

PROCESO DE ANALISIS DELICTUAL

FIRMAS DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

Elaborado por: SBTE. MISHEL MEJÍA BOADA		
Nombre / Cargo	Firma	Fecha
SUPERVISOR NACIONAL DE ANALISIS DELICTUAL.		
Revisado por:		
Nombre / Cargo	Firma	Fecha
Aprobado por:		
Nombre / cargo	Firma	Fecha

CONTROL DE HISTORIAL DE CAMBIOS

Versión	Descripción del cambio	Fecha de Actualización

1.- Información Básica

Proceso:	<i>ANALISIS DELICTUAL.</i>
Descripción:	<p>PROPÓSITO:</p> <p><i>- Identificar patrones delictuales en los diferentes niveles del territorio a fin de reducir su vulnerabilidad.</i></p> <p>DISPARADOR:</p> <p><i>Disposición del director de la DAISC.</i></p> <p>ENTRADAS:</p> <p><i>- Base de datos del sistema David 20.i2.</i></p> <p><i>- Base de datos externas.</i></p> <p>SUBPROCESOS/ACTIVIDADES:</p> <ol style="list-style-type: none"><i>1. Análisis Delictual (estratégico, administrativo, táctico).</i><i>2. Relación entre bases de datos.</i>
Productos/Servicios del Proceso:	<p><i>Informes de Análisis Delictual.</i></p> <p><i>DIAGNOSTICO criminológico.</i></p>
Tipo de Proceso:	<i>Sustantivo.</i>
Responsable del Proceso:	<i>Área de Análisis Delictual.</i>
Tipo de cliente:	<i>Interno y externo.</i>

2.- Lineamientos del Proceso

El proceso de Análisis delictual considerará los siguientes puntos:

- Las bases de datos estarán validadas por el área de sistematización.
- El analista realizará un análisis delictual individual.
- El análisis se realizará de forma mensual o bajo requerimiento.

2.1. Lineamientos Generales

El proceso de Análisis Delictual considerará los siguientes puntos:

- Los analistas estarán capacitados para identificar patrones delictuales y teorías criminológicas.
- Los analistas manejará bases de datos, para cumplir actividades de subprocesos.
- Los analistas trabajarán con manuales establecidos.

2.2 Lineamientos Institucionales

Objetivo No. 1 del plan estratégico del Ministerio del Interior

- Incrementar la efectividad de los servicios de seguridad ciudadana a través de servicios desconcentrados de calidad en prevención y de respuesta integral frente a la violencia y el cumplimiento de infracciones, combatiendo el crimen organizado y la delincuencia.

3.- Glosario de Términos

ANÁLISIS DELICTUAL: Es el estudio de los elementos involucrados en la ocurrencia de un delito, a través de datos y factores delictuales para detener o prevenir el delito.

PATRONES: Son similitudes que se usan en todos los niveles cuando se presenta una serie de delitos. Los patrones se basan en el tiempo, geografía, perpetradores, víctimas, modos de operar u otros factores.

VÍCTIMA: Es la persona física o jurídica que sufre un daño provocado por un delito

VICTIMARIO: es aquella persona que le inflige un daño o perjuicio a otra en un momento determinado.

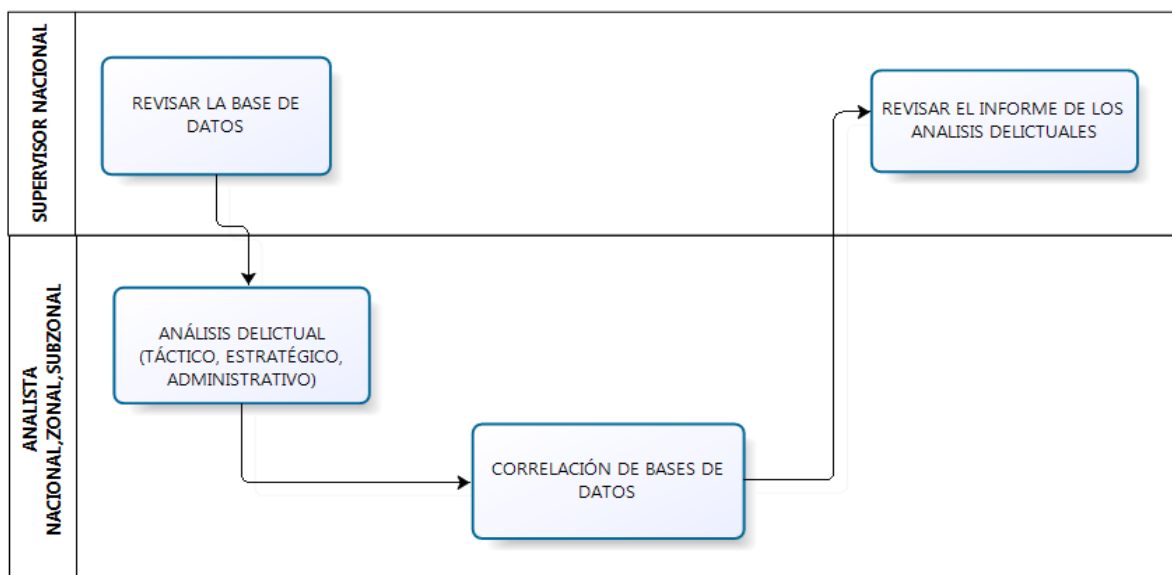
LUGAR: Se refiere al espacio físico donde se encuentra indicios que interpretados y analizados correctamente, sirvan al investigador para llegar a la resolución del acontecimiento, de manera clara, objetiva y contundente.

VARIABLE: Representa aquello que varía o que está sujeto a algún tipo de cambio, se caracteriza por ser inestable, inconstante y mudable, una variable es un símbolo que identifica a un elemento no especificado dentro de un determinado grupo.

SISTEMA DAVID 20.i2.- Aplicación web en tiempo real, que almacena e interpreta información estadística, grafica o referencial, mediante el ingreso de información a través de módulos para el análisis e interpretación.

4.- Diagrama de Flujo del Proceso

A continuación se presenta una visión general del proceso de análisis delictual. El detalle del presente flujo se encuentra en el Anexo 1.



Subproceso: Análisis Delictual (estratégico, administrativo, táctico)

Flujo de Actividades

SUBPROCESO: Análisis Delictual (estratégico, administrativo, táctico)				
Proveedores	Disparador/ Entradas	Actividades	Salidas (Productos/ Servicios)	Clientes/ Ciudadanía
- Área Sistematización.	Disparador	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar y revisar el tipo de base de datos. - Aumentar variables y agrupar atributos. - Seleccionar el tipo de análisis delictual. - Seleccionar el evento y periodo analizar. - Determinar las características criminológicas. - Plasmar datos 	<ul style="list-style-type: none"> - Informe del Análisis delictual base de datos David 20.i2. - Informe del Análisis delictual base de datos fiscalía. - Informe del Análisis delictual base de datos homicidios/ asesinatos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Director DAISC - Jefes zonales y Subzonales. - Áreas de la DAISC. - Ministerio del interior
	Entradas Base de datos validada interna y externa			

		en plantillas		
--	--	---------------	--	--

Identificar y revisar el tipo de base de datos

El analista identificará la base de datos para su posterior análisis, revisará que no existan celdas en blanco, que todas las columnas tengan títulos y que los formatos de fecha y hora estén establecidos (ver anexo 2).

Las bases serán las siguientes:

- **BASE INTERNA:**
 - David20.i2
- **BASES EXTERNAS:**
 - Fiscalía
 - Homicidios/asesinatos
 - Detenidos, otras

Aumentar variables y agrupar atributos

Estandarizar las bases de datos con la aplicación de fórmulas que permitirá el aumento de variables, para agrupar los atributos se leerá todas las celdas para unificarlas: (Ver anexo 4).

Las variables que se agregan son:

- Año.
- Mes.
- Día.
- Rango de horas (intervalo 1 hora).
- Rango de horas (intervalo de 4 horas).
- Rango de edades (intervalo de 5 años).

Seleccionar el tipo de análisis delictual

El supervisor de la DAISC nacional, solicitará al analista delictual el tipo de análisis a realizar, con el fin de reducir delitos, identificar patrones delictuales o delitos en serie, así como predecir futuras ocurrencias.

Los tipos de análisis delictual son:

- Análisis delictual administrativo

- Análisis delictual estratégico
- Análisis delictual táctico

Estos análisis determinarán:

- Quién (víctima y victimario)
- Qué (delito)

A continuación detallamos en qué consisten cada análisis:

ANÁLISIS DELICTUAL ESTRATÉGICO.

Se centra en los problemas delictuales a largo plazo y sus causas (aumento, disminución), este análisis se lo hace mediante informes estadísticos con gráficos y mapas, este diseño asocia a políticas y estrategias para solucionar el problema delictivo en mediano y largo plazo.

ANÁLISIS DELICTUAL ADMINISTRATIVO.

Realiza informes estadísticos, propuestas para obtener recursos, evaluar la viabilidad de futuros proyectos y preparar presentaciones para charlas con la comunidad o autoridades que lo requieran.

ANÁLISIS DELICTUAL TÁCTICO.

Identificar patrones con características similares y recurrentes, cometidas por una misma persona mediante estadísticas.

Seleccionar el evento y el período analizar.

Con la base de datos entregada, el analista determina el evento a analizar, además cumplirá el tiempo estimado por el supervisor.

Los eventos que se manejan en el área de análisis delictual:

- Robo a personas
- Robo a domicilio
- Robo a local comercial
- Robo a vehículos
- Robo a motos
- Homicidios/asesinatos

Para cada evento se especifica la base de datos a utilizar:

Base David 20.i2.- robo a personas, domicilio, local comercial, carros, motos, y otros según requerimiento.

Base fiscalía.- robo a personas, domicilio, local comercial, carros, motos, y otros según requerimiento.

Base homicidios/asesinatos.- se analizará exclusivamente el evento homicidios/asesinatos.

Determinar características criminológicas

Determinar las variables que se utilizarán en cada evento, dividiendo por características de víctima, victimario, lugar, tiempo, otras. Para cada base se obtendrá diferentes variables para analizar como a continuación se detalla:

VARIABLES	BASE DE DATOS DAVID 20.I2	BASE DE DATOS FISCALIA	BASE DE DATOS HOMICIDIOS/ASESINATOS
TASAS ANUALES	X	X	X
TASAS MENSUALES	X	X	X
INCIDENCIAS ANUALES	X	X	X
INCIDENCIAS MENSUALES	X	X	X
INCIDENCIA POR AREA GEROGRAFICA	X		X
CARACTERISTICAS TIEMPO			
INCIDENCIA DIAS	X	X	X
INCIENCIA HORAS	X	X	X
CARACTERISTICAS LUGAR			
LUGAR DE INCIDENCIA	X	X	X
TIPO DE LOCAL AFECTADO	X	X	

CARACTERISTICAS VICTIMA			
SEXO	X	X	X
EDAD	X	X	X
CONDICION Y ACTIVIDAD	X		X
INSTRUCCIÓN	X		X
ESTADO CIVIL	X		X
ANTECEDENTES			X
PROPABLE MANERA DE LA MUERTE			X
NACIONALIDAD			X
CARACTERISTICAS VICTIMARIO			
SEXO			X
EDAD			X
MODALIDAD	X	X	X
ARMA UTILIZADA	X		X
TIPO DE AGRESION	X		X
# DE VICTIMARIOS	X		X
OBJETO SUSTRADO	X	X	
MOVILIDAD		X	X
MOTIVACION			X
MODUS OPERANDI			X
CLASE DE ARMA UTILIZADA			X
ESTADO DEL VEHICULO	X	X	

Plasmar datos en plantillas.

Los datos obtenidos se plasmarán en plantillas. (Ver anexo 5).

Productos

Producto	Descripción	Formato / Plantilla
Informe Análisis delictual táctico (base David 20.i2;base fiscalía; base homicidios/asesinatos)	Proveer información oportuna y pertinente relativa a patrones de delitos y tendencias, basados en incidentes delictivos y problemas subyacentes.	- Formato predeterminado (Point, Word, otras)
Informe Análisis delictual administrativo (base David 20.i2;base fiscalía; base homicidios/asesinatos)	Describir patrones que determinen la problemática de un sector.	- Formato predeterminado (Point, Word, otras)
Informe Análisis delictual estratégico (base David 20.i2;base fiscalía; base homicidios/asesinatos)	Representa tendencias criminológicas en periodos trimestrales.	- Formato predeterminado (Point, Word, otras)
Informe de Relacion de bases	Identifica problemas correlacionando a bases distintas para robustecer la información criminológica para la prevención	- Formato predeterminado (Power Point, otras).
Informe de diagnóstico criminológico		

Subproceso de correlación de bases de datos

Flujo de Actividades

SUBPROCESO: Subproceso de correlación de bases de datos				
Proveedores	Disparador/ Entradas	Actividades	Salidas (Productos/ Servicios)	Clientes/ Ciudadanía
Área de sistematización.	Disparador	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar las bases de datos para la correlación. - Seleccionar el evento y período a analizar. - Determinar la variable a correlacionar. - Plasmar datos en plantillas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Informe de correlación de variables. 	<ul style="list-style-type: none"> - Director DAISC. - Jefes zonales y Subzonales. - Áreas de la DAISC. - Ministerio del interior.
	Disposición del director de la DAISC.			
	Entradas			
	Base de datos validada interna y externa.			

RELACIÓN ENTRE BASES.- identificará problemas correlacionando a bases distintas para robustecer la información criminológica para la prevención.

Identificar las dos bases de datos para la correlación.

Para realizar la correlación, el analista tendrá dos bases de datos de acuerdo al evento:

EVENTO	1era BASE DE DATOS	2da BASE DE DATOS
Robo a personas.	Base David 20.12.	Base detenidos robo a personas.
Robo a domicilio.	Base David 20.12.	Base detenidos robo a domicilio.
Robo a local comercial.	Base David 20.12.	Base detenidos robo a local comercial.
Robo a carros.	Base David 20.12.	Base detenidos robo a

		carros.
Robo a motos.	Base David 20.12.	Base detenidos robo a motos.
Homicidios/asesinatos.	Base homicidios/asesinatos.	Base detenidos homicidios/asesinatos.

Seleccionar el evento y período analizar.

Con las bases entregadas al analista identificará el evento a correlacionar, el período de tiempo lo determinará el supervisor (anual, semestral, mensual u otros).

Determinar la variable a correlacionar.

Con las bases de datos para la correlación el supervisor dispondrá la variable a utilizar, (características de tiempo, víctima, victimario, lugar, otras).

Al realizar una correlación por área geográfica; si es zonal, se hará por subzona, distritos y circuitos, y si es nacional, se hará por zonas, subzona, distritos y circuitos.

Para la correlación por variables se hará por edad, profesión, otras.

Plasmar datos en plantillas.

Los datos obtenidos se plasmarán en plantillas. (Ver anexo 6).

Subproceso Diagnóstico criminológico

Flujo de Actividades

SUBPROCESO: Diagnóstico criminológico.				
Proveedores	Disparador/ Entradas	Actividades	Salidas (Productos/ Servicios)	Clientes/ Ciudadanía
- Área de sistematización	Disposición del director de la DAISC.	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar y desarrollar premisas. - Identificar indicios. 	Informe de diagnóstico criminológico.	<ul style="list-style-type: none"> -DAISC Nacional - Autoridades
	Entradas			
	Base de			

	datos validada interna y externa.	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar la presunción - Identificar hipótesis - Prevención situacional. 		competentes
--	--	---	--	-------------

Identificar y desarrollar premisas.

Las premisas son hechos verdaderos, es decir hechos que ya sucedieron.

Las premisas se obtienen de información procesada de los datos reflejados por las siguientes bases:

- Base de denuncias de Fiscalía
- Base del Proyecto David.

Identificar los indicios.

Aquí encontramos elementos conocidos que no prueban directamente la información buscada, pero provee una indicación de que podría ser la información.

El indicio es aquel que da la pauta para llegar a establecer por qué se dio las premisas (hecho real).

Identificar la presunción

Responde a las respuestas básicas (vacíos) con elementos imaginados.

La presunción nace de los indicios completando nuestros vacíos de acuerdo a la premisa (hechos reales).

Identificar las hipótesis

Declaración que quiere explicar un grupo de hechos con una mezcla de lo que sabemos **(datos, hechos)** y lo que no sabemos **(ideas y presunciones)**.

Al combinar los hechos y las presunciones la mente sintetiza una hipótesis

La hipótesis trata de responder a las preguntas básicas que son:

- ¿Quién?
- ¿Qué?
- ¿Cómo?
- ¿Dónde?

¿Por qué?

Prevención situacional.

PRODUCTOS.

Producto	Descripción	Formato / Plantilla
Noticias de delito en formato PDF	Crear una carpeta en, en donde contenga la información clasificada conjuntamente con los PDF.	PDF ver anexo 2
Base de datos Excel.	Generar un archivo de Excel en donde se encuentra detallada la información de la NDD	Excel ver anexo 3

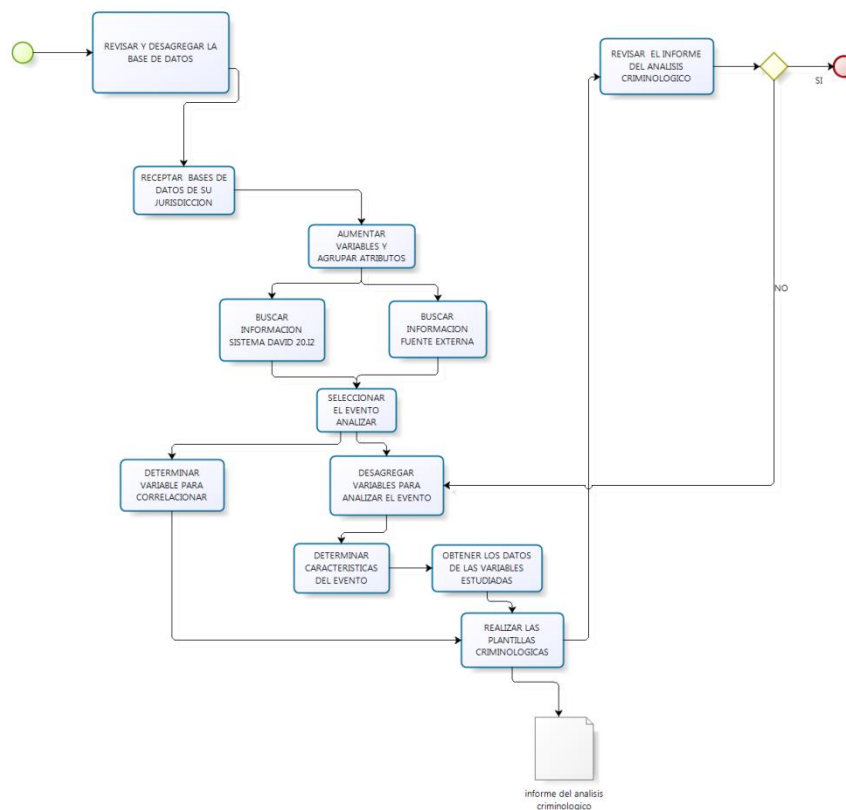
5.- Indicadores de Gestión del Proceso

Los indicadores de Gestión definidos para el proceso del análisis delictual son los siguientes:

Nº	Indicador	Fórmula de Cálculo	Responsable de Medición	Frecuencia de Medición
1	<i>Porcentaje de informes de análisis delictual.</i>	<i>Numero de análisis delictual realizados *100 /Número de análisis planificados.</i>	<i>Supervisor nacional</i>	<i>Mensual</i>
2	<i>Porcentaje de informes de relaciones entre bases.</i>	<i>Numero de informes de correlaciones * 100/Número de informes de correlaciones planificados.</i>	<i>Supervisor nacional</i>	<i>Mensual, trimestral</i>
3	<i>Porcentaje de informes de diagnóstico criminológico</i>	<i>Número de informes de diagnóstico criminológico*100/número de informes de diagnóstico planificado</i>	<i>Supervisor Nacional</i>	<i>Mensual, Por requerimiento.</i>

6.- ANEXOS

ANEXO 1. Flujo de Aprobación



ANEXO 2. Pasos para la revisión de la base de datos

Código de ID		Columnas con títulos							
	A	B	C	D	E		H	I	
1	COD_DAISC	ORDEN	ZONA	PROVINCIA	CANTON		CIRCUITO	SUB_CIRCUITO	DIRE
2	HM13FEB_0144	280	ZONA 5	BOLIVAR	GUARANDA	02D01C09S01	GUARANDA	SALINAS	SALINAS 1
3	HM13MAR_0123	404	ZONA 1	IMBABURA	IBARRA	10D01C02S01	CIUDAD BLANCA	CARANQUIS	CARANQUIS 1
4	HM13AGO_0044	1057	ZONA 3	COTOPAXI	SALCEDO	05D06C02S02	SALCEDO	SALCEDO	SALCEDO 2
5	HM13SEP_0005	1170	ZONA 4	SANTO DOMINGO	LA CONCORDIA	23D03C01S02	LA CONCORDIA	CONCORDIA NORTE	CONCORDIA NORTE 2
6	HM13JUL_0047	916	ZONA 1	ESMERALDAS	ESMERALDAS	08D01C12S01	ESMERALDAS	SANTA MARTHA	SANTA MARTHA 1
7	HM13ABR_0133	570	ZONA 1	SUCUMBIOS	LAGO AGRIO	21D02C02S01	LAGO AGRIO	EL DORADO	EL DORADO 1
8	HM13ENE_0110	110	ZONA 7	EL ORO	PASAJE	07D01C08S02	PASAJE	VELASCO IBARRA	VELASCO IBARRA 2
9	HM13JUL_0027	896	ZONA 7	EL ORO	MACHALA	07D02C13S01	MACHALA	PAEZ	PAEZ 1
10	HM13FEB_0117	253	ZONA 8	DMG	GUAYAQUIL	09D04C01S02	PORTETE	CISNE	CISNE 2
11	HM13FEB_0118	254	ZONA 8	DMG	GUAYAQUIL	09D04C01S02	PORTETE	CISNE	CISNE 2
12	HM13MAR_0095	376	ZONA 5	GUAYAS	NARANJAL	09D12C03S01	NARANJAL BALAO	NARANJAL CENTRO	NARANJAL CENTRO 1
13	HM13AGO_0060	1073	ZONA 8	DMG	GUAYAQUIL	09D06C06S05	NORTE	MAPASINGUE	MAPASINGUE 5
14	HM13AGO_0087	1100	ZONA 5	GUAYAS	SALITRE	09D20C04S01	SALITRE	VICTORIA	VICTORIA 1
15	HM13FEB_0014	150	ZONA 4	MANABI	UJININI	13D06C07S01	BOLIVAR UJININI	UJININI CID	UJININI CID 1

Hoja1

Homi_Ene_Sep2013

◀ ▶ ⏪ ⏩

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

◀ ▶

<

Homi_Ene_Sep2013 - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Calibri 10 Fuente Alineación

