** Actividad o grupo de actividades que emplean un insumo organizacional (entrada), le agregan valor a este (generan una transformación) y suministran un producto (resultado) para un cliente interno o externo. Conjunto de actividades o pasos secuenciales que tienen un propósito determinado.

**SISTEMA DAVID 20.i2:** Aplicación web en tiempo real, que permite almacenar e interpretar información de manera estadística gráfica o referencial, mediante el ingreso de información a través de módulos específicamente desarrollados para el fin de análisis e interpretación a gran escala.

**SUBPROCESO:** Partes de las que se compone un proceso

**TAREA:** Trabajo que ha de hacerse en un tiempo determinado

## BIBLIOGRAFÍA

- Constitución de la República del Ecuador, 2008
- Ley Orgánica de la Policía Nacional
- Reglamento Orgánico Funcional .....
- HARRINGTON, James. **Mejoramiento de los Procesos de la Empresa.** Bogotá. 1994.
- Diccionario de la Real Academia de la Lengua
- BENJAMIN, Enrique & FINCOWSKY, Franklin. **Organización de Empresas.** McGraw Hill, Tercera Edición. 2009.

<p style="text-align: center;"><b>ELABORADO POR:</b> DAISC</p>	<p style="text-align: center;"><b>APROBADO POR:</b> <b>COMISIÓN DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CIUDADANA</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>FECHA:</b> Mayo del 2014</p>
<p style="text-align: center;">Benalcázar N4-24 y Espejo. Edif. Ministerio del Interior / Teléfonos: 593-2-295-5666/ 2584914  <a href="http://www.ministeriodelinterior.gob.ec">www.ministeriodelinterior.gob.ec</a></p>		