Portapapeles Pegar

M1 FCH_DELITO

Formato fecha

No celdas vacías

SECTOR	AREA_DEL_H	FCH_DELITO	MES	RANGO DE HORAS	ORA_MUERTE	RANGO DE HO
1	NORTE	ZONA RURAL	28/02/2013	febrero		
2	SUR	ZONA URBANA	25/03/2013	marzo		
3	SUR	ZONA URBANA	10/08/2013	agosto		
4	CENTRO	CERRADO	01/09/2013	septiembre		
5	CENTRO	ZONA URBANA	12/07/2013	julio		
6	CENTRO	ZONA URBANA	28/04/2013	abril		
7	CENTRO	ZONA URBANA	26/01/2013	enero		
8	CENTRO	ZONA URBANA	07/07/2013	julio		
9	CENTRO	ZONA URBANA	24/02/2013	febrero		
10	CENTRO	ZONA URBANA	24/02/2013	febrero		
11	ESTE	ZONA RURAL	19/03/2013	marzo		
12	ZNI	ZONA URBANA	13/08/2013	agosto		
13	ESTE	ZONA RURAL	18/08/2013	agosto		
14	ESTE	ZONA RURAL	18/08/2013	agosto		

Promedio: 41379.42747 Recuento: 1297 Suma: 53627738 100%

Homi_Ene_Sep2013 - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Calibri 10 Fuente Alineación

Portapapeles Pegar

P1 :ORA_LEVAN

Formato hora

SECTOR	AREA_DEL_H	FCH_DELITO	MES	ORA_LEVAN	RANGO DE HORAS	ORA_MUERTE	RANGO DE HO
1	NORTE	ZONA RURAL	28/02/2013	febrero			
2	SUR	ZONA URBANA	25/03/2013	marzo			
3	SUR	ZONA URBANA	10/08/2013	agosto			
4	CENTRO	CERRADO	01/09/2013	septiembre			
5	CENTRO	ZONA URBANA	12/07/2013	julio			
6	CENTRO	ZONA URBANA	28/04/2013	abril			
7	CENTRO	ZONA URBANA	26/01/2013	enero			
8	CENTRO	ZONA URBANA	07/07/2013	julio			
9	CENTRO	ZONA URBANA	24/02/2013	febrero			
10	CENTRO	ZONA URBANA	24/02/2013	febrero			
11	ESTE	ZONA RURAL	19/03/2013	marzo			
12	ZNI	ZONA URBANA	13/08/2013	agosto			
13	ESTE	ZONA RURAL	18/08/2013	agosto			
14	ESTE	ZONA RURAL	18/08/2013	agosto			

Promedio: 2313.136 Recuento: 1305 Suma: 3000255.0656 100%

Escritorio ES 11:21 24/10/2013

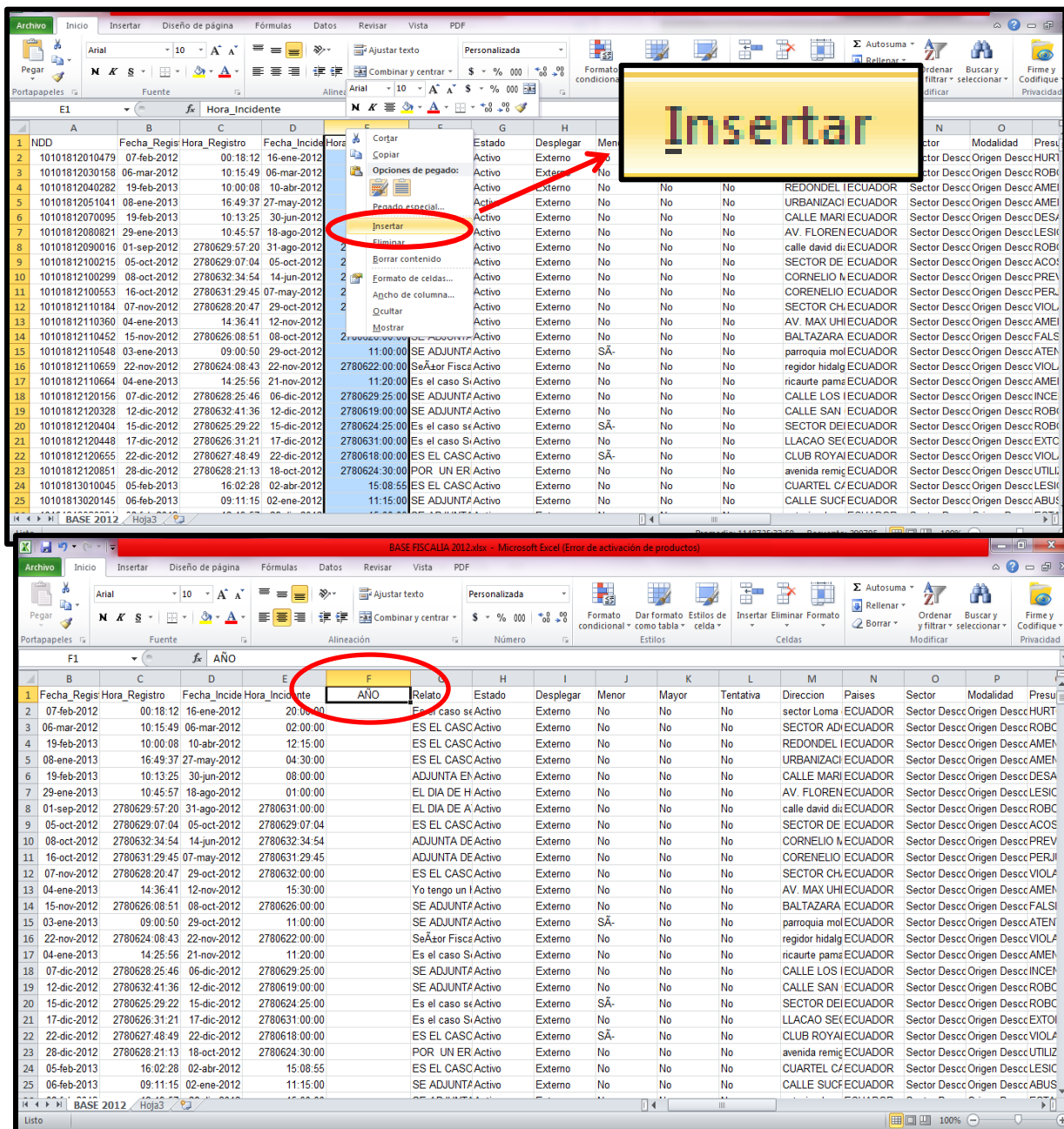
ANEXO 4. Aumento de variables y agrupación de atributos

MANUAL DE AUMENTO DE VARIABLES Y AGRUPACION DE ATRIBUTOS

Obtención de las variables: año, mes, día, rango de horas, rango de edades.

1) VARIABLE AÑO

- Insertamos una columna: la señalamos, damos click derecho y click en insertar.



- Luego de obtener la columna, aplicamos la siguiente fórmula y así obtendremos la variable AÑO.

=TEXTO (FECHA DEL INCIDENTE; "YYYY")

BASE FISCALIA 2012.xlsx - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista PDF

Personalizada

Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Firmar y Codificar Privacidad

CONSULTAV

FECHA_Regis Hora_Registro Fecha_Incidente Hora_Incidente AÑO Relato Estado Desplegar Menor Mayor Tentativa Direccion Paises Sector Modalidad Presu

1 07-feb-2012 00:18:12 16-ene-2012 20:00:00 =TEXTO(D2; "yyyy") Activo Externo No No No No sector Loma ECUADOR Sector Desc Origen Desc HURT

2 06-mar-2012 10:15:49 06-mar-2012 02:00:00 ES EL CASC Activo Externo No No No No SECTOR AD ECUADOR Sector Desc Origen Desc ROBC

3 19-feb-2013 10:00:08 10-abr-2012 12:15:00 ES EL CASC Activo Externo No No No No REDONDEL I ECUADOR Sector Desc Origen Desc AMEN

4 08-ene-2013 16:49:37 27-may-2012 04:30:00 ES EL CASC Activo Externo No No No No URBANIZACI ECUADOR Sector Desc Origen Desc AMEN

5 19-feb-2013 10:13:25 30-jun-2012 08:00:00 ADJUNTA EN Activo Externo No No No No CALLE MARI ECUADOR Sector Desc Origen Desc DESA

6 29-ene-2013 10:45:57 18-ago-2012 01:00:00 EL DIA DE H Activo Externo No No No No AV. FLOREN ECUADOR Sector Desc Origen Desc LESIC

7 01-sep-2012 2780629:57:20 31-ago-2012 2780631:00:00 EL DIA DE A Activo Externo No No No No calle david di ECUADOR Sector Desc Origen Desc ROBC

8 05-oct-2012 2780629:07:04 05-oct-2012 2780629:07:04 ES EL CASC Activo Externo No No No No SECTOR DE ECUADOR Sector Desc Origen Desc ACOS

9 08-oct-2012 2780632:34:54 14-jun-2012 2780632:34:54 ADJUNTA DE Activo Externo No No No No CORNELIO N ECUADOR Sector Desc Origen Desc PREV

10 16-oct-2012 2780631:29:45 07-may-2012 2780631:29:45 ADJUNTA DE Activo Externo No No No No CORENELIO ECUADOR Sector Desc Origen Desc PERJ

11 07-nov-2012 2780628:20:47 29-oct-2012 2780632:00:00 ES EL CASC Activo Externo No No No No SECTOR CH ECUADOR Sector Desc Origen Desc VIOLA

12 04-ene-2013 14:36:41 12-nov-2012 15:30:00 Yo tengo un I Activo Externo No No No No AV. MAX UH ECUADOR Sector Desc Origen Desc AMEN

13 15-nov-2012 2780626:08:51 08-oct-2012 2780626:00:00 SE ADJUNTA Activo Externo No No No No BALTAZARA ECUADOR Sector Desc Origen Desc FALS

14 03-ene-2013 09:00:50 29-oct-2012 11:00:00 SE ADJUNTA Activo Externo SÁ No No No parroquia mol ECUADOR Sector Desc Origen Desc ATEN

15 22-nov-2012 2780624:08:43 22-nov-2012 2780622:00:00 SeAstor Fisce Activo Externo No No No No regidor hidalg ECUADOR Sector Desc Origen Desc VIOLA

16 04-ene-2013 14:25:56 21-nov-2012 11:20:00 Es el caso Si Activo Externo No No No No ricaurte pame ECUADOR Sector Desc Origen Desc AMEN

17 07-dic-2012 2780628:25:46 06-dic-2012 2780629:25:00 SE ADJUNTA Activo Externo No No No No CALLE LOS I ECUADOR Sector Desc Origen Desc INCEN

18 12-dic-2012 2780632:41:36 12-dic-2012 2780619:00:00 SE ADJUNTA Activo Externo No No No No CALLE SAN I ECUADOR Sector Desc Origen Desc ROBC

19 15-dic-2012 2780625:29:22 15-dic-2012 2780624:25:00 Es el caso se Activo Externo SÁ No No No No SECTOR DEI ECUADOR Sector Desc Origen Desc ROBC

20 17-dic-2012 2780626:31:21 17-dic-2012 2780631:00:00 Es el caso Si Activo Externo No No No No LLACAO SE ECUADOR Sector Desc Origen Desc EXTO

21 22-dic-2012 2780627:48:49 22-dic-2012 2780618:00:00 ES EL CASC Activo Externo SÁ No No No No CLUB ROYAL ECUADOR Sector Desc Origen Desc VIOLA

22 28-dic-2012 2780628:21:13 18-oct-2012 2780624:30:00 POR UN ER Activo Externo No No No No avenida remig ECUADOR Sector Desc Origen Desc UTILIZ

23 05-feb-2013 16:02:28 02-abr-2012 15:08:55 ES EL CASC Activo Externo No No No No CUARTEL C ECUADOR Sector Desc Origen Desc LESIC

24 06-feb-2013 09:11:15 02-ene-2012 11:15:00 SE ADJUNTA Activo Externo No No No No CALLE SUCE ECUADOR Sector Desc Origen Desc ABUS

BASE FISCALIA 2012.xlsx - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista PDF

Personalizada

Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Firmar y Codificar Privacidad

F1

AÑO

1 NDD Fecha_Regis Hora_Registro Fecha_Incidente Hora_Incidente AÑO Relato Estado Desplegar Menor Mayor Tentativa Direccion Paises Sector

2 10101812010479 07-feb-2012 00:18:12 16-ene-2012 20:00:00 2012 Es el caso se Activo Externo No No No No sector Loma ECUADOR Sector Desc

3 10101812030158 06-mar-2012 10:15:49 06-mar-2012 02:00:00 2012 ES EL CASC Activo Externo No No No No SECTOR AD ECUADOR Sector Desc

4 10101812040282 19-feb-2013 10:00:08 10-abr-2012 12:15:00 2012 ES EL CASC Activo Externo No No No No REDONDEL I ECUADOR Sector Desc

5 10101812051041 08-ene-2013 16:49:37 27-may-2012 04:30:00 2012 ES EL CASC Activo Externo No No No No URBANIZACI ECUADOR Sector Desc

6 10101812070095 19-feb-2013 10:13:25 30-jun-2012 08:00:00 2012 ADJUNTA EN Activo Externo No No No No CALLE MARI ECUADOR Sector Desc

7 10101812080821 29-ene-2013 10:45:57 18-ago-2012 01:00:00 2012 EL DIA DE H Activo Externo No No No No AV. FLOREN ECUADOR Sector Desc

8 10101812090016 01-sep-2012 2780629:57:20 31-ago-2012 2780631:00:00 2012 EL DIA DE A Activo Externo No No No No calle david di ECUADOR Sector Desc

9 10101812100215 05-oct-2012 2780629:07:04 05-oct-2012 2780629:07:04 2012 ES EL CASC Activo Externo No No No No SECTOR DE ECUADOR Sector Desc

10 10101812100299 08-oct-2012 2780632:34:54 14-jun-2012 2780632:34:54 2012 ADJUNTA DE Activo Externo No No No No CORNELIO N ECUADOR Sector Desc

11 10101812100553 16-oct-2012 2780631:29:45 07-may-2012 2780631:29:45 2012 ADJUNTA DE Activo Externo No No No No CORENELIO ECUADOR Sector Desc

12 10101812110184 07-nov-2012 2780628:20:47 29-oct-2012 2780632:00:00 2012 ES EL CASC Activo Externo No No No No SECTOR CH ECUADOR Sector Desc

13 10101812110360 04-ene-2013 14:36:41 12-nov-2012 15:30:00 2012 Yo tengo un I Activo Externo No No No No AV. MAX UH ECUADOR Sector Desc

14 10101812110452 15-nov-2012 2780626:08:51 08-oct-2012 2780626:00:00 2012 SE ADJUNTA Activo Externo No No No No BALTAZARA ECUADOR Sector Desc

15 10101812110548 03-ene-2013 09:00:50 29-oct-2012 11:00:00 2012 SE ADJUNTA Activo Externo SÁ No No No No parroquia mol ECUADOR Sector Desc

16 10101812110659 22-nov-2012 2780624:08:43 22-nov-2012 2780622:00:00 2012 SeAstor Fisce Activo Externo No No No No regidor hidalg ECUADOR Sector Desc

17 10101812110664 04-ene-2013 14:25:56 21-nov-2012 11:20:00 2012 Es el caso Si Activo Externo No No No No ricaurte pame ECUADOR Sector Desc

18 10101812120156 07-dic-2012 2780628:25:46 06-dic-2012 2780629:25:00 2012 SE ADJUNTA Activo Externo No No No No CALLE LOS I ECUADOR Sector Desc

19 10101812120328 12-dic-2012 2780632:41:36 12-dic-2012 2780619:00:00 2012 SE ADJUNTA Activo Externo No No No No CALLE SAN I ECUADOR Sector Desc

20 10101812120404 15-dic-2012 2780625:29:22 15-dic-2012 2780624:25:00 2012 Es el caso se Activo Externo SÁ No No No No SECTOR DEI ECUADOR Sector Desc

21 10101812120448 17-dic-2012 2780626:31:21 17-dic-2012 2780631:00:00 2012 Es el caso Si Activo Externo No No No No LLACAO SE ECUADOR Sector Desc

22 10101812120655 22-dic-2012 2780627:48:49 22-dic-2012 2780618:00:00 2012 ES EL CASC Activo Externo SÁ No No No No CLUB ROYAL ECUADOR Sector Desc

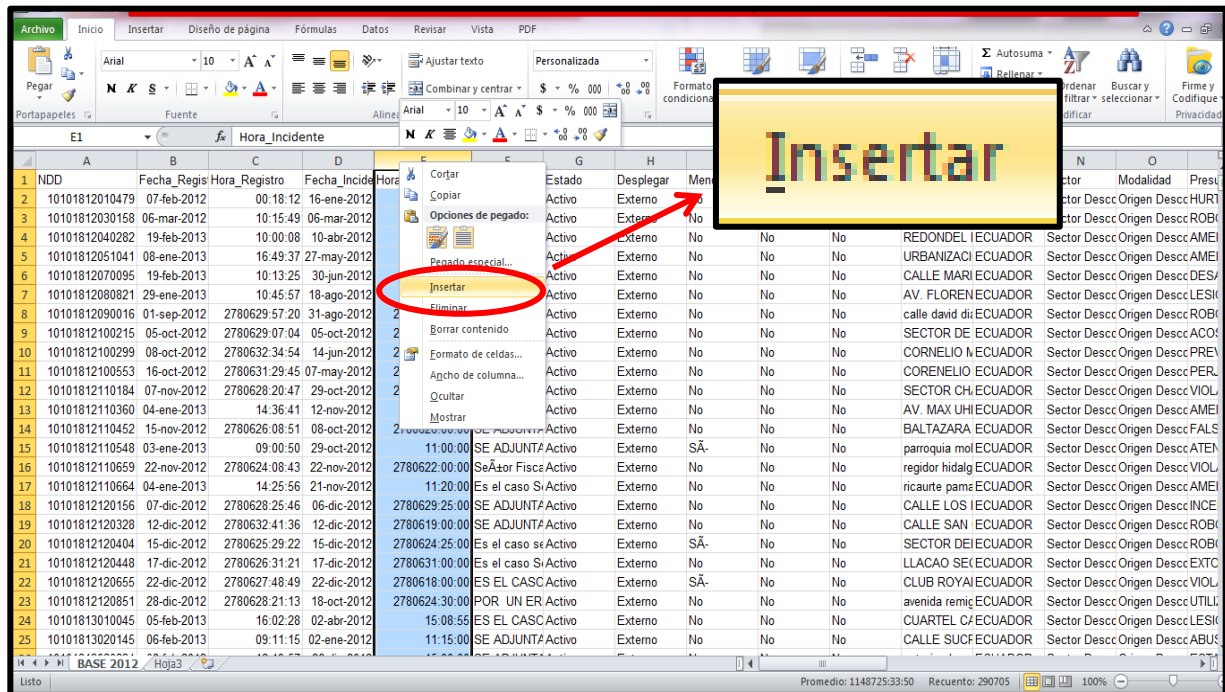
23 10101812120851 28-dic-2012 2780628:21:13 18-oct-2012 2780624:30:00 2012 POR UN ER Activo Externo No No No No avenida remig ECUADOR Sector Desc

24 10101813010045 05-feb-2013 16:02:28 02-abr-2012 15:08:55 2012 ES EL CASC Activo Externo No No No No CUARTEL C ECUADOR Sector Desc

25 10101813020145 06-feb-2013 09:11:15 02-ene-2012 11:15:00 2012 SE ADJUNTA Activo Externo No No No No CALLE SUCE ECUADOR Sector Desc

2) VARIABLE MES

- Para obtener la variable **MES** insertamos una columna de la siguiente manera: señalamos la columna, click derecho y click en insertar.



- Donde obtendremos una nueva columna la cual se llamará MES.

The screenshot shows the resulting table in Microsoft Excel after inserting a new column. The new column is labeled 'MES' and contains the month of the incident. The table has columns labeled A through O, including 'Fecha_Regis', 'Hora_Registro', 'Fecha_Incidente', 'Hora_Incidente', 'AÑO', 'MES', 'Relato', 'Estado', 'Desplegar', 'Menor', 'Mayor', 'Tentativa', 'Direccion', and 'Países'.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	NDD	Fecha_Regis	Hora_Registro	Fecha_Incidente	Hora_Incidente	AÑO	MES	Relato	Estado	Desplegar	Menor	Mayor	Tentativa	Direccion	Países
1	10101812010479	07-feb-2012	00:18:12	16-ene-2012	20:00:00	2012		Es el caso s	Activo	Externo	No	No	No	sector Loma	ECUADC
2	10101812030158	06-mar-2012	10:15:49	06-mar-2012	02:00:00	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR ADI	ECUADC
3	10101812040282	19-feb-2013	10:00:08	10-abr-2012	12:15:00	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	REDONDEL I	ECUADC
4	10101812051041	08-ene-2013	16:49:37	27-may-2012	04:30:00	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	URBANIZACI	ECUADC
5	10101812070095	19-feb-2013	10:13:25	30-jun-2012	08:00:00	2012		ADJUNTA E	Activo	Externo	No	No	No	CALLE MARI	ECUADC
6	10101812080821	29-ene-2013	10:45:57	18-ago-2012	01:00:00	2012		EL DIA DE H	Activo	Externo	No	No	No	AV. FLOREN	ECUADC
7	10101812090016	01-sep-2012	13:57:20	31-ago-2012	2780631:00:00	2012		EL DIA DE A	Activo	Externo	No	No	No	calle david di	ECUADC
8	10101812100215	05-oct-2012	13:07:04	05-oct-2012	2780629:07:04	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR DE	ECUADC
9	10101812100299	08-oct-2012	16:34:54	14-jun-2012	2780632:34:54	2012		ADJUNTA D	Activo	Externo	No	No	No	CORNELIO M	ECUADC
10	10101812100553	16-oct-2012	15:29:45	07-may-2012	2780631:29:45	2012		ADJUNTA D	Activo	Externo	No	No	No	CORNELIO	ECUADC
11	10101812110184	07-nov-2012	12:20:47	29-oct-2012	2780632:00:00	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR CH	ECUADC
12	10101812110360	04-ene-2013	14:36:41	12-nov-2012	15:30:00	2012		Yo tengo un	Activo	Externo	No	No	No	AV. MAX UH	ECUADC
13	10101812110452	15-nov-2012	10:08:51	08-oct-2012	2780626:00:00	2012		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	BALTAZARA	ECUADC
14	10101812110548	03-ene-2013	9:00:50	29-oct-2012	11:00:00	2012		SE ADJUNTA	Activo	Externo	SÁ-	No	No	parroquia mol	ECUADC
15	10101812110659	22-nov-2012	8:08:43	22-nov-2012	2780622:00:00	2012		SeAstor Fisce	Activo	Externo	No	No	No	regidor hidalg	ECUADC
16	10101812110664	04-ene-2013	14:25:56	21-nov-2012	11:20:00	2012		Es el caso S	Activo	Externo	No	No	No	ricaurte pame	ECUADC
17	10101812120156	07-dic-2012	12:25:46	06-dic-2012	2780629:25:00	2012		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE LOS I	ECUADC
18	10101812120328	12-dic-2012	16:41:36	12-dic-2012	2780619:00:00	2012		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE SAN	ECUADC
19	10101812120404	15-dic-2012	9:29:22	15-dic-2012	2780624:25:00	2012		Es el caso s	Activo	Externo	SÁ-	No	No	SECTOR DEI	ECUADC
20	10101812120448	17-dic-2012	10:31:21	17-dic-2012	2780631:00:00	2012		Es el caso S	Activo	Externo	No	No	No	LLACAO SE	ECUADC
21	10101812120655	22-dic-2012	11:48:49	22-dic-2012	2780618:00:00	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	SÁ-	No	No	CLUB ROYA	ECUADC
22	10101812120851	28-dic-2012	12:21:13	18-oct-2012	2780624:30:00	2012		POR UN ER	Activo	Externo	No	No	No	avenida remig	ECUADC
23	10101813010045	05-feb-2013	16:02:28	02-abr-2012	15:08:55	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	CUARTEL C	ECUADC
24	10101813020145	06-feb-2013	9:11:15	02-ene-2012	11:15:00	2012		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE SUFC	ECUADC

- En esta columna, aplicamos la siguiente fórmula para obtener la variable MES.

=TEXTO (FECHA DEL INCIDENTE; "MMMM")

BASE FISCALIA 2012.xlsx - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista PDF

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos

CONSULTAV =TEXTO(D2;"MMMM")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	NDD	Fecha_Regis	Hora_Registro	Fecha_Incidente	Hora_Incidente	AÑO	MES	Relato	Estado	Desplegar	Menor	Mayor	Tentativa	Direccion	Países
1	10101812010479	07-feb-2012	0:18:12	16-ene-2012	20:00:00	2012	=TEXTO(D2;"MMMM")	Es el caso s	Activo	Externo	No	No	No	sector Loma	ECUADC
2	10101812030158	06-mar-2012	10:15:49	06-mar-2012	02:00:00	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR AD	ECUADC
3	10101812040282	19-feb-2013	10:00:08	10-abr-2012	12:15:00	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	REDONDEL	ECUADC
4	10101812051041	08-ene-2013	16:49:37	27-may-2012	04:30:00	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	URBANIZACI	ECUADC
5	10101812070095	19-feb-2013	10:13:25	30-jun-2012	08:00:00	2012		ADJUNTA EN	Activo	Externo	No	No	No	CALLE MARI	ECUADC
6	10101812080821	29-ene-2013	10:45:57	18-ago-2012	01:00:00	2012		EL DIA DE H	Activo	Externo	No	No	No	AV. FLOREN	ECUADC
7	10101812090016	01-sep-2012	13:57:20	31-ago-2012	2780631:00:00	2012		EL DIA DE A	Activo	Externo	No	No	No	calle david di	ECUADC
8	10101812100215	05-oct-2012	13:07:04	05-oct-2012	2780629:07:04	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR DE	ECUADC
9	10101812100299	08-oct-2012	16:34:54	14-jun-2012	2780632:34:54	2012		ADJUNTA DE	Activo	Externo	No	No	No	CORNELIO	ECUADC
10	10101812100553	16-oct-2012	15:29:45	07-may-2012	2780631:29:45	2012		ADJUNTA DE	Activo	Externo	No	No	No	CORNELIO	ECUADC
11	10101812110184	07-nov-2012	12:20:47	29-oct-2012	2780632:00:00	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR CH	ECUADC
12	10101812110360	04-ene-2013	14:36:41	12-nov-2012	15:30:00	2012		Yo tengo un l	Activo	Externo	No	No	No	AV. MAX UH	ECUADC
13	10101812110452	15-nov-2012	10:08:51	08-oct-2012	2780626:00:00	2012		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	BALTAZARA	ECUADC
14	10101812110548	03-ene-2013	9:00:50	29-oct-2012	11:00:00	2012		SE ADJUNTA	Activo	Externo	SÁ-	No	No	parroquia mo	ECUADC
15	10101812110659	22-nov-2012	8:08:43	22-nov-2012	2780622:00:00	2012		Señor Fisca	Activo	Externo	No	No	No	regidor hidalg	ECUADC
16	10101812110664	04-ene-2013	14:25:56	21-nov-2012	11:20:00	2012		Es el caso S	Activo	Externo	No	No	No	ricaurte pam	ECUADC
17	10101812120156	07-dic-2012	12:25:46	06-dic-2012	2780629:25:00	2012		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE LOS	ECUADC
18	10101812120328	12-dic-2012	16:41:36	12-dic-2012	2780619:00:00	2012		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE SAN	ECUADC
19	10101812120404	15-dic-2012	9:29:22	15-dic-2012	2780624:25:00	2012		Es el caso s	Activo	Externo	SÁ-	No	No	SECTOR DE	ECUADC
20	10101812120448	17-dic-2012	10:31:21	17-dic-2012	2780631:00:00	2012		Es el caso S	Activo	Externo	No	No	No	LLACAO SE	ECUADC
21	10101812120655	22-dic-2012	11:48:49	22-dic-2012	2780618:00:00	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	SÁ-	No	No	CLUB ROYAL	ECUADC
22	10101812120851	28-dic-2012	12:21:13	18-oct-2012	2780624:30:00	2012		POR UN ER	Activo	Externo	No	No	No	avenida remig	ECUADC
23	10101813010045	05-feb-2013	16:02:28	02-abr-2012	15:08:55	2012		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	CUARTEL C	ECUADC
24	10101813020145	06-feb-2013	9:11:15	02-ene-2012	11:15:00	2012		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE SUFC	ECUADC

- Luego damos ENTER, arrastramos la fórmula para toda la columna y así obtendremos la variable MES.

BASE FISCALIA 2012.xlsx - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista PDF

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos

G2 =TEXTO(D2;"MMMM")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	NDD	Fecha_Regis	Hora_Registro	Fecha_Incidente	Hora_Incidente	AÑO	MES	Relato	Estado	Desplegar	Menor	Mayor	Tentativa	Direccion	Países
1	10101812010479	07-feb-2012	0:18:12	16-ene-2012	20:00:00	2012	enero	Es el caso s	Activo	Externo	No	No	No	sector Loma	ECUADC
2	10101812030158	06-mar-2012	10:15:49	06-mar-2012	02:00:00	2012	marzo	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR AD	ECUADC
3	10101812040282	19-feb-2013	10:00:08	10-abr-2012	12:15:00	2012	abril	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	REDONDEL	ECUADC
4	10101812051041	08-ene-2013	16:49:37	27-may-2012	04:30:00	2012	mayo	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	URBANIZACI	ECUADC
5	10101812070095	19-feb-2013	10:13:25	30-jun-2012	08:00:00	2012	junio	ADJUNTA EN	Activo	Externo	No	No	No	CALLE MARI	ECUADC
6	10101812080821	29-ene-2013	10:45:57	18-ago-2012	01:00:00	2012	agosto	EL DIA DE H	Activo	Externo	No	No	No	AV. FLOREN	ECUADC
7	10101812090016	01-sep-2012	13:57:20	31-ago-2012	2780631:00:00	2012	agosto	EL DIA DE A	Activo	Externo	No	No	No	calle david di	ECUADC
8	10101812100215	05-oct-2012	13:07:04	05-oct-2012	2780629:07:04	2012	octubre	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR DE	ECUADC
9	10101812100299	08-oct-2012	16:34:54	14-jun-2012	2780632:34:54	2012	junio	ADJUNTA DE	Activo	Externo	No	No	No	CORNELIO	ECUADC
10	10101812100553	16-oct-2012	15:29:45	07-may-2012	2780631:29:45	2012	mayo	ADJUNTA DE	Activo	Externo	No	No	No	CORNELIO	ECUADC
11	10101812110184	07-nov-2012	12:20:47	29-oct-2012	2780632:00:00	2012	octubre	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR CH	ECUADC
12	10101812110360	04-ene-2013	14:36:41	12-nov-2012	15:30:00	2012	noviembre	Yo tengo un l	Activo	Externo	No	No	No	AV. MAX UH	ECUADC
13	10101812110452	15-nov-2012	10:08:51	08-oct-2012	2780626:00:00	2012	octubre	SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	BALTAZARA	ECUADC
14	10101812110548	03-ene-2013	9:00:50	29-oct-2012	11:00:00	2012	octubre	SE ADJUNTA	Activo	Externo	SÁ-	No	No	parroquia mo	ECUADC
15	10101812110659	22-nov-2012	8:08:43	22-nov-2012	2780622:00:00	2012	noviembre	Señor Fisca	Activo	Externo	No	No	No	regidor hidalg	ECUADC
16	10101812110664	04-ene-2013	14:25:56	21-nov-2012	11:20:00	2012	noviembre	Es el caso S	Activo	Externo	No	No	No	ricaurte pam	ECUADC
17	10101812120156	07-dic-2012	12:25:46	06-dic-2012	2780629:25:00	2012	diciembre	SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE LOS	ECUADC
18	10101812120328	12-dic-2012	16:41:36	12-dic-2012	2780619:00:00	2012	diciembre	SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE SAN	ECUADC
19	10101812120404	15-dic-2012	9:29:22	15-dic-2012	2780624:25:00	2012	diciembre	Es el caso s	Activo	Externo	SÁ-	No	No	SECTOR DE	ECUADC
20	10101812120448	17-dic-2012	10:31:21	17-dic-2012	2780631:00:00	2012	diciembre	Es el caso S	Activo	Externo	No	No	No	LLACAO SE	ECUADC
21	10101812120655	22-dic-2012	11:48:49	22-dic-2012	2780618:00:00	2012	diciembre	ES EL CASC	Activo	Externo	SÁ-	No	No	CLUB ROYAL	ECUADC
22	10101812120851	28-dic-2012	12:21:13	18-oct-2012	2780624:30:00	2012	octubre	POR UN ER	Activo	Externo	No	No	No	avenida remig	ECUADC
23	10101813010045	05-feb-2013	16:02:28	02-abr-2012	15:08:55	2012	abril	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	CUARTEL C	ECUADC
24	10101813020145	06-feb-2013	9:11:15	02-ene-2012	11:15:00	2012	enero	SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE SUFC	ECUADC

BASE FISCAL 2012.xlsx - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista PDF

Pegar Fuente Alineación Número Formato condicional Estilos de celda Celdas Autosuma Rellenar Ordenar y Buscar y Filtrar Eliminar Formateo Modificar Firmar y Codificar Privacidad

	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
	Hora_Incidente	AÑO	MES	DIA	Relato	Estado	Desplegar	Menor	Mayor	Tentativa	Direccion	Países	Sector	Modalidad	Presunto_Delincuente
1	20:00:00	2012	enero		Es el caso s	Activo	Externo	No	No	No	sector Loma	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	HURTO I
2	02:00:00	2012	marzo		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR ADI	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	ROBO I
3	12:15:00	2012	abril		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	REDONDEL	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	AMENAZA DI
4	04:30:00	2012	mayo		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	URBANIZACI	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	AMENAZA DI
5	08:00:00	2012	junio		ADJUNTA E	Activo	Externo	No	No	No	CALLE MARI	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	DESACATO I
6	01:00:00	2012	agosto		EL DIA DE H	Activo	Externo	No	No	No	AV. FLOREN	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	LESIONES CI
7	2780631:00:00	2012	agosto		EL DIA DE A	Activo	Externo	No	No	No	calle david di	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	ROBO I
8	2780629:07:04	2012	octubre		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR DE	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	ACOSO SEXI
9	2780632:34:54	2012	junio		ADJUNTA D	Activo	Externo	No	No	No	CORNELIO N	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	PREVARICA I
10	2780631:29:45	2012	mayo		ADJUNTA D	Activo	Externo	No	No	No	CORNELIO N	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	PERJUICIO I
11	2780632:00:00	2012	octubre		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	SECTOR CH	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	VIOLACION I
12	15:30:00	2012	noviembre		Yo tengo u	Activo	Externo	No	No	No	AV. MAX UH	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	AMENAZA DI
13	2780626:00:00	2012	octubre		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	BALTARAZA	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	FALSIFICACI
14	11:00:00	2012	octubre		SE ADJUNTA	Activo	Externo	SÃ-	No	No	parroquia m	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	ATENTADO /I
15	2780622:00:00	2012	noviembre		SeÃsor Fisc	Activo	Externo	No	No	No	regidor hidalg	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	VIOLACION [I
16	11:20:00	2012	noviembre		Es el caso Si	Activo	Externo	No	No	No	ricaurte pame	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	AMENAZA DI
17	2780629:25:00	2012	diciembre		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE LOS I	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	INCENDIO DI
18	2780619:00:00	2012	diciembre		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE SAN	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	ROBO I
19	2780624:25:00	2012	diciembre		Es el caso s	Activo	Externo	SÃ-	No	No	SECTOR DEI	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	ROBO I
20	2780631:00:00	2012	diciembre		Es el caso Si	Activo	Externo	No	No	No	LLACAO SEI	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	EXTORSION I
21	2780618:00:00	2012	diciembre		ES EL CASC	Activo	Externo	SÃ-	No	No	CALLE ROYA	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	VIOLACION I
22	2780624:30:00	2012	octubre		POR UN ER	Activo	Externo	No	No	No	avenida remig	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	UTILIZACION I
23	15:08:55	2012	abril		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No	CUARTEL CF	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	LESIONES CI
24	11:15:00	2012	enero		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No	CALLE SUFC	ECUADOR	Sector Descsc	Origen Descsc	ABUSO DE CI

Listo BASE 2012 Hoja3 100% Speakers / HP; 96

- Luego de obtener la columna, aplicamos la siguiente fórmula obtener el DIA

=TEXTO (FECHA DEL INCIDENTE; "DDDD")

Microsoft Excel (Error de activación de productos)

Formula: =TEXTO(D2;"DDDD")

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	Hora_Registro	Fecha_Incidente	Hora_Incidente	AÑO	MES	DIA	Relato	Estado	Desplegar	Menor	Mayor	Te
2	0:18:12	16-ene-2012	20:00:00	2012	enero	=TEXTO(D2;"DDDD")	Activo	Externo	No	No	No	No
3	10:15:49	06-mar-2012	02:00:00	2012	marzo		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
4	10:00:08	10-abr-2012	12:15:00	2012	abril		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
5	16:49:37	27-may-2012	04:30:00	2012	mayo		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
6	10:13:25	30-jun-2012	08:00:00	2012	junio		ADJUNTA EN	Activo	Externo	No	No	No
7	10:45:57	18-ago-2012	01:00:00	2012	agosto		EL DIA DE H	Activo	Externo	No	No	No
8	13:57:20	31-ago-2012	2780631:00:00	2012	agosto		EL DIA DE A	Activo	Externo	No	No	No
9	13:07:04	05-oct-2012	2780629:07:04	2012	octubre		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
10	16:34:54	14-jun-2012	2780632:34:54	2012	junio		ADJUNTA DE	Activo	Externo	No	No	No
11	15:29:45	07-may-2012	2780631:29:45	2012	mayo		ADJUNTA DE	Activo	Externo	No	No	No
12	12:20:47	29-oct-2012	2780632:00:00	2012	octubre		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
13	14:36:41	12-nov-2012	15:30:00	2012	noviembre		Yo tengo un l	Activo	Externo	No	No	No
14	10:08:51	08-oct-2012	2780626:00:00	2012	octubre		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No
15	9:00:50	29-oct-2012	11:00:00	2012	octubre		SE ADJUNTA	Activo	Externo	SÃ-	No	No
16	8:08:43	22-nov-2012	2780622:00:00	2012	noviembre		SeÃtor Fisca	Activo	Externo	No	No	No
17	14:25:56	21-nov-2012	11:20:00	2012	noviembre		Es el caso S	Activo	Externo	No	No	No
18	12:25:46	06-dic-2012	2780629:25:00	2012	diciembre		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No
19	16:41:36	12-dic-2012	2780619:00:00	2012	diciembre		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No
20	9:29:22	15-dic-2012	2780624:25:00	2012	diciembre		Es el caso s	Activo	Externo	SÃ-	No	No
21	10:31:21	17-dic-2012	2780631:00:00	2012	diciembre		Es el caso S	Activo	Externo	No	No	No
22	11:48:49	22-dic-2012	2780618:00:00	2012	diciembre		ES EL CASC	Activo	Externo	SÃ-	No	No
23	12:21:13	18-oct-2012	2780624:30:00	2012	octubre		POR UN ER	Activo	Externo	No	No	No
24	16:02:28	02-abr-2012	15:08:55	2012	abril		ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
25	9:11:15	02-ene-2012	11:15:00	2012	enero		SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No

obtendremos la variable DIA.

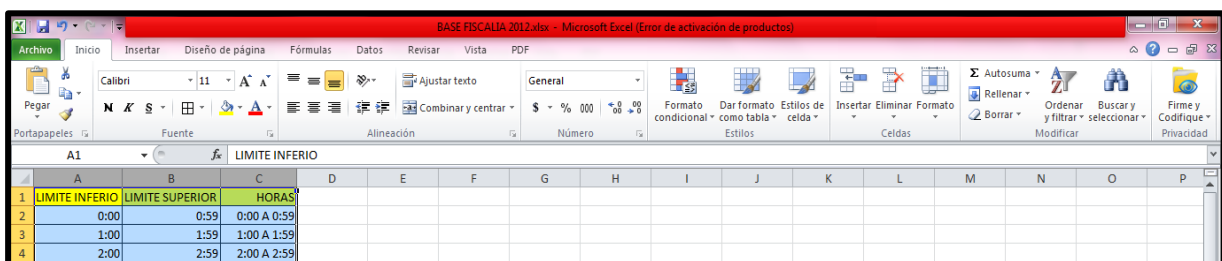
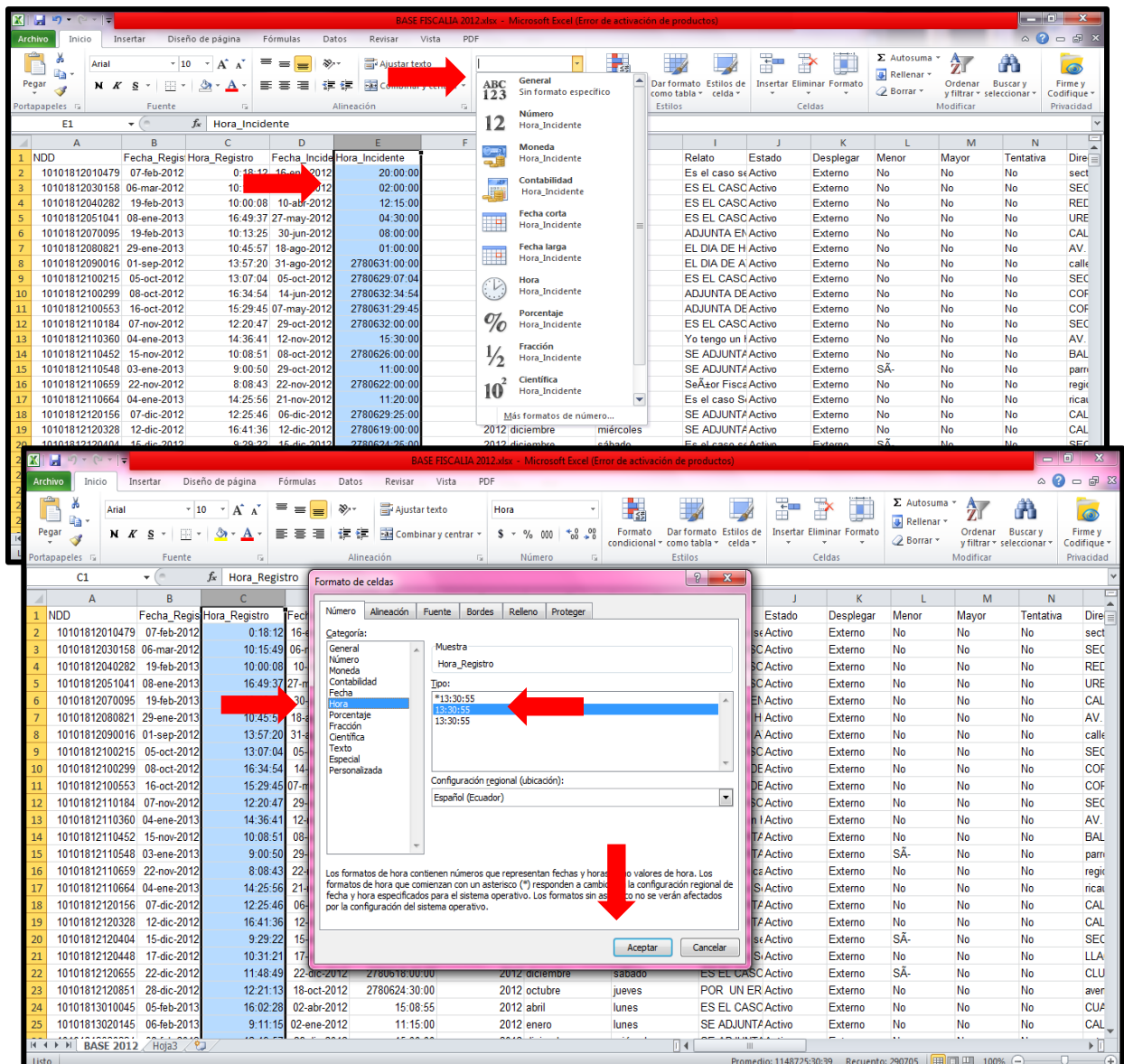
BASE FISCALIA 2012.xlsx - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

Formula: =TEXTO(D2;"DDDD")

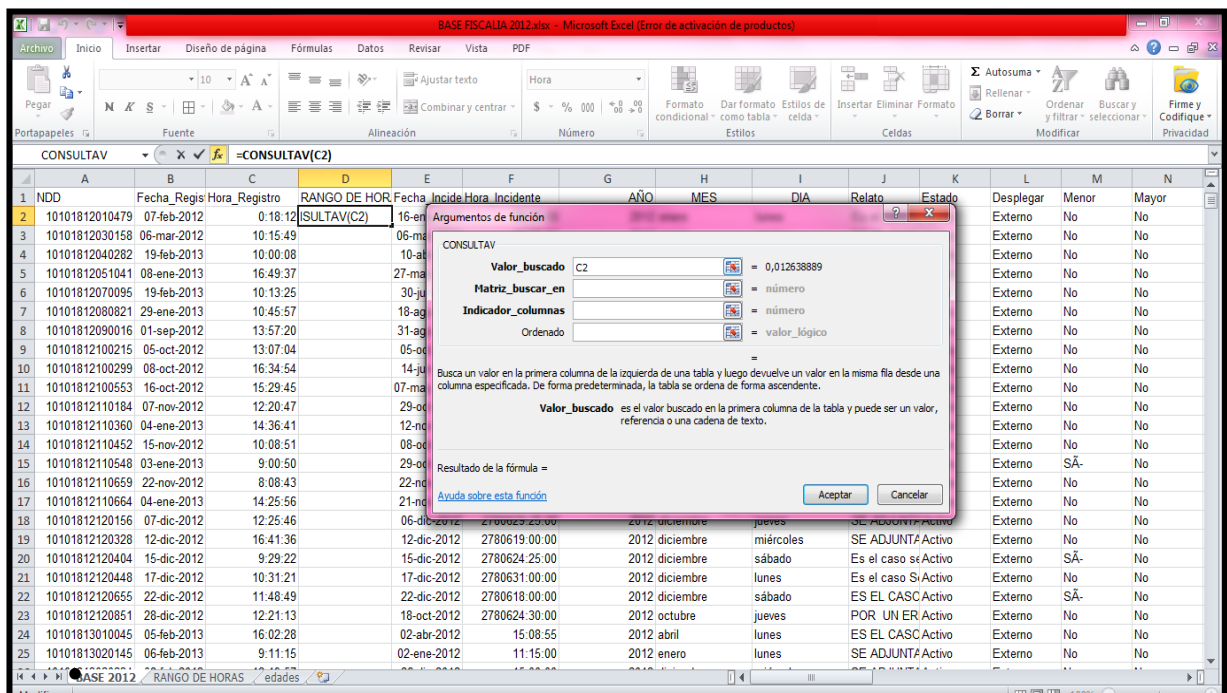
	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	Hora_Registro	Fecha_Incidente	Hora_Incidente	AÑO	MES	DIA	Relato	Estado	Desplegar	Menor	Mayor	Te
2	0:18:12	16-ene-2012	20:00:00	2012	enero	lunes	Es el caso s	Activo	Externo	No	No	No
3	10:15:49	06-mar-2012	02:00:00	2012	marzo	martes	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
4	10:00:08	10-abr-2012	12:15:00	2012	abril	martes	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
5	16:49:37	27-may-2012	04:30:00	2012	mayo	domingo	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
6	10:13:25	30-jun-2012	08:00:00	2012	junio	sábado	ADJUNTA EN	Activo	Externo	No	No	No
7	10:45:57	18-ago-2012	01:00:00	2012	agosto	sábado	EL DIA DE H	Activo	Externo	No	No	No
8	13:57:20	31-ago-2012	2780631:00:00	2012	agosto	viernes	EL DIA DE A	Activo	Externo	No	No	No
9	13:07:04	05-oct-2012	2780629:07:04	2012	octubre	viernes	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
10	16:34:54	14-jun-2012	2780632:34:54	2012	junio	jueves	ADJUNTA DE	Activo	Externo	No	No	No
11	15:29:45	07-may-2012	2780631:29:45	2012	mayo	lunes	ADJUNTA DE	Activo	Externo	No	No	No
12	12:20:47	29-oct-2012	2780632:00:00	2012	octubre	lunes	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
13	14:36:41	12-nov-2012	15:30:00	2012	noviembre	lunes	Yo tengo un l	Activo	Externo	No	No	No
14	10:08:51	08-oct-2012	2780626:00:00	2012	octubre	lunes	SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No
15	9:00:50	29-oct-2012	11:00:00	2012	octubre	lunes	SE ADJUNTA	Activo	Externo	SÃ-	No	No
16	8:08:43	22-nov-2012	2780622:00:00	2012	noviembre	jueves	SeÃtor Fisca	Activo	Externo	No	No	No
17	14:25:56	21-nov-2012	11:20:00	2012	noviembre	miércoles	Es el caso S	Activo	Externo	No	No	No
18	12:25:46	06-dic-2012	2780629:25:00	2012	diciembre	jueves	SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No
19	16:41:36	12-dic-2012	2780619:00:00	2012	diciembre	miércoles	SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No
20	9:29:22	15-dic-2012	2780624:25:00	2012	diciembre	sábado	Es el caso s	Activo	Externo	SÃ-	No	No
21	10:31:21	17-dic-2012	2780631:00:00	2012	diciembre	lunes	Es el caso S	Activo	Externo	No	No	No
22	11:48:49	22-dic-2012	2780618:00:00	2012	diciembre	sábado	ES EL CASC	Activo	Externo	SÃ-	No	No
23	12:21:13	18-oct-2012	2780624:30:00	2012	octubre	jueves	POR UN ER	Activo	Externo	No	No	No
24	16:02:28	02-abr-2012	15:08:55	2012	abril	lunes	ES EL CASC	Activo	Externo	No	No	No
25	9:11:15	02-ene-2012	11:15:00	2012	enero	lunes	SE ADJUNTA	Activo	Externo	No	No	No

RANGO DE HORAS

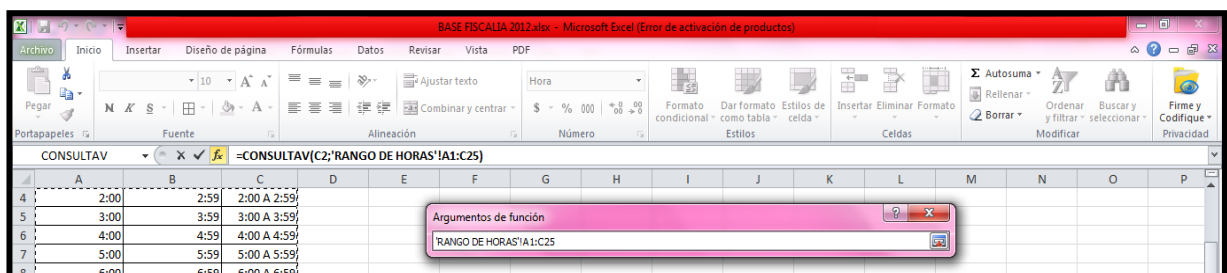
- Para obtener el rango de horas trabajaremos con la variable hora del incidente, verificamos que toda la columna tenga el formato de horas caso contrario realizamos los siguientes pasos su corrección:
 - Marcamos la columna hora de incidentes
 - Click izquierdo en personalizar
 - Click en más formatos de números



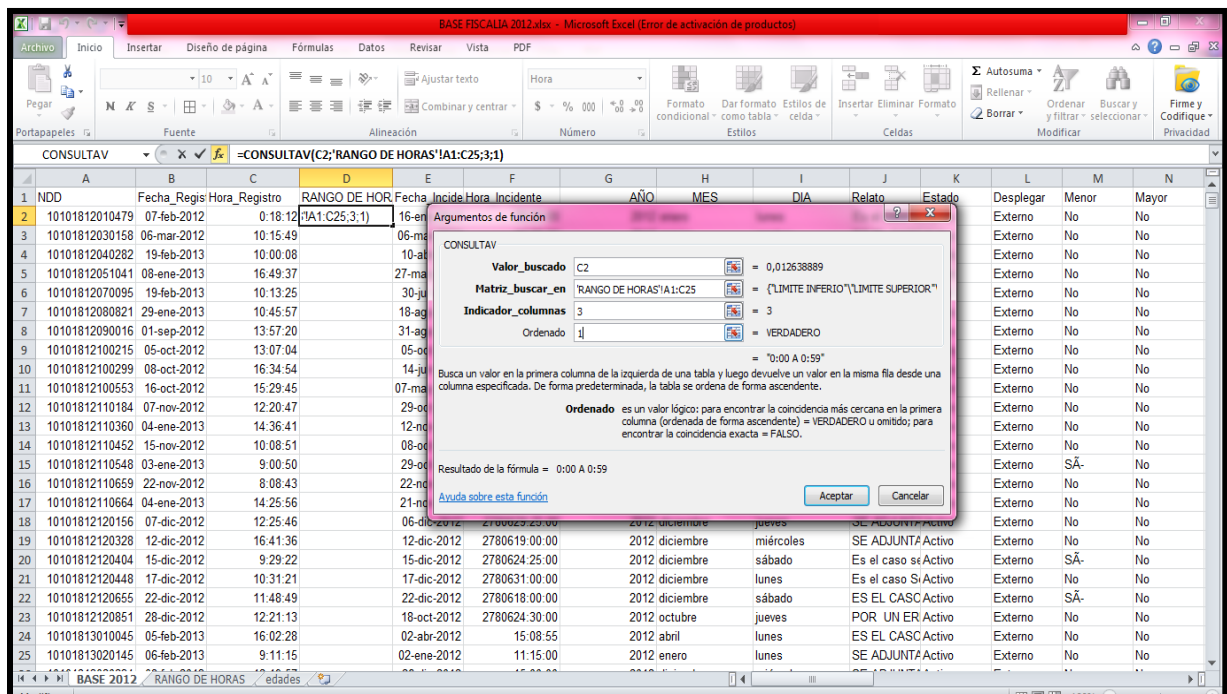
- En la base de datos insertamos una nueva columna donde obtenemos el rango de horas aplicando la siguiente formula:
=buscarv (hora del incidente; rango de horas establecidos; límite superior; límite inferior)



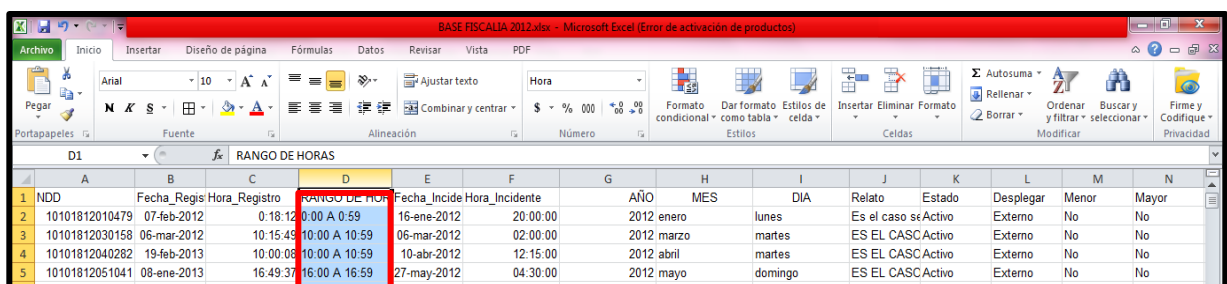
- Marcamos la matriz establecida del rango de horas y fijamos los datos.



- Por ultimo colocamos el número del indicador que buscamos y el número de orden.



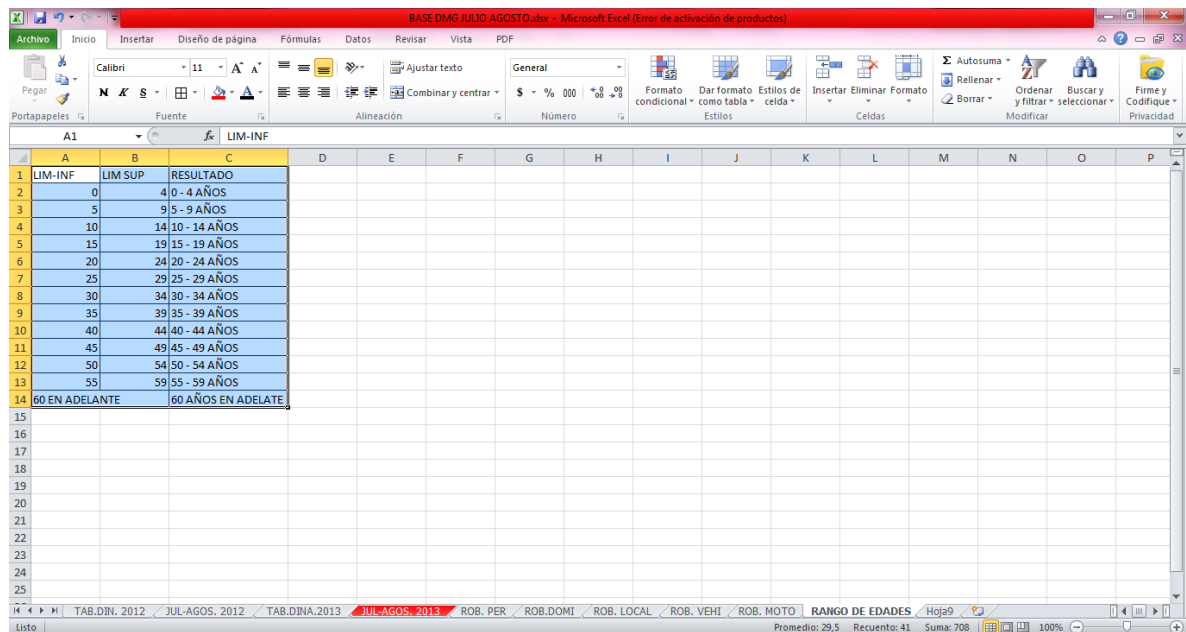
- Click en aceptar y arrastramos la fórmula para toda la columna y obtendremos el rango de horas.



NOTA: el rango de horas puede variar entre 4 y 6 horas dependiendo el requerimiento del analista, siguiendo los pasos anteriores.

4) RANGO DE EDADES

- En una nueva hoja de Excel realizamos una matriz con las edades.



	A	B	C
1	LIM-INF	LIM SUP	RESULTADO
2	0	4	0 - 4 AÑOS
3	5	9	5 - 9 AÑOS
4	10	14	10 - 14 AÑOS
5	15	19	15 - 19 AÑOS
6	20	24	20 - 24 AÑOS
7	25	29	25 - 29 AÑOS
8	30	34	30 - 34 AÑOS
9	35	39	35 - 39 AÑOS
10	40	44	40 - 44 AÑOS
11	45	49	45 - 49 AÑOS
12	50	54	50 - 54 AÑOS
13	55	59	55 - 59 AÑOS
14	60 EN ADELANTE	60 AÑOS EN ADELANTE	

- En la base de datos insertamos una nueva columna, obtenemos el rango de edades y aplicamos la siguiente formula:

=buscarv (edad; rango de edades establecidos; límite superior; límite inferior)

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "BASE FISCALIA 2012.xlsx". The data table has columns labeled AH through AW. Row 2 contains the formula `=CONSULTAV(AM2)` in cell AN2. A dialog box titled "Argumentos de función" is open, showing the function `CONSULTAV` with the following arguments: `Valor_buscado` is `AM2`, `Matriz_buscador` is `matriz`, and `Indicador_columnas` is `matriz`. The dialog box also includes a description of the function and buttons for "Aceptar" and "Cancelar".

Marcamos la matriz establecida del rango de edades y fijamos los datos:

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "BASE FISCALIA 2012.xlsx". The data table has columns labeled A through P. Row 1 contains the formula `=CONSULTAV(AM2;E2:E10)` in cell A2. A dialog box titled "Argumentos de función" is open, showing the function `CONSULTAV` with the following arguments: `Valor_buscado` is `AM2`, `Matriz_buscador` is `E2:E10`, and `Indicador_columnas` is `matriz`. The dialog box also includes a description of the function and buttons for "Aceptar" and "Cancelar".

- Colocamos el número del indicador y el número de orden que buscamos.

Click en aceptar y arrastramos la fórmula para toda la columna y de esta manera obtendremos el rango de edades.

BASE FISCALIA 2012.xlsx - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

	AN2	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB
1	edad_actual	RANGO DE EDADES	FyNF	desagregacio	lugar_desagr	modalidad_de	cod_provincia	pro_descripci	cod_parroqui	cod_canton	cod_barrio	fisbrigas	numero_fisca	edificio	PrimarioÚltim	PrimarioÚltim
2	61 60 AÑOS EN ADELANTE	No Flagrante	NO_APLICA	NULL	Origen Desc	1 AZUAY	10.151	101	1.015.107	8	FISCALIA 5	PAUCARBAN	1			
3	74 60 AÑOS EN ADELANTE	No Flagrante	NO_APLICA	NULL	Origen Desc	1 AZUAY	10.159	101	1.015.911	8	FISCALIA 1	PAUCARBAN	1			
4	23 20 A 24 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.112	101	1.011.209	8	FISCALIA 5	PAUCARBAN	1			
5	31 30 A 34 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.108	101	1.010.831	8	FISCALIA 4	PAUCARBAN	1			
6	44 40 A 44 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.104	101	1.010.401	4	FISCALIA 1	EDIFICIO CE	1			
7	28 25 A 29 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.107	101	1.010.723	8	FISCALIA 4	PAUCARBAN	1			
8	42 40 A 44 AÑOS	No Flagrante	ROBO DE VESTACION	NA VIA PÁSBLIC		1 AZUAY	10.107	101	1.010.715	8,00	FISCALIA 2	PAUCARBAN	1			
9	33 30 A 34 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.151	101	1.015.116	5,00	FISCALIA 2	PAUCARBAN	1			
10	52 50 A 54 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.107	101	1.010.723	4,00	FISCALIA 2	EDIFICIO CE	1			
11	79 60 AÑOS EN ADELANTE	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.107	101	1.010.723	7,00	FISCALIA 2	EDIFICIO CE	1			
12	39 35 A 39 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.158	101	1.015.808	5,00	FISCALIA 2	PAUCARBAN	1			
13	47 45 A 49 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.102	101	1.010.204	8	FISCALIA 3	PAUCARBAN	1			
14	51 50 A 54 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.111	101	1.011.106	7,00	FISCALIA 2	EDIFICIO CE	1			
15	22 20 A 24 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.157	101	1.015.763	5	FISCALIA 1	EDIFICIO CE	1			
16	71 60 AÑOS EN ADELANTE	Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.110	101	1.011.002	8,00	FISCALIA 3	PAUCARBAN	1			
17	50 50 A 54 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.162	101	1.016.230	8	FISCALIA 5	PAUCARBAN	1			
18	12 10 A 14 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.107	101	1.010.725	1,00	FISCALIA 3	EDIFICIO CE	1			
19	32 30 A 34 AÑOS	No Flagrante	ROBO DOMI	RESIDENCIA ESTRUCHAN		1 AZUAY	10.103	101	1.010.301	8,00	FISCALIA 1	PAUCARBAN	1			
20	22 20 A 24 AÑOS	Flagrante	ROBO A PE	TRANSPORT CARTERISTA		1 AZUAY	10.113	101	1.011.322	8,00	FISCALIA 1	EDIFICIO CE	1			
21	58 55 A 59 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.156	101	1.015.602	1,00	FISCALIA 3	EDIFICIO CE	1			
22	48 45 A 49 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.112	101	1.011.214	5,00	FISCALIA 1	EDIFICIO CE	1			
23	48 45 A 49 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.112	101	1.011.209	7,00	FISCALIA 2	EDIFICIO CE	1			
24	24 20 A 24 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.108	101	1.010.803	8	FISCALIA 1	PAUCARBAN	1			
25	58 55 A 59 AÑOS	No Flagrante	NO_APLICA	NO APLICA	NO APLICA	1 AZUAY	10.104	101	1.010.403	8	FISCALIA 3	PAUCARBAN	1			

En la base de fiscalía la variable bienes sustraídos se agrupa de la siguiente manera:

BIENES ESTANDAR	BIENES
CELULARES	CELULARES (TODAS LAS MARCAS)
DOCUMENTOS PERSONALES	OBJETOS PERSONALES Y DOCUMENTOS EN GENERAL
DINERO	TODAS LAS CANTIDADES DE DINERO Y TODOS LOS QUE CONTENGA OTROS USD
JOYAS/BISUTERIA	CADENAS, ARETES, PULSERAS, RELOJ, ANILLOS, ECT.
COMPUTADORAS	LAPTOP, PC.
CARTERAS/MOCHILAS/BILLETERAS	CARTERA,MOCHILAS,BILLETERAS, PORTAFOLIOS, MALETINES,
ROPA	PRENDAS DE VESTIR
MERCADERIA	ROPA,ALIMENTOS (GRANDES CANTIDADES)
HERRAMIENTAS	MECANICA, INDUSTRIAL
ACCESORIOS DE VEHICULOS	LLANTAS, RADIOS, PARLANTES, AROS, MEMORIAS, POTENCIAS.
EQUIPOS ELECTRONICOS	CAMARAS, FILMADORAS, AUDIFONOS, CONSOLAS, VIDEO JUEGOS, DVD, TABLET
MENAJE	SILLONES, SILLAS, MESAS, AMARIO, COMODAS, APARADORES, ECT.
ELECTRODOMESTICOS	TELEVISORES, LICUADORA, COCINAS, REFRIGERADORA
ENSERES	MUEBLES DE OFICINA
MAQUINARIA	MAQUINARIA
TANQUE DE GAS	TANQUE DE GAS
CAMION/TREILER	CAMION, TREILER, FURGON, TANQUEROS, VOLQUETAS, ECT. (VEHICULOS PESADOS)
AUTOMOVIL	CAMIONETAS, JEP, FURGONETAS, (VEHICULOS LIVIANOS)
MOTOCICLETAS	MOTOS, TRICIMOTOS
BICICLETA	BICICLETAS, TRICICLOS

CAMIONETA- MBL-053 - ROJO - S.D.	SI LA CELDA CONTIENE AL FINAL S/D , ESTE TIPO DE VEHICULO SE UTILIZARA EN TODOS LOS DELITOS COMO MOVILIDAD DEL VICTIMARIO
AUTOMOVIL - GSB9203 - PLOMO - Recuperado	SI LA CELDA CONTIENE AL FINAL RECUPERADO, PERJUDICADO, ROBADO Y EXTRAVIADO, ESTE TIPO DE VEHICULO SE UTILIZARA SOLO PARA EL DELITO ROBO A CAROS Y ROBO A MOTOS.
JEEP - GON-691 - NEGRO – Robado	
AUTOMOTOR - GQU-483 - ROJO - Perjudicado	
AUTOMOTOR - GRU0162 - BLANCO - Extraviado	

ANEXO 5. Manuales para análisis delictual por cada base

MANUAL DE ANALISIS DE LA BASE DAVID

Recepción de la base de fiscalía: Se realiza la recepción de la base datos la misma que se encuentra validada y tendrá las siguientes condiciones:

- No contener errores ortográficos.
- No contener celdas vacías, ni espacios.
- Las columnas tendrán título.
- Las celdas no contendrán fórmulas.

1. Para iniciar la elaboración de la plantilla necesitamos obtener la base que corresponda a los 5 indicadores (robo a personas, domicilio, local comercial, motos, carros), el periodo a trabajar y las variables contempladas para el delito.
2. Una vez que tengamos la base creamos la tabla dinámica de la siguiente manera:

En la barra de herramientas hacemos click en **INSERTAR**, posterior en la pestaña que dice tabla dinámica

DMG - Microsoft Excel

ArchivoInicioInsertarDiseño de páginaFórmulasDatosRevisarVista

Tabla dinámica

Tablas

Imagen

Ilustraciones

Formas prediseñadas

Captura

Columna

Gráficos

Línea

Gráficos

Circular

Gráficos

Barra

Gráficos

Área

Gráficos

Dispersión

Gráficos

Otros

Gráficos

Línea

Minigráficos

Columna

Minigráficos

+/-

Minigráficos

Segm

Filtro

Hipervínculo

Vínculos

Cuadro de texto

Vínculos

Encabezado de pie de página

Vínculos

Objeto

Vínculos

WordArt

Simblos

Línea de firma

Simblos

Ecuaón

Simblos

Simbolo

Simblos

Insertar tabla dinámica

Resumen de los datos con una tabla dinámica.

Las tablas dinámicas facilitan la organización y el resumen de datos complicados y la obtención de detalles.

Presione F1 para obtener ayuda.

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M			
	circ	subcircuito	provincia	canton	parroquia	fecha_infracc	AÑO	MES	DIA	fecha_r			
1	01504	ATARAZANA	ATARAZANA 4	GUAYAS	GUAYAQUIL	Guayaquil	13/03/2012	2012	marzo	martes	17/07		
2	04502	GARAY	GARAY 2	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	20/02/2012	2012	febrero	lunes	24/02		
3	02508	MARTHA DE F	NULL	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	26/02/2012	2012	febrero	domingo	26/02		
4	09D03C01	9 DE OCTUBR	09D03C01S02	CHILE	CHILE 2	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	25/04/2012	2012	abril	miércoles	02/05
5	09D07C07	PASCUALES	09D07C07S01	SAN FRANCISI	SAN FRANCISI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	29/03/2012	2012	marzo	jueves	29/03
6	09D08C02	NUEVA PROSI	09D08C02S01	FORTIN	FORTIN 1	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	31/03/2012	2012	marzo	sábado	04/04
7	09D03C02	9 DE OCTUBR	09D03C02S02	VICTORIA	VICTORIA 2	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	05/01/2012	2012	enero	jueves	06/01
8	09D07C08	PASCUALES	09D07C08S02	PUENTE LUCI	PUENTE LUCI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	05/01/2012	2012	enero	jueves	05/01
9	09D10C03	PROGRESO	09D10C03S01	PROGRESO	PROGRESO 1	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	04/01/2012	2012	enero	miércoles	04/01
10	09D10C03	PROGRESO	09D10C03S01	PROGRESO	PROGRESO 1	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	06/01/2012	2012	enero	viernes	07/01
11	09D07C02	PASCUALES	09D07C02S01	BASTION POP	BASTION POP	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	04/02/2012	2012	febrero	sábado	16/05
12	09D10C03	PROGRESO	09D10C03S01	PROGRESO	PROGRESO 1	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	11/01/2012	2012	enero	miércoles	11/01
13	09D07C08	PASCUALES	09D07C08S01	PUENTE LUCI	PUENTE LUCI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	07/01/2012	2012	enero	sábado	11/01
14	09D07C08	PASCUALES	09D07C08S01	PUENTE LUCI	PUENTE LUCI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	21/01/2012	2012	enero	sábado	23/01
15	09D23C01	SAMBOROND	09D23C01S03	SAMBOROND	SAMBOROND	GUAYAS	SAMBOROND	NULL	11/01/2012	2012	enero	miércoles	11/01
16	09D07C07	PASCUALES	09D07C07S05	SAN FRANCISI	SAN FRANCISI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	21/01/2012	2012	enero	sábado	21/01
17	09D07C07	PASCUALES	09D07C07S03	SAN FRANCISI	SAN FRANCISI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	13/02/2012	2012	febrero	lunes	13/02

TAB-DINA-2012BASE 2012TAB-DINA-2013ROB. PERSONASROBO A DOMICILIOROBO A LOCALROBO A CARROS

100%

EscritorioES

17:2730/09/2013

Posterior obtenemos una ventana de crear tabla dinámica, donde automáticamente se selecciona toda la base y finalmente hacemos click en aceptar.

DMG - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Tabla dinámica Tabla Imagen Imágenes prediseñadas Captura Columna Línea Circular Barra Área Dispersión Otros Línea Columna +/- Segmento Hipervínculo Cuadro de texto Encabezado de página Objeto WordArt Línea de firma - Símbolo

Tablas Ilustraciones Gráficos Minigráficos Filtro Vínculos Texto Símbolos

	A1													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
	codigo_circuito	distrito	cod_subcir	circuito	subcircuito	provincia	canton	parroquia	fecha_infracc	AÑO	MES	DIA	fecha_r	
1	09D05C01	MODELO	09D05C01S04	ATARAZANA	ATARAZANA 4	GUAYAS	GUAYAQUIL	Guayaquil	13/03/2012	2012	marzo	martes	17/07	
2	09D03C04	9 DE OCTUBR	09D03C04S02	GARAY	GARAY 2	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	20/02/2012	2012	febrero	lunes	24/02	
3	09D06C02	FLORIDA	09D06C02S08	MARTHA DE ENRI	NULL	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	26/02/2012	2012	febrero	domingo	26/02	
4	09D03C01	9 DE OCTUBR	09D03C01S02	CHILE	CHILE 2	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	25/04/2012	2012	abril	miércoles	02/05	
5	09D07C07	PASCUALES	09D07C07S01	SAN FRANCISI	SAN FRANCISI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	29/03/2012	2012	marzo	jueves	29/03	
6	09D08C02	NUEVA PROSI	09D08C02S01	FORTIN	FORTIN 1	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	31/03/2012	2012	marzo	sábado	04/04	
7	09D03C02	9 DE OCTUBR	09D03C02S02	VICTORIA	VICTORIA 2	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	05/01/2012	2012	enero	jueves	06/01	
8	09D07C08	PASCUALES	09D07C08S02	PUENTE LUCI	PUENTE LUCI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	05/01/2012	2012	enero	jueves	05/01	
9	09D10C03	PROGRESO	09D10C03S01	PROGRESO	PROGRESO 1	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	04/01/2012	2012	enero	miércoles	04/01	
10	09D10C03	PROGRESO	09D10C03S01	PROGRESO	PROGRESO 1	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	06/01/2012	2012	enero	viernes	07/01	
11	09D07C02	PASCUALES	09D07C02S01	BASTION POP	BASTION POP	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	04/02/2012	2012	febrero	sábado	16/05	
12	09D10C03	PROGRESO	09D10C03S01	PROGRESO	PROGRESO 1	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	11/01/2012	2012	enero	miércoles	11/01	
13	09D07C08	PASCUALES	09D07C08S02	PUENTE LUCI	PUENTE LUCI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	07/01/2012	2012	enero	sábado	11/01	
14	09D07C08	PASCUALES	09D07C08S02	PUENTE LUCI	PUENTE LUCI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	21/01/2012	2012	enero	sábado	23/01	
15	09D23C01	SAMBOROND	09D23C01S01	SAMBOROND	SAMBOROND	GUAYAS	SAMBOROND	NULL	11/01/2012	2012	enero	miércoles	11/01	
16	09D07C07	PASCUALES	09D07C07S01	SAN FRANCISI	SAN FRANCISI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	21/01/2012	2012	enero	sábado	21/01	
17	09D07C07	PASCUALES	09D07C07S03	SAN FRANCISI	SAN FRANCISI	GUAYAS	GUAYAQUIL	NULL	13/02/2012	2012	febrero	lunes	13/02	

Crear tabla dinámica

Seleccione los datos que desea analizar

☒ Seleccione una tabla o rango

Tabla o rango: **BASE 2012!\$A\$1:\$B\$9260**

☐ Utilice una fuente de datos externa

Elegir conexión...

Nombre de conexión:

Elija dónde desea colocar el informe de tabla dinámica

☒ Nueva hoja de cálculo

☐ Hoja de cálculo existente

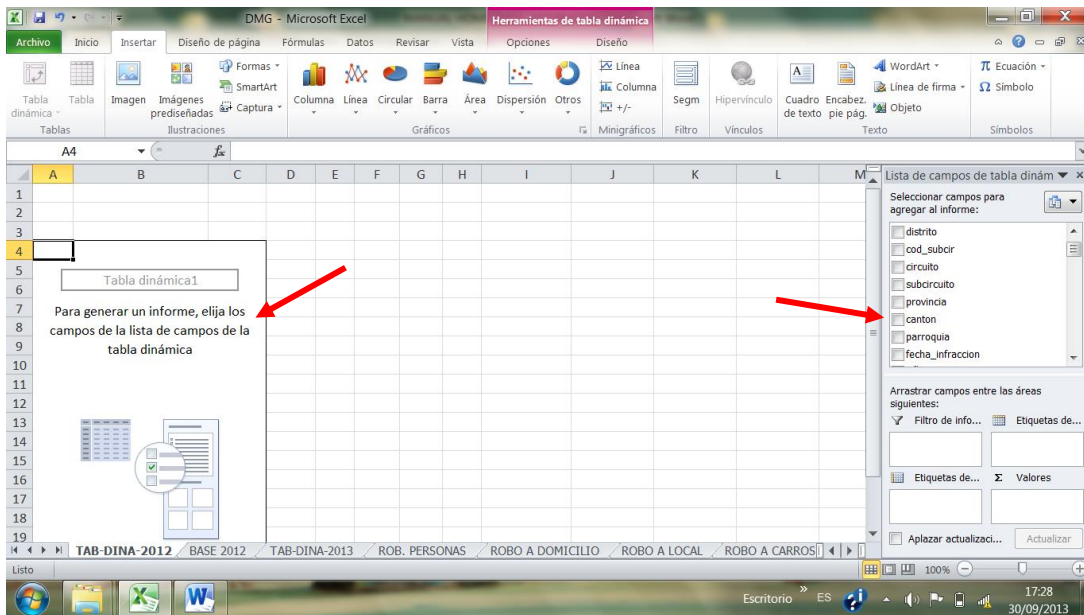
Ubicación:

Aceptar Cancelar

DMG - Microsoft Excel

Escritorio ES 17:27 30/09/2013

Al hacer el click en aceptar automáticamente se creará otra hoja nueva donde se creará ya la tabla dinámica con todas las variables que constan en la base.



Una vez que se ha creado la tabla dinámica procederemos a sacar las siguientes variables para el respectivo análisis dependiendo todo del delito que realicemos.

B.- TASA DEL DELITO NACIONAL:

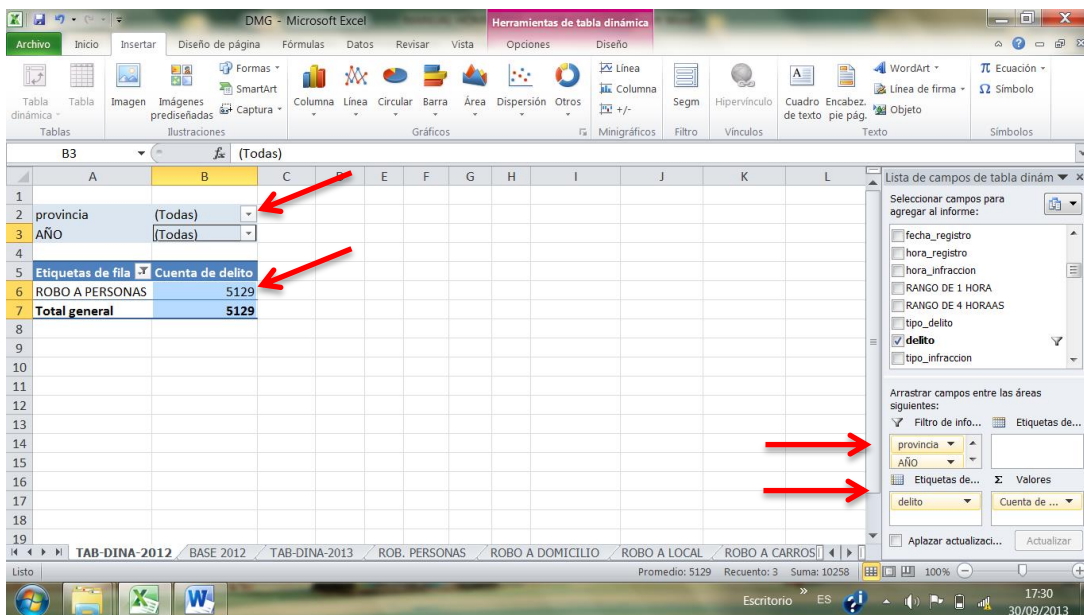
Tasa.- permite expresar la presencia de una situación que no puede ser medida o calculada de forma directa.

$$\text{Tasa} = \frac{\text{\# De eventos delictivos}}{\text{Población nacional (DEPENDE DEL AÑO)}} \times 100.000 \text{ habitantes}$$

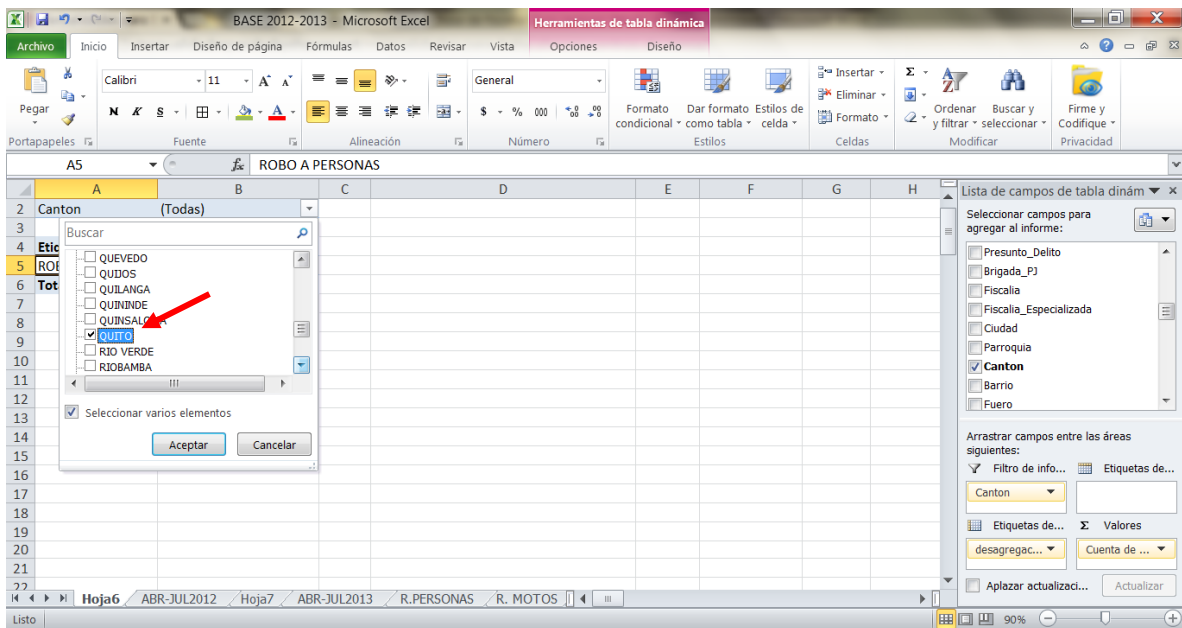
Para obtener la tasa del delito nacional utilizamos una constante Internacional (100.000 habitantes).

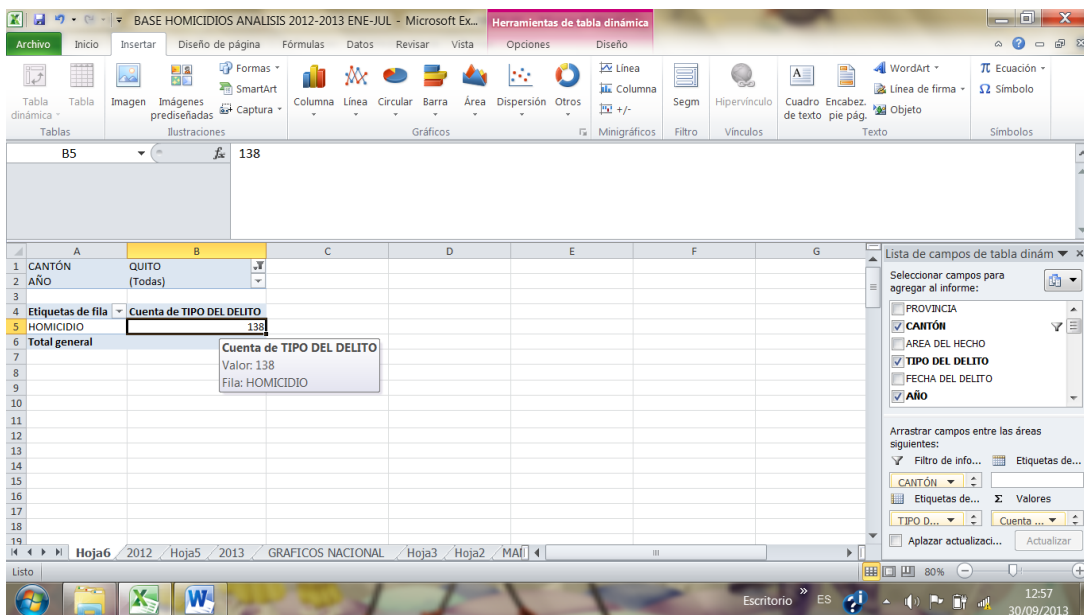
Para obtener las tasas anuales ubicamos el cursor en la lista de campos, arrastramos la variable **PROVINCIA Y AÑO** en filtro de informe, a estas dos variables se les aplicara un filtro dependiendo de la provincia y año analizar.

La variable delito arrastramos a etiqueta de columnas filtrando el delito analizar.

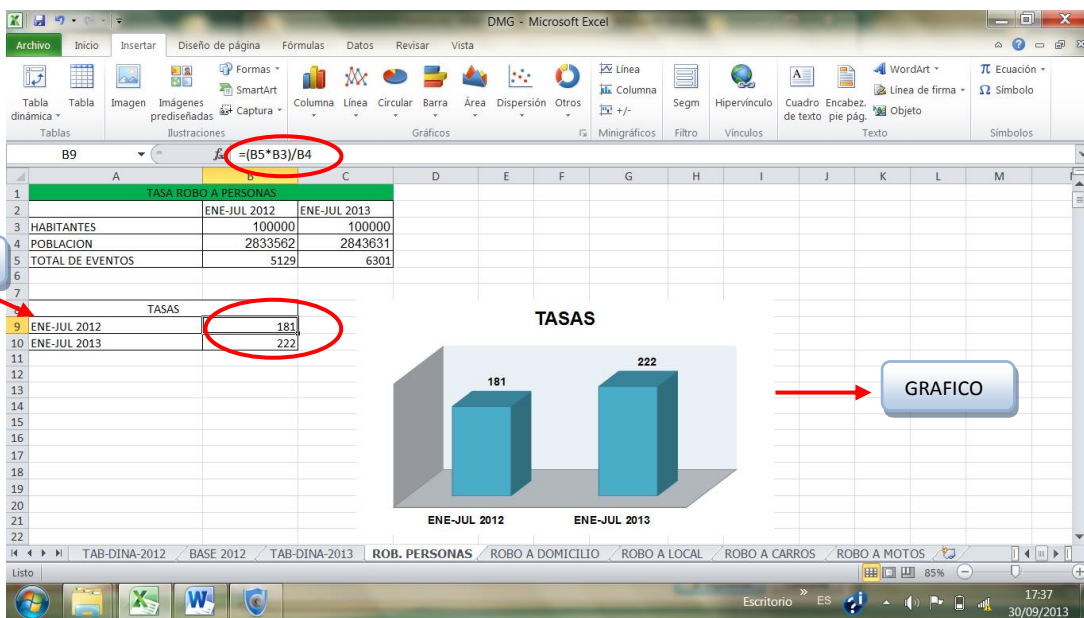


NOTA: Para el análisis por DMG o DMQ se arrastrará al Filtro de informe el CANTÓN seleccionando los mismos que pertenecen a estas dos zonas, si es NACIONAL no se hará este procedimiento.





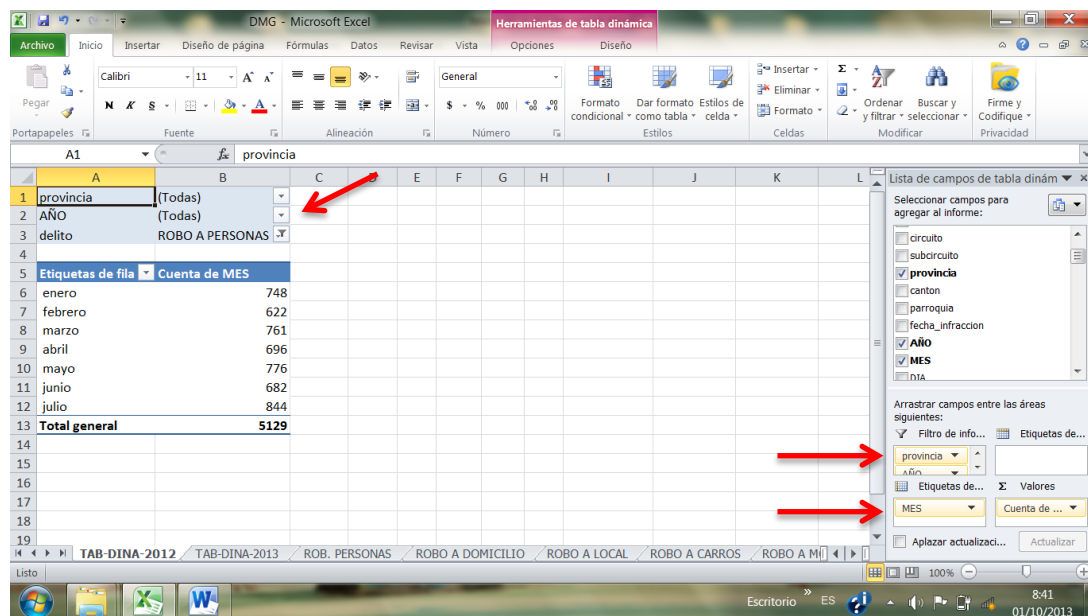
Finalmente para calcular la tasa plasmamos en una tabla, los datos obtenidos, aplicando la fórmula.



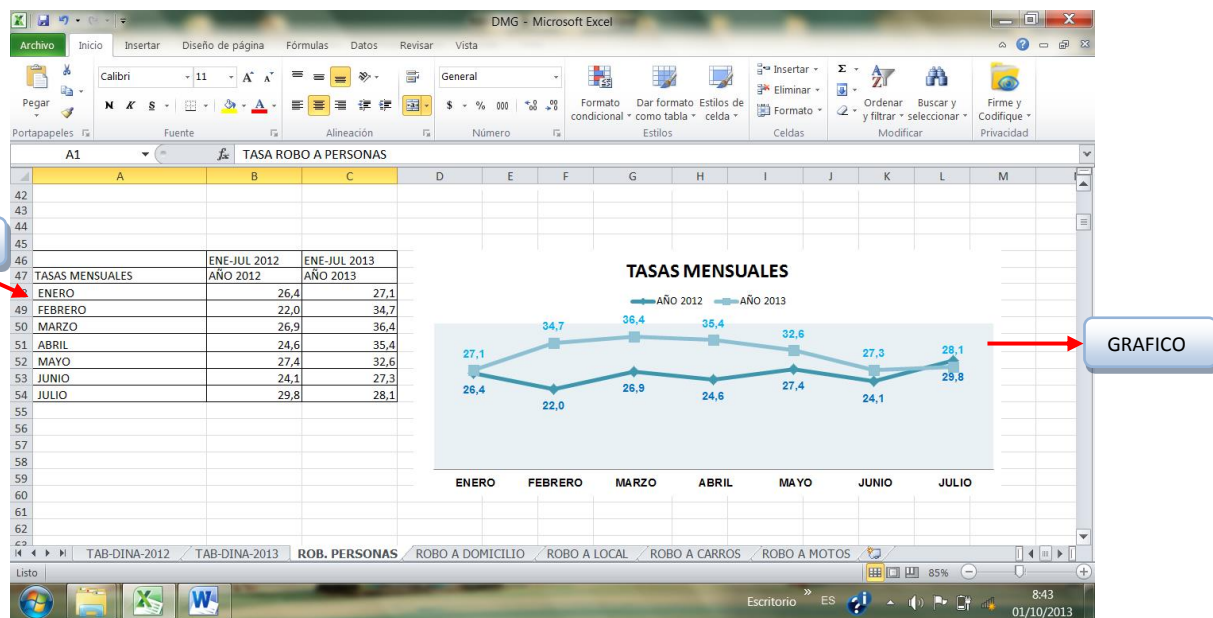
C. TASAS MENSUALES

En la tabla dinámica arrastraremos a filtro de informe la variable **PROVINCIA** según la unidad geográfica a analizar, se arrastrará **ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO** o

SUBCIRCUITO además las variables **DELITO** y el **AÑO** realizando un filtro, arrastramos a etiqueta de columnas y a valores la variable **MES**.



Los valores plasmamos en la plantilla obteniendo el grafico correspondiente.



D.- INCIDENCIAS:

- **INCIDENCIAS MENSUALES**

DMG - Microsoft Excel

Herramientas de tabla dinámica

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Opciones Diseño

Calibri 11 Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Celdas Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Modificar Firmar y Codificar Privacidad

Portapapeles B2 (Todas)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2	provincia	(Todas)									
3	delito	ROBO A PERSONAS									
4											
5	Cuenta de MES	Etiquetas de columna									
6	Etiquetas de fila	2012	Total general								
7	enero		748	748							
8	febrero		622	622							
9	marzo		761	761							
10	abril		696	696							
11	mayo		776	776							
12	junio		682	682							
13	julio		844	844							
14	Total general		5129	5129							
15											
16											
17											
18											
19											

TAB-DINA-2012 TAB-DINA-2013 ROB. PERSONAS ROBO A DOMICILIO ROBO A LOCAL ROBO A CARROS ROBO A M...

Promedio: 1282.25 Recuento: 17 Suma: 20516 100% 8:45

Escritorio ES 10/10/2013

Lista de campos de tabla dinámica

Seleccionar campos para agregar al informe:

- ☐ circuito
- ☐ subcircuito
- ☒ provincia
- ☐ canton
- ☐ parroquia
- ☐ fecha_infraccion
- ☒ AÑO
- ☒ MES
- ☐ nia

Arrastrar campos entre las áreas siguientes:

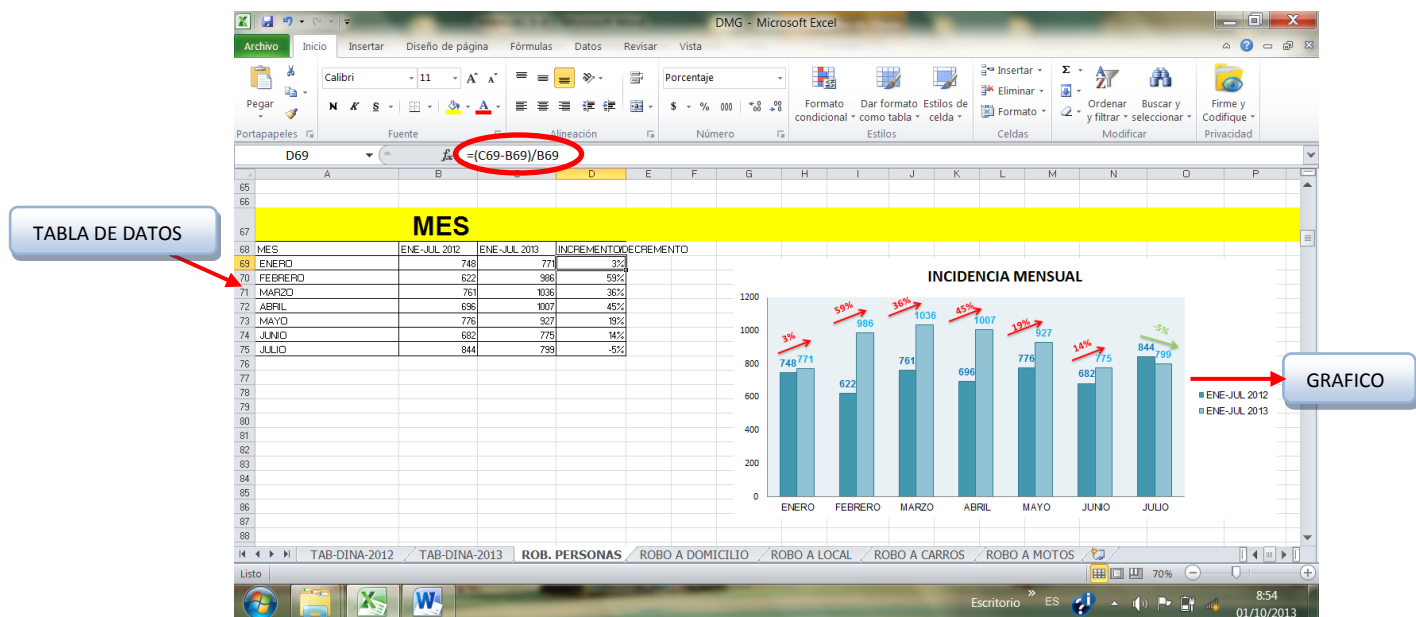
Filtro de info. provincia AÑO

Etiquetas de... MES Cuento de...

Aplazar actualizaci... Actualizar

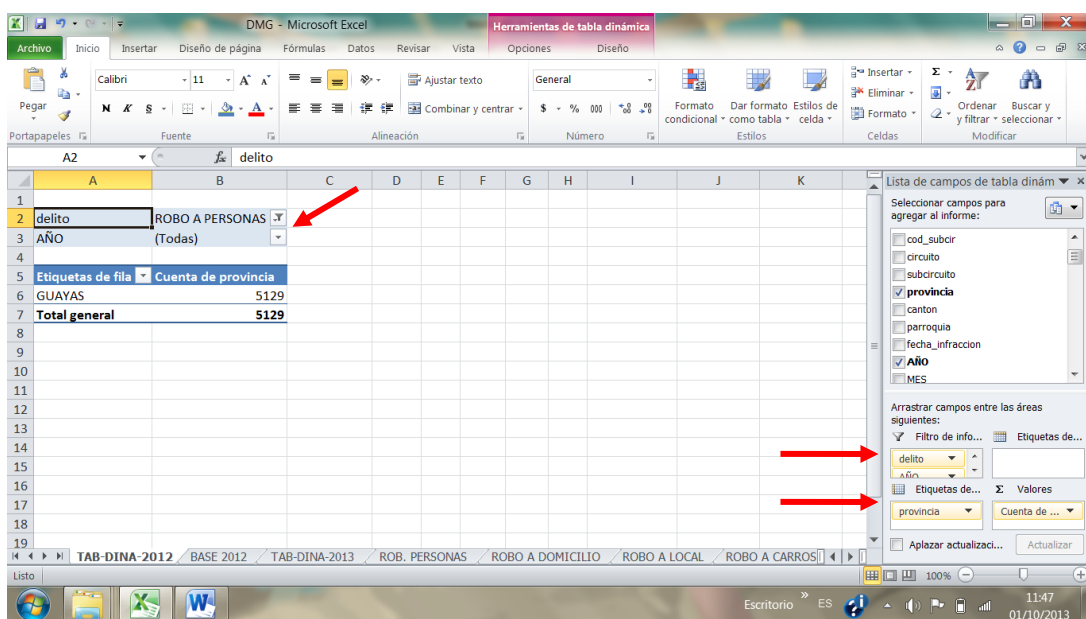
Para obtener el porcentaje de incremento decremento se aplicara la siguiente fórmula:

$$X = (\text{mes actual} - \text{mes inicial}) / \text{año inicial}$$

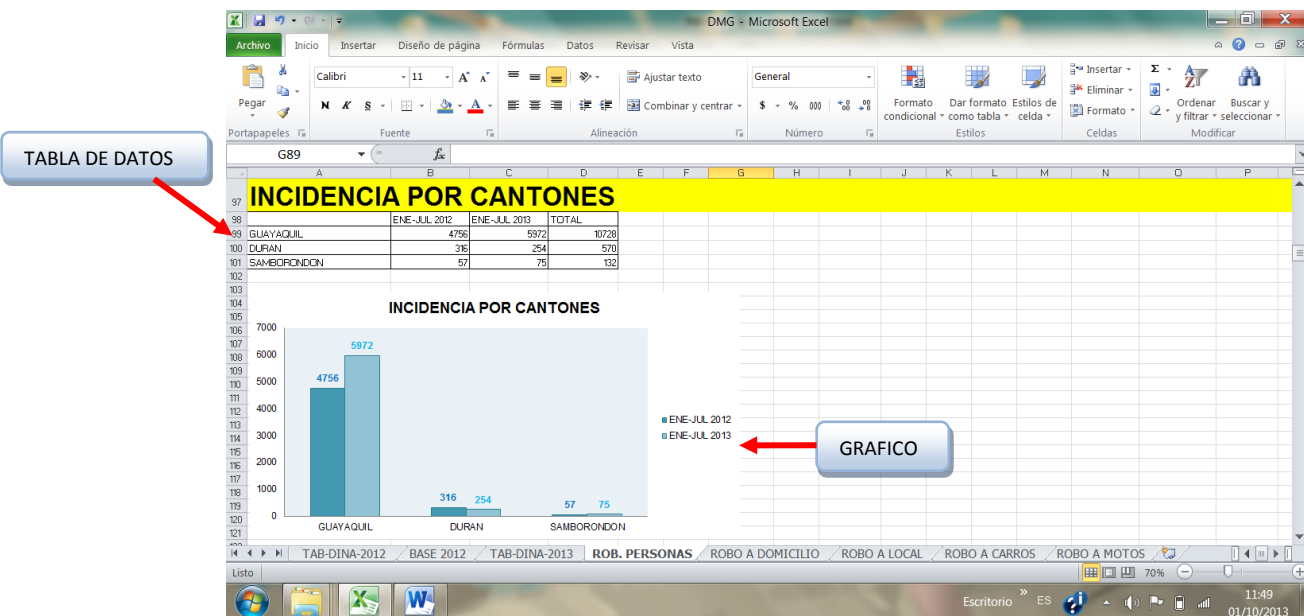


• INCIDENCIA POR UNIDAD GEOGRAFICA

Para obtener la incidencia por unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, CANTONAL, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO), arrastraremos a filtro de informe **DELITO** y **AÑO** mientras a etiqueta de columnas y valores la **UNIDAD GEOGRÁFICA**, realizando un filtro con lo que se va analizar. (Proceso para cada año a analizar).

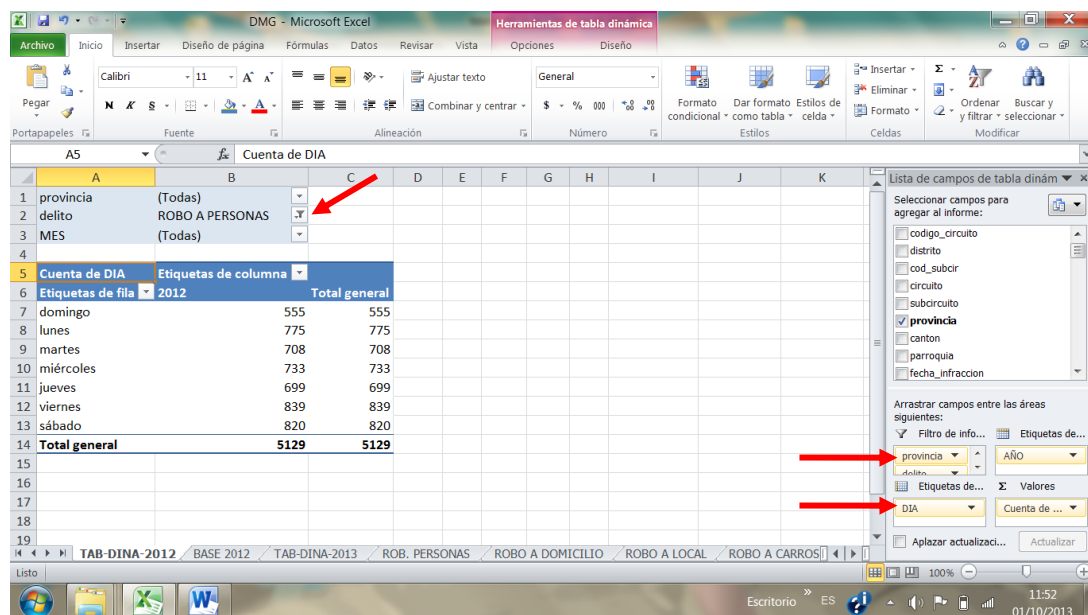


Con los datos obtenidos llenamos la tabla en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico de incidencia por unidad geográfica.

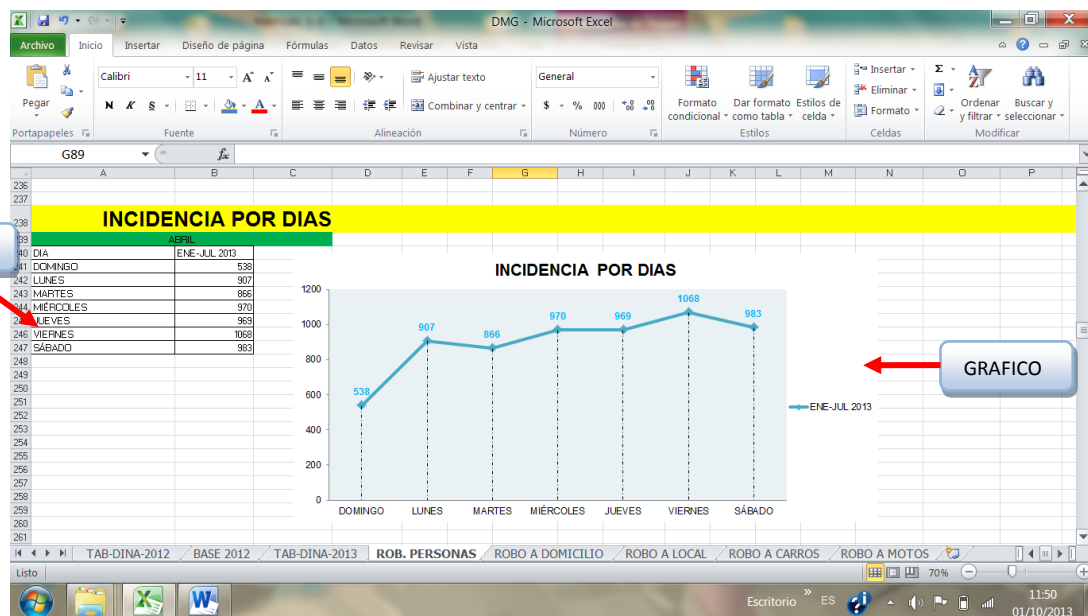


• INCIDENCIA POR DIAS

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (**ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO**) y las variables **DELITO y MES** realizando un filtro, arrastramos a etiqueta de fila la variable **AÑO** y a etiqueta de columnas y valores la variable **DIAS**. (Proceso para cada año a analizar).

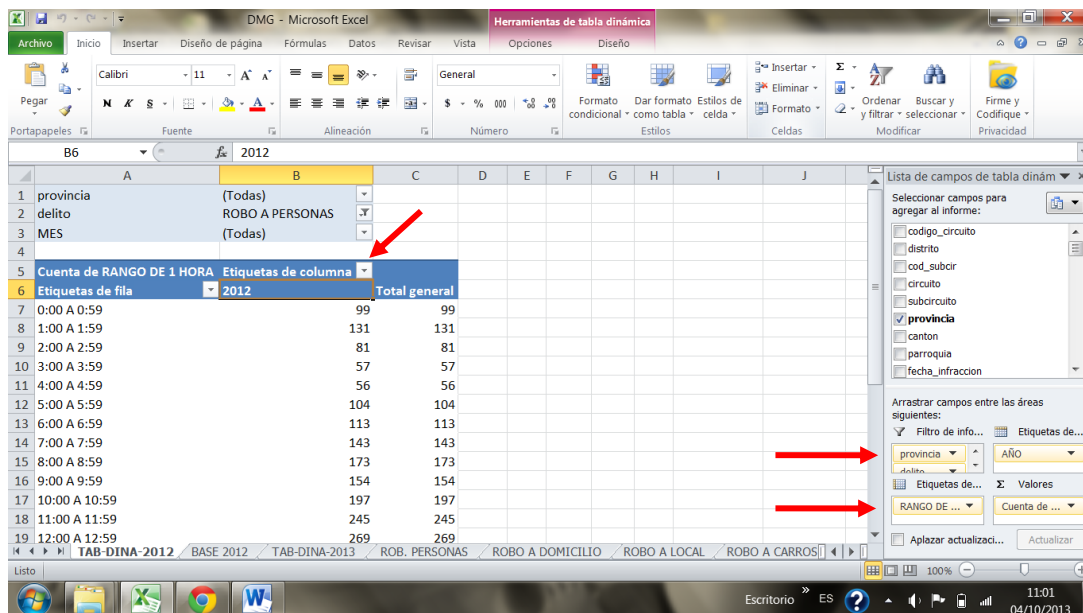


Con los datos obtenidos llenamos la tabla en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico a incidencia por días.

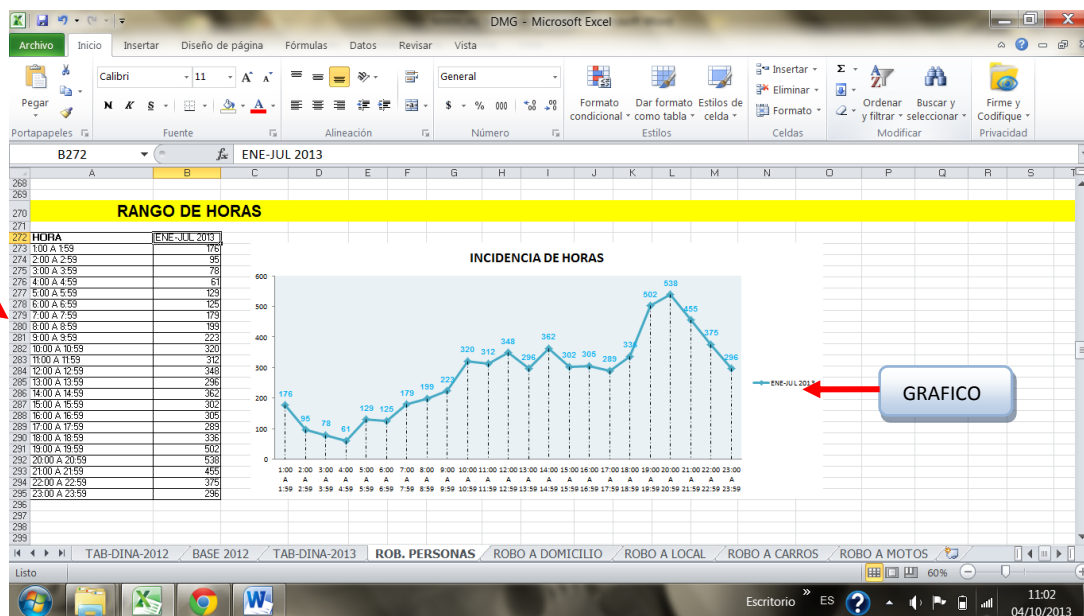


• INCIDENCIA POR HORAS

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (**ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO**) y las variables **DELITO y MES** realizando un filtro, arrastramos a etiqueta de fila la variable **AÑO** y a etiqueta de columnas y valores la variable **RANGO DE HORAS**. (Proceso para cada año a analizar).

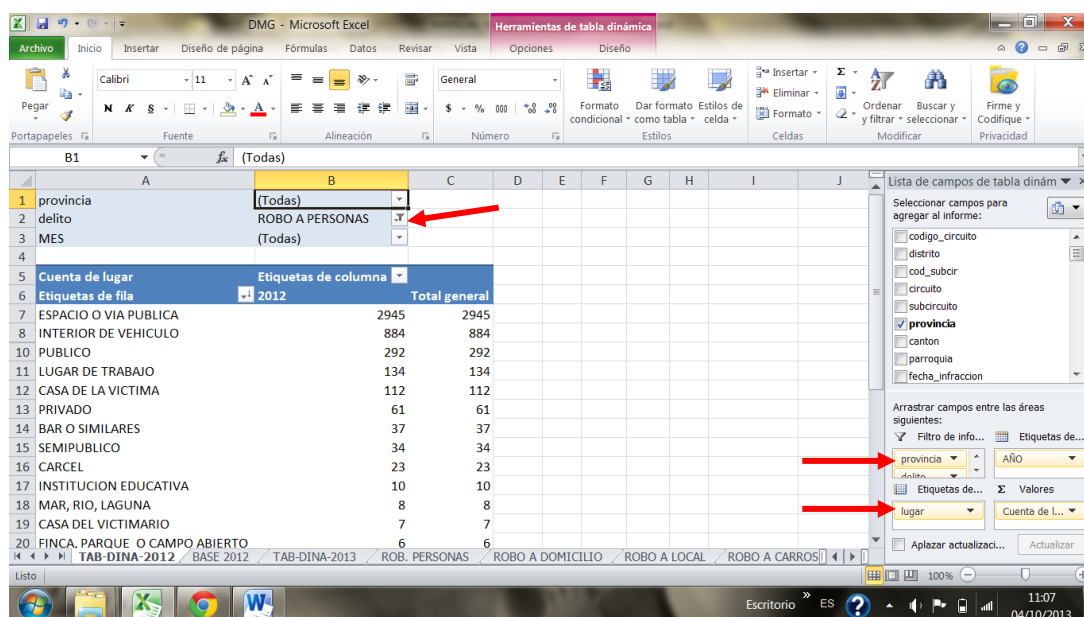


Con los datos obtenidos llenamos la tabla en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico a incidencia por rango de horas.



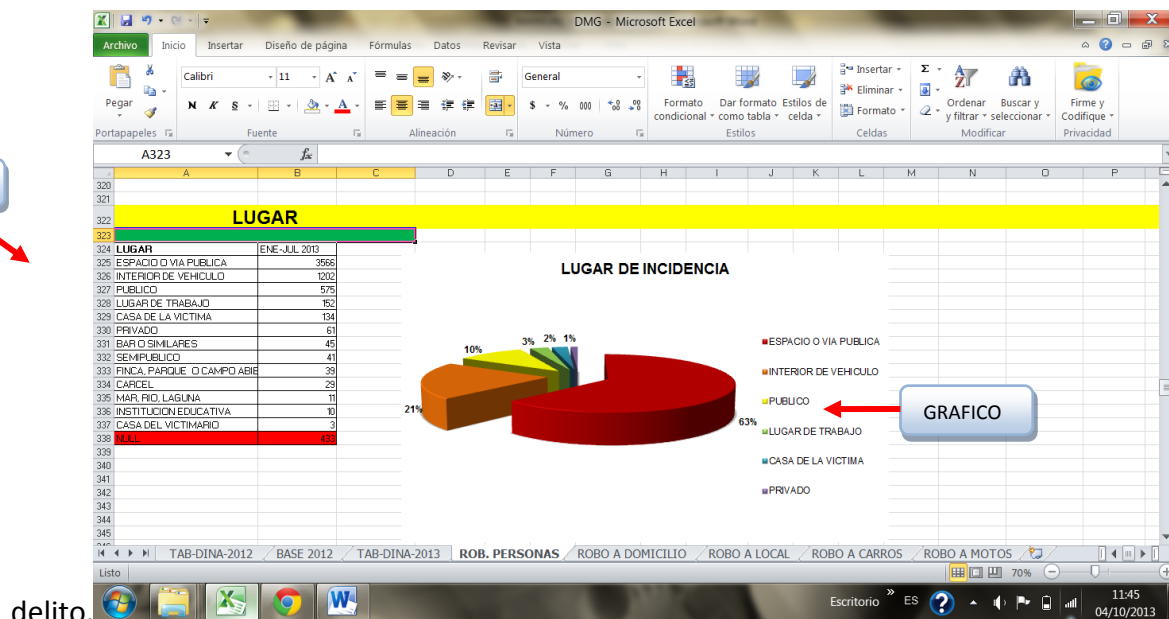
• LUGAR DE INCIDENCIA

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (**ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO**) y las variables **DELITO y MES** realizando un filtro, arrastramos a etiqueta de fila la variable **AÑO** y a etiqueta de columnas y valores la variable **LUGAR**. (Proceso para cada año a analizar).



Con los datos obtenidos llenamos la tabla en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico lugar de incidencia.

NOTA: Se debe verificar que el lugar este acorde al

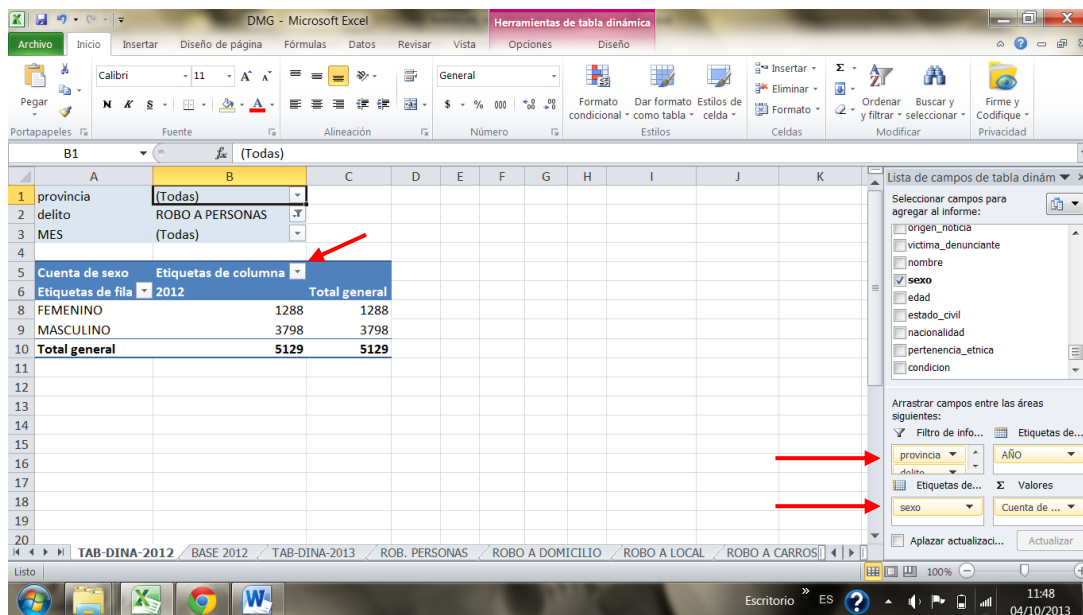


delito.

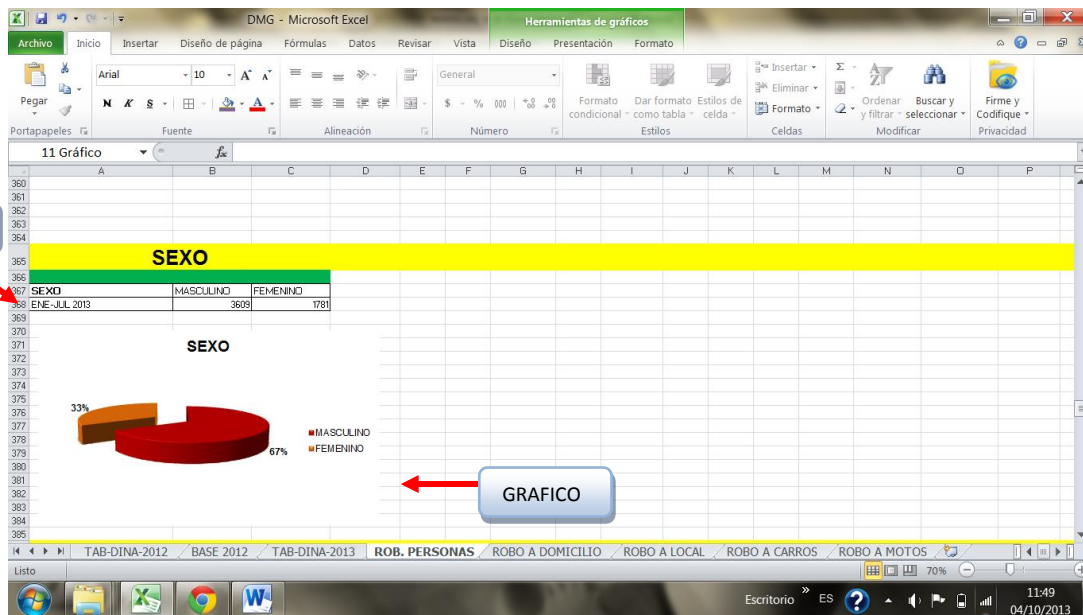
E.- CARACTERISTICAS DE LA VICTIMA

- SEXO DE LA VICTIMA**

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (**ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO**) y las variables **DELITO y MES** realizando un filtro, arrastramos a etiqueta de fila la variable **AÑO** y a etiqueta de columnas y valores la variable **SEXO**. (Proceso para cada año a analizar).

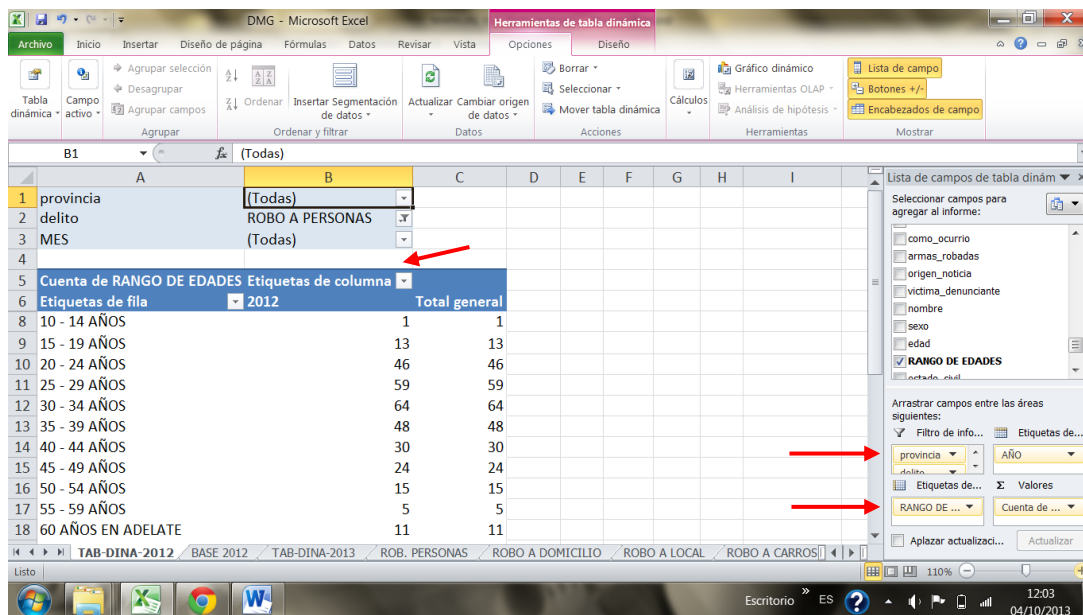


Con los datos obtenidos llenamos la tabla en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico comparativo sexo de la víctima.

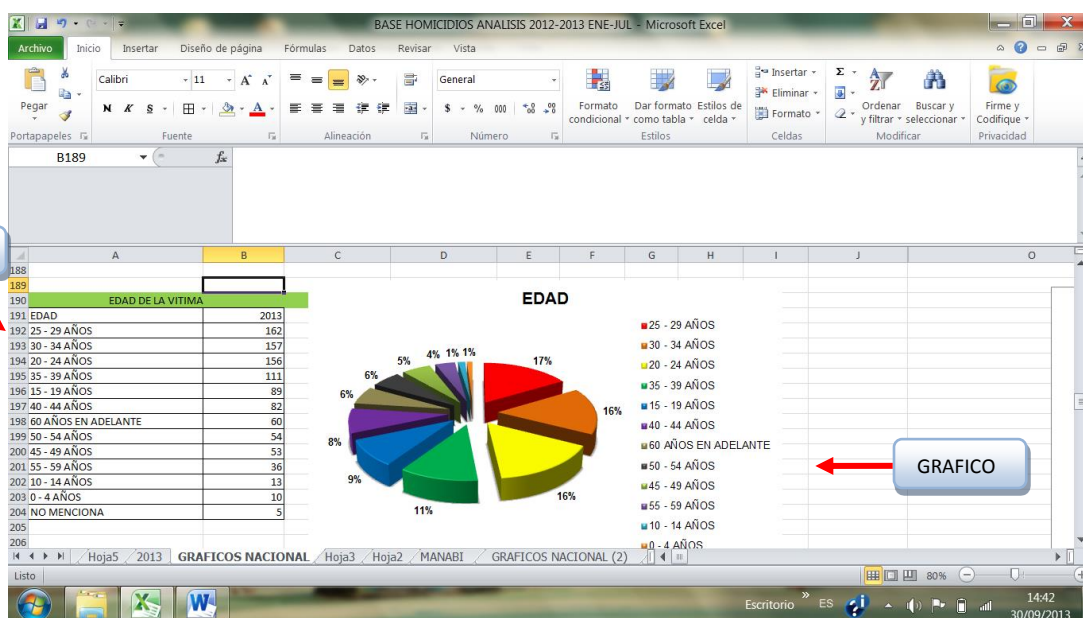


- **RANGO DE EDAD DE LA VICTIMA**

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (**ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO**) y las variables **DELITO** y **MES** realizando un filtro, arrastramos a etiqueta de fila la variable **AÑO** y a etiqueta de columnas y valores la variable RANGO DE EDADES. (Proceso para cada año a analizar).



Con los datos obtenidos llenamos la tabla en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico rango de edades.



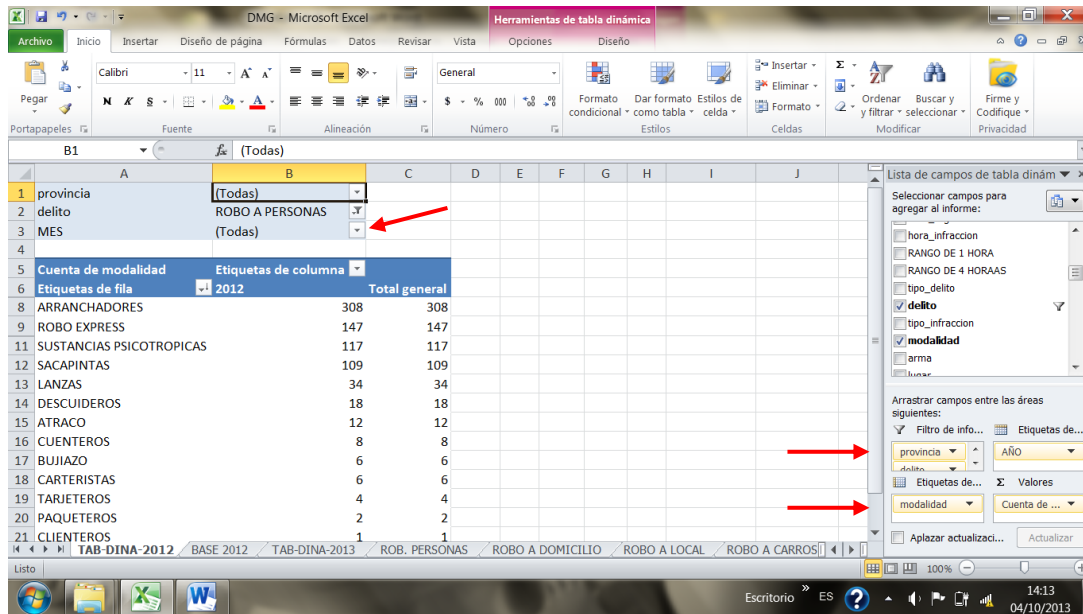
NOTA: Si el analista tiene más variables en las características de la víctima aumentará a sus presentaciones.

E.- CARACTERISTICAS DEL VICTIMARIO

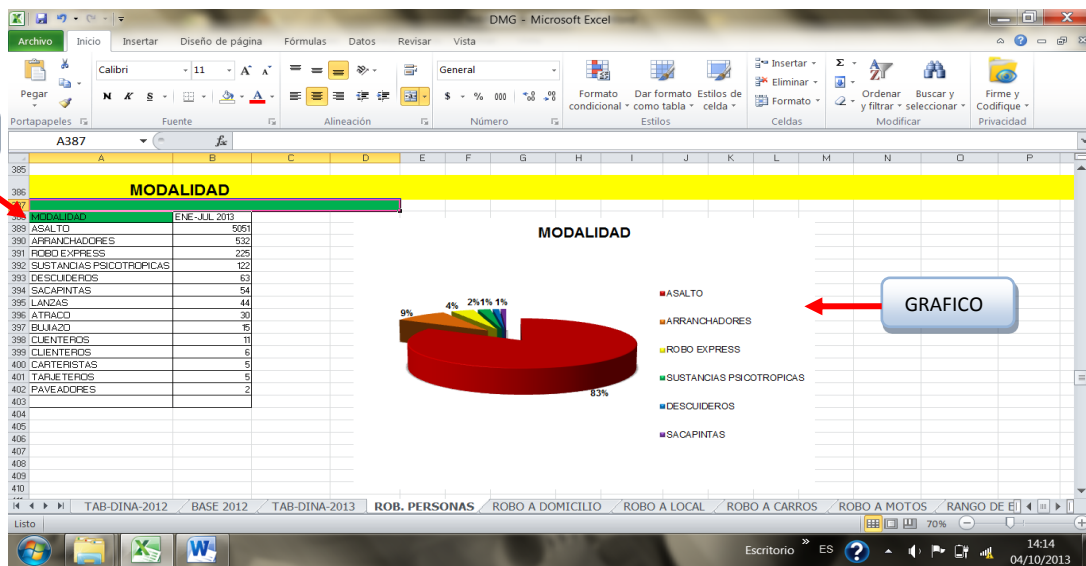
MODALIDAD

- En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (**ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO**) y las variables **DELITO y MES**

realizando un filtro, arrastramos a etiqueta de fila la variable **AÑO** y a etiqueta de columnas y valores la variable MODALIDAD. (Proceso para cada año a analizar).

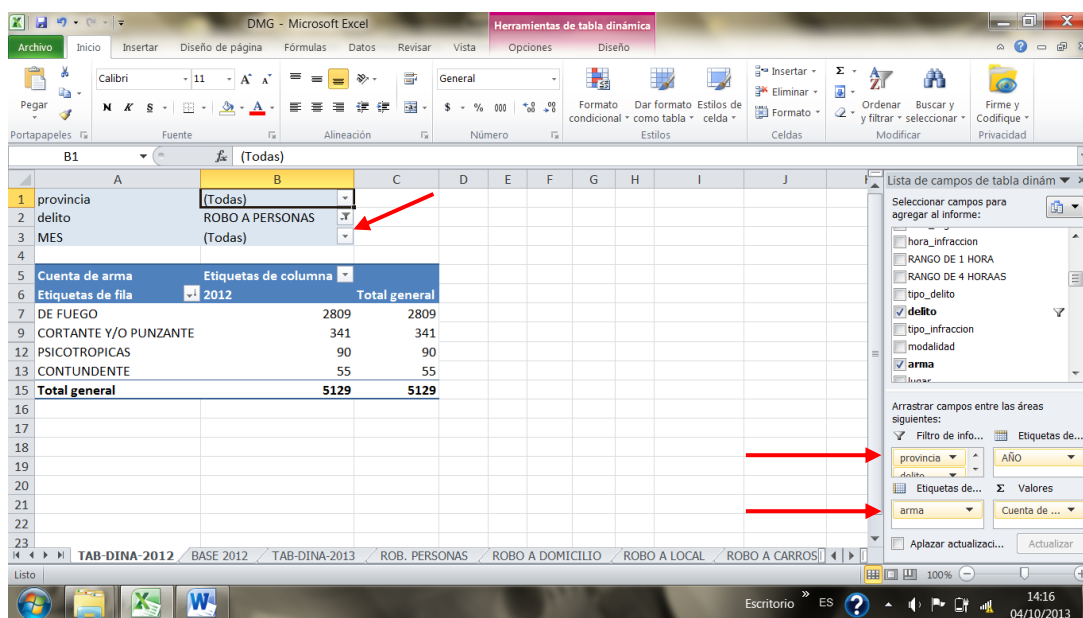


Con los datos obtenidos llenamos la tabla en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico Modalidad. La modalidad irá acorde al delito que se está analizando.

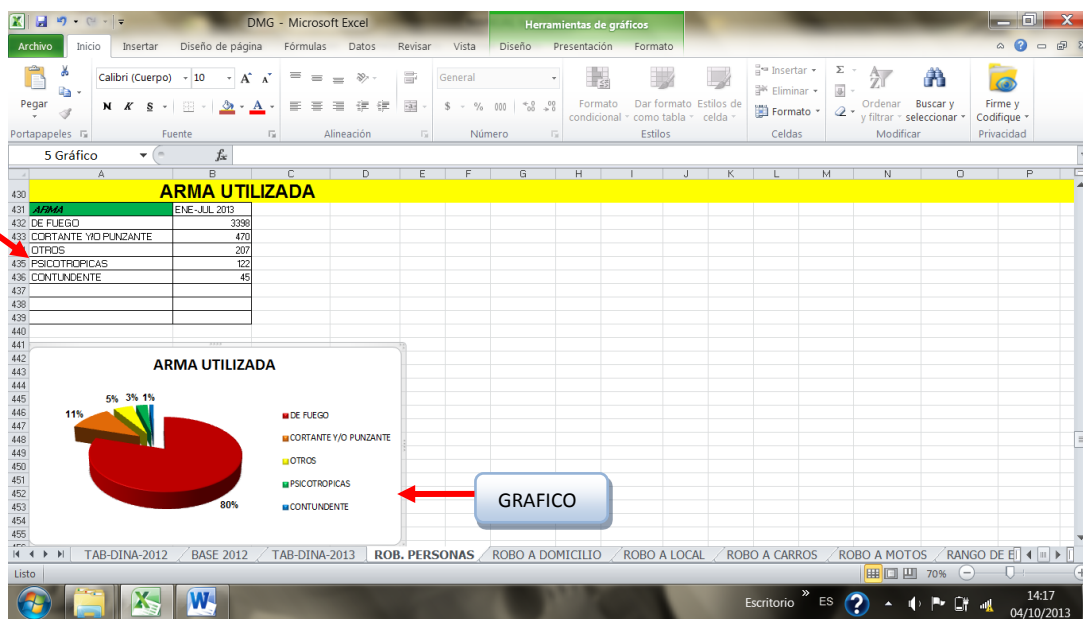


ARMA UTILIZADA

- En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (**ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO**) y las variables **DELITO** y **MES** realizando un filtro, arrastramos a etiqueta de fila la variable **AÑO** y a etiqueta de columnas y valores la variable ARMA. (Proceso para cada año a analizar).



Con los datos obtenidos llenamos la tabla en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico arma.



TIPO DE AGRESIÓN

- En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (**ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO**) y las variables **DELITO** y **MES**

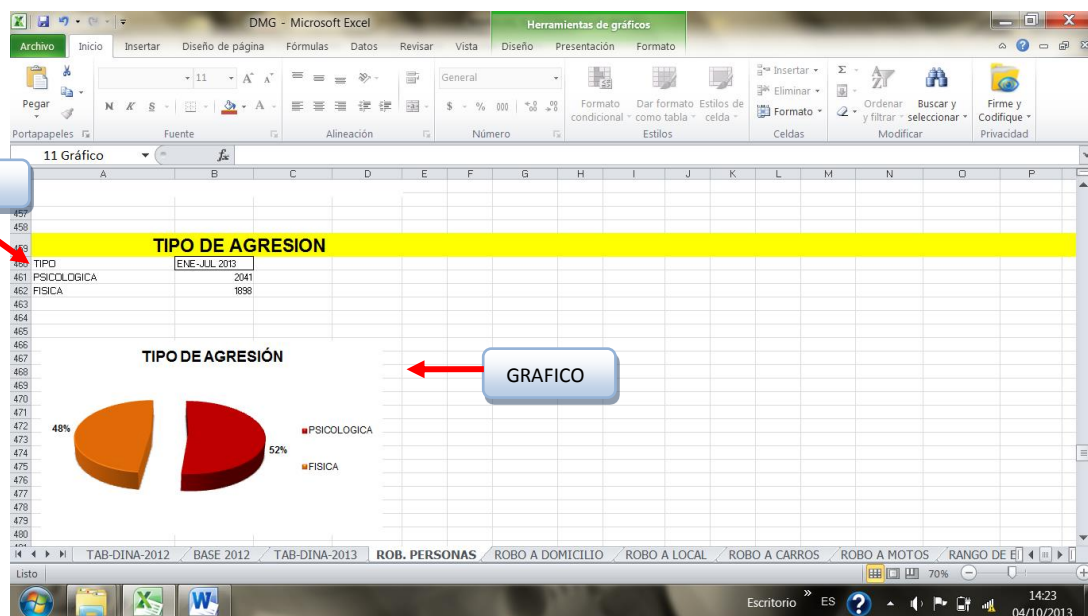
realizando un filtro, arrastramos a etiqueta de fila la variable **AÑO** y a etiqueta de columnas y valores la variable AGRESION. (Proceso para cada año a analizar).

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Herramientas de tabla dinámica' (PivotTable Tools) ribbon active. A PivotTable is set up with 'provincia' as the row label, 'delito' as the column label, and 'MES' as the filter. The PivotTable data is as follows:

Cuenta de agresion	Etiquetas de columna	
Etiquetas de fila	2012	Total general
fisica	1710	1710
psicologica	1224	1224
ninguna	346	346
Total general	5129	5129

On the right, the 'Lista de campos de tabla dinám' (PivotTable Field List) is shown. The 'Filtro de info...' (Filter) area contains 'AÑO'. The 'Etiquetas de...' (Row Labels) area contains 'provincia'. The 'Etiquetas de...' (Column Labels) area contains 'delito'. The 'Valores' (Values) area contains 'Cuenta de...'. Red arrows point to the 'AÑO' field in the filter area and the 'Cuenta de...' field in the values area.

Con los datos obtenidos llenamos la tabla en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico tipo de agresión.

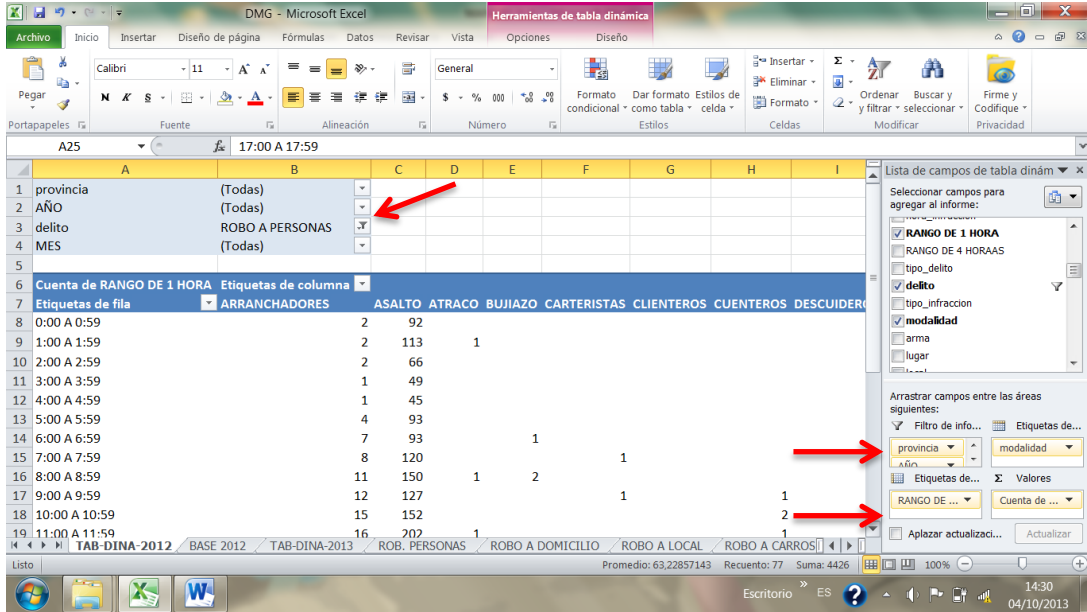


NOTA: Si el analista obtiene más graficas de variables plasmará en las presentaciones.

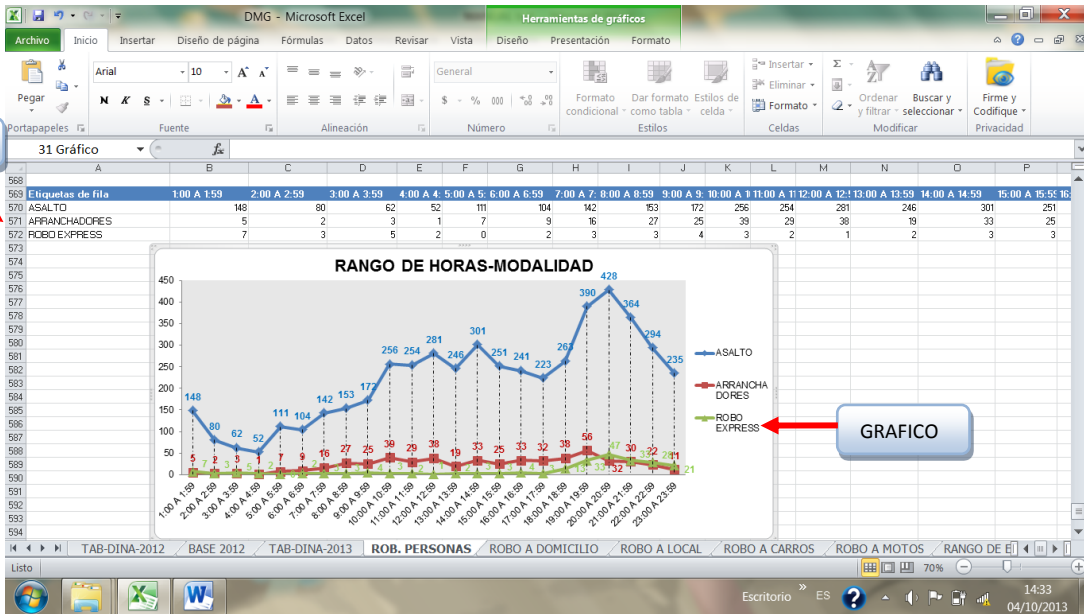
F- CRUCES

- **RANGO DE HORAS/MODALIDAD**

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (**ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO**) y las variables **DELITO, MES y AÑO** realizando un filtro, arrastramos a etiqueta de fila la variable **MODALIDAD** y a etiqueta de columnas y valores la variable RANGO DE HORAS. (Proceso para cada año a analizar).



Con los datos obtenidos llenamos la tabla en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico cruce rango de horas/ modalidad



NOTA: Los cruces que hará el analista dependerá del criterio y de la información que contenga en su unidad geográfica analizar.

MANUAL DE ANALISIS DE LA BASE DE FISCALIA DE LOS 5 INDICADORES.

- **Recepción de la Base de Fiscalía:** Se realiza la recepción de la base datos la misma que ya se encuentra validada

3. Iniciar la elaboración de la plantilla necesitamos obtener la Base Total del delito la misma que contendrá solo los 5 indicadores antes mencionados y el periodo en el que se va trabajar y todas las variables contempladas para el delito.

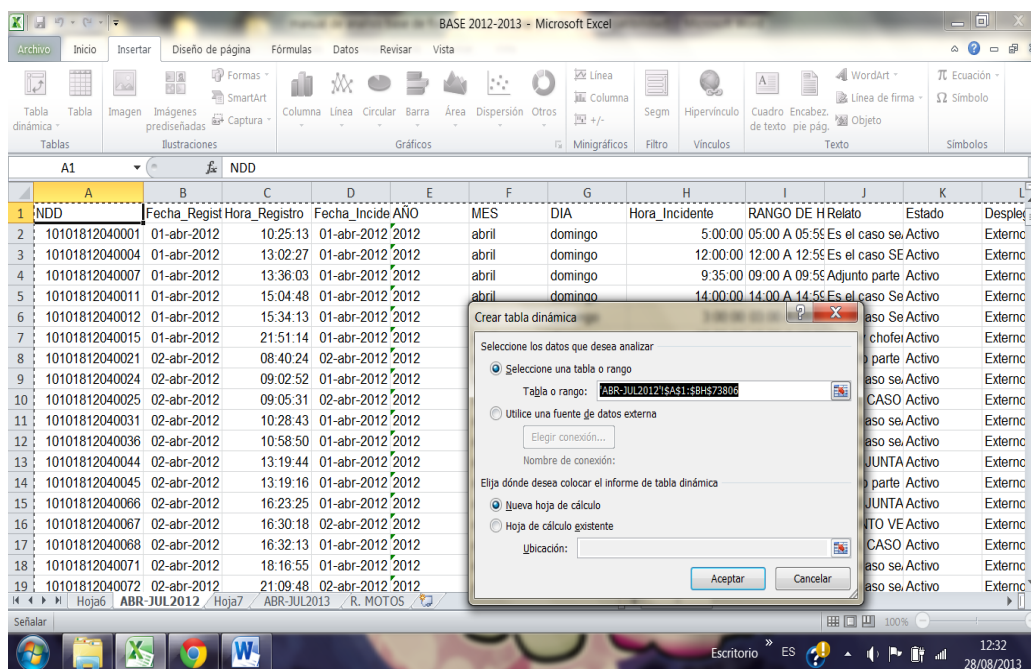
4. Una vez que tengamos la base creamos la tabla dinámica de la siguiente manera:

En la barra de herramientas hacemos click en la pestaña **INSERTAR** posterior en la pestaña que dice tabla dinámica

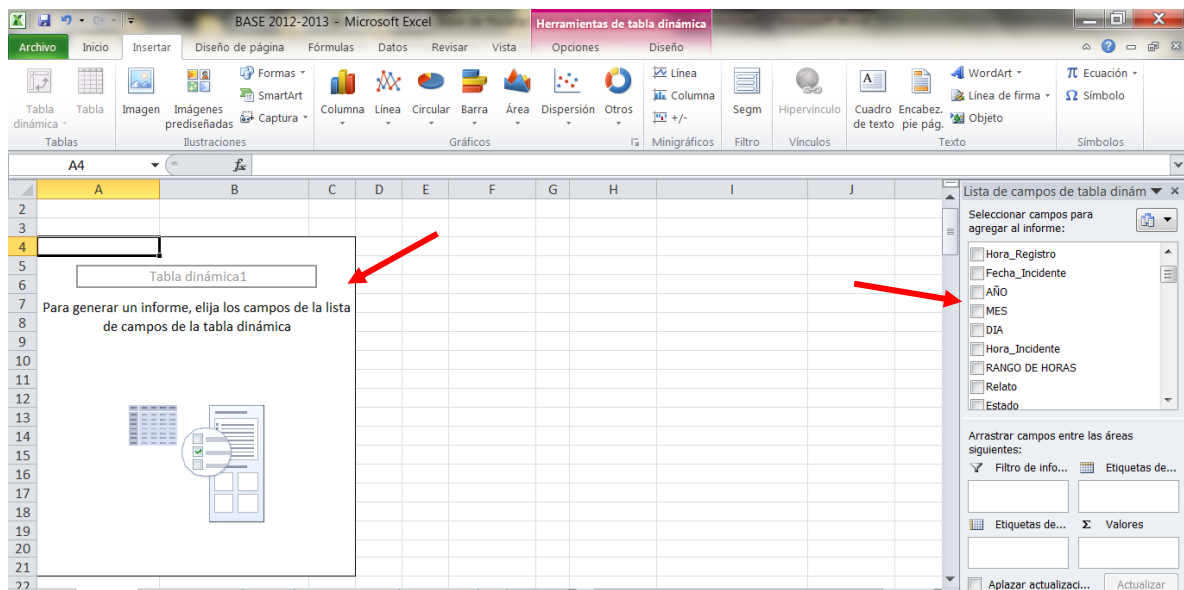
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Insertar' (Insert) tab selected. The 'Tabla dinámica' (Table) button is circled in red. Below the ribbon, a table is visible with the following data:

ra_Registro	Fecha_Incidente	AÑO	MES	DIA	Hora_Incidente	RANGO DE H	Relato	Estado	Desplegado
10101812040011	01-abr-2012	2012	abril	domingo	5:00:00	05:00 A 05:56	Es el caso se	Activo	Externoc
10101812040012	01-abr-2012	2012	abril	domingo	12:00:00	12:00 A 12:56	Es el caso SE	Activo	Externoc
10101812040015	01-abr-2012	2012	abril	domingo	9:35:00	09:00 A 09:56	Adjunto parte	Activo	Externoc
10101812040021	02-abr-2012	2012	abril	domingo	14:00:00	14:00 A 14:56	Es el caso Se	Activo	Externoc
10101812040024	02-abr-2012	2012	abril	domingo	3:00:00	03:00 A 03:56	Es el caso Se	Activo	Externoc
10101812040025	02-abr-2012	2012	abril	domingo	18:20:00	18:00 A 18:56	Yo soy chofer	Activo	Externoc
10101812040031	02-abr-2012	2012	abril	domingo	5:00:00	05:00 A 05:56	Adjunto parte	Activo	Externoc
10101812040036	02-abr-2012	2012	abril	domingo	20:15:00	20:00 A 20:56	Es el caso se	Activo	Externoc
10101812040044	02-abr-2012	2012	abril	domingo	2:00:00	02:00 A 02:56	ES EL CASO	Activo	Externoc
10101812040045	02-abr-2012	2012	abril	domingo	19:00:00	18:00 A 18:56	Es el caso se	Activo	Externoc
10101812040066	02-abr-2012	2012	abril	domingo	15:55:00	15:00 A 15:56	Es el caso se	Activo	Externoc
10101812040067	02-abr-2012	2012	abril	domingo	15:00:00	15:00 A 15:56	SE ADJUNTA	Activo	Externoc
10101812040068	02-abr-2012	2012	abril	domingo	16:50:00	16:00 A 16:56	Adjunto parte	Activo	Externoc
10101812040066	02-abr-2012	2012	abril	domingo	19:30:00	19:00 A 19:56	SE ADJUNTA	Activo	Externoc
10101812040067	02-abr-2012	2012	abril	domingo	15:45:00	15:00 A 15:56	ADJUNTO VE	Activo	Externoc
10101812040071	02-abr-2012	2012	abril	domingo	10:30:00	10:00 A 10:56	ES EL CASO	Activo	Externoc
10101812040072	02-abr-2012	2012	abril	domingo	20:00:00	20:00 A 20:56	Es el caso se	Activo	Externoc
10101812040072	02-abr-2012	2012	abril	domingo	20:30:00	20:00 A 20:56	Es el caso se	Activo	Externoc

Posterior obtenemos una ventana de crear tabla dinámica, donde automáticamente se selecciona toda la base y finalmente hacemos click en aceptar.



Al hacer el click en aceptar automáticamente se creará otra nueva hoja con todas las variables que constan en la base.



Una vez creada la tabla dinámica obtenemos las siguientes variables para el análisis.

B.- TASA DEL DELITO NACIONAL:

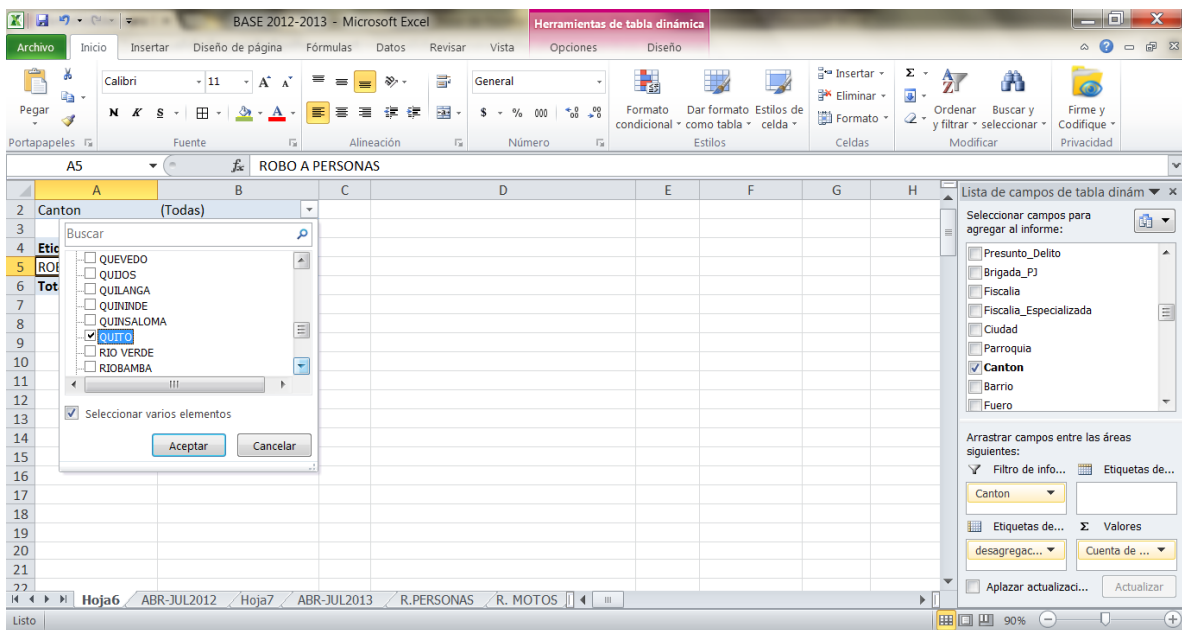
Tasa.- permite expresar una situación que no puede ser medida de forma directa.

$$\text{Tasa} = \frac{\text{\# De eventos delictivos}}{\text{Población nacional (DEPENDIENDO DEL AÑO)}} \times 100.000 \text{ habitantes}$$

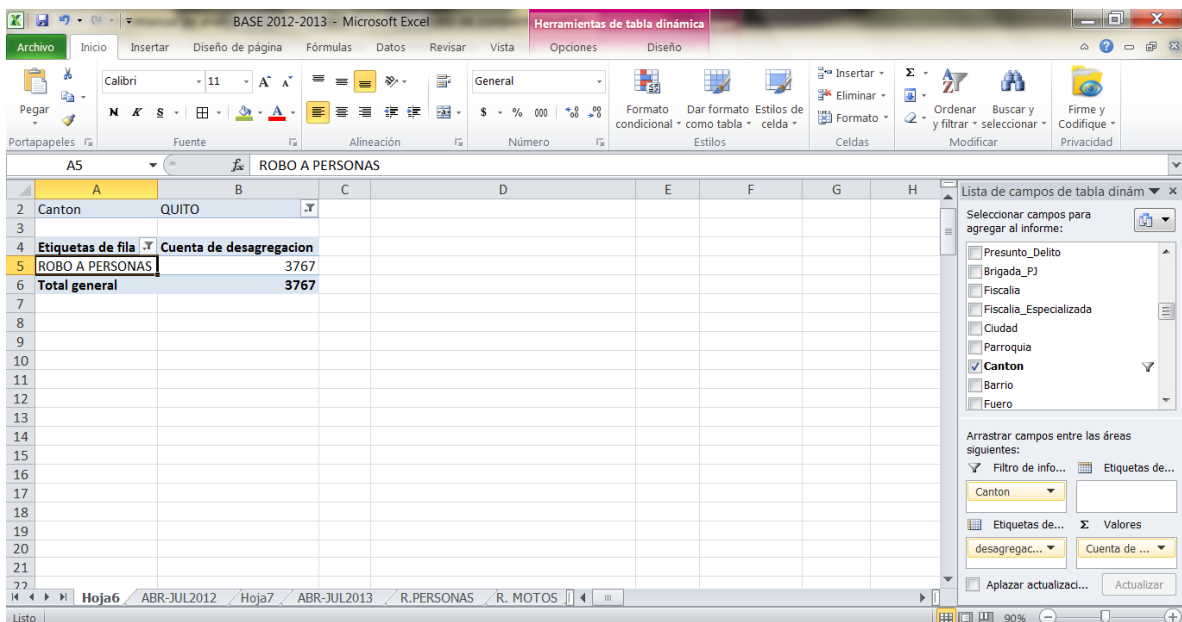
Para la tasa del delito Nacional utilizaremos una constante Internacional (100.000 habitantes).

Para obtener tasas anuales ubicamos el cursor en la lista de campos, seleccionamos **DESAGREGACION (refiere al indicador)** y arrastramos a rótulo de fila y a valores.

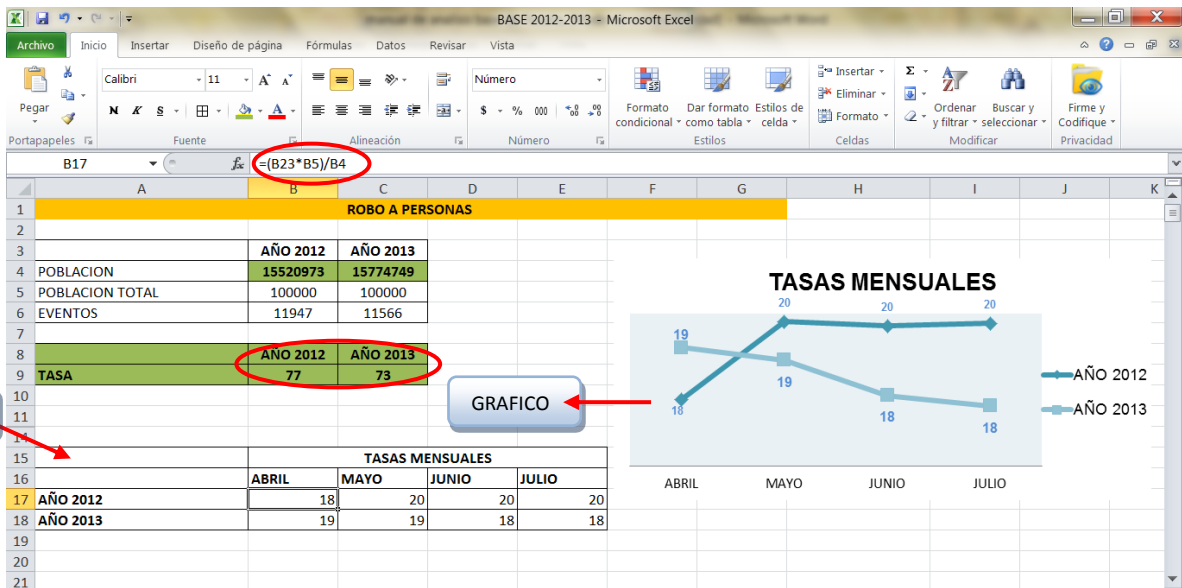
Filtramos en desagregación y escogemos el indicador a analizar.



Obtendremos los datos del indicador a analizar y del cantón.



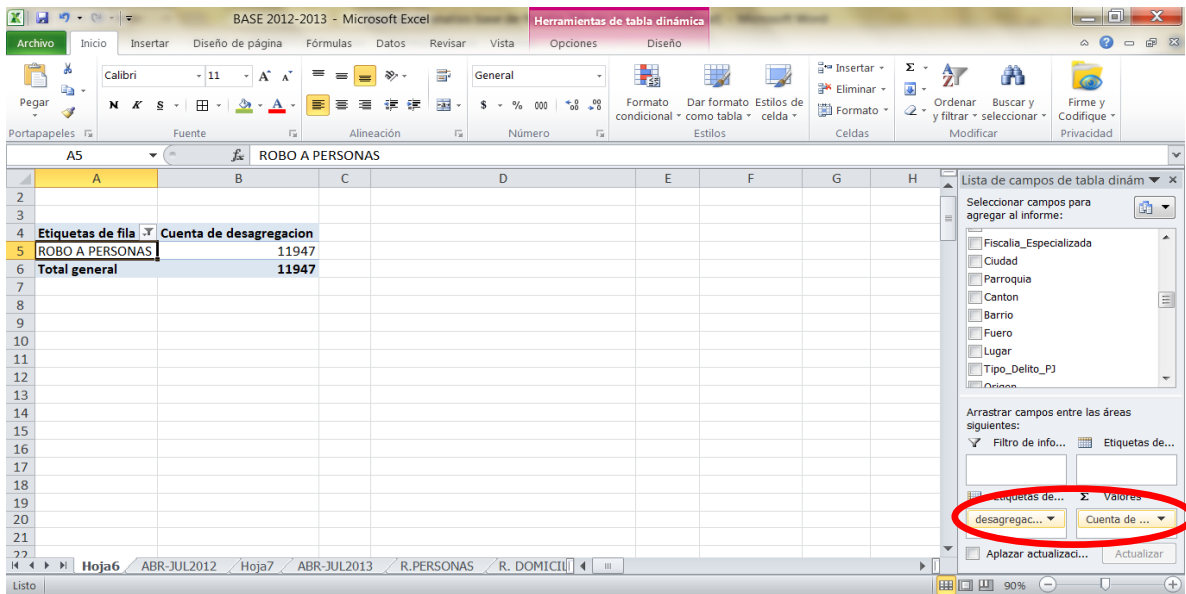
Los datos obtenidos plasmamos en una tabla que servirá como plantilla en una nueva hoja de Excel, aplicando la fórmula de la tasa, y el período.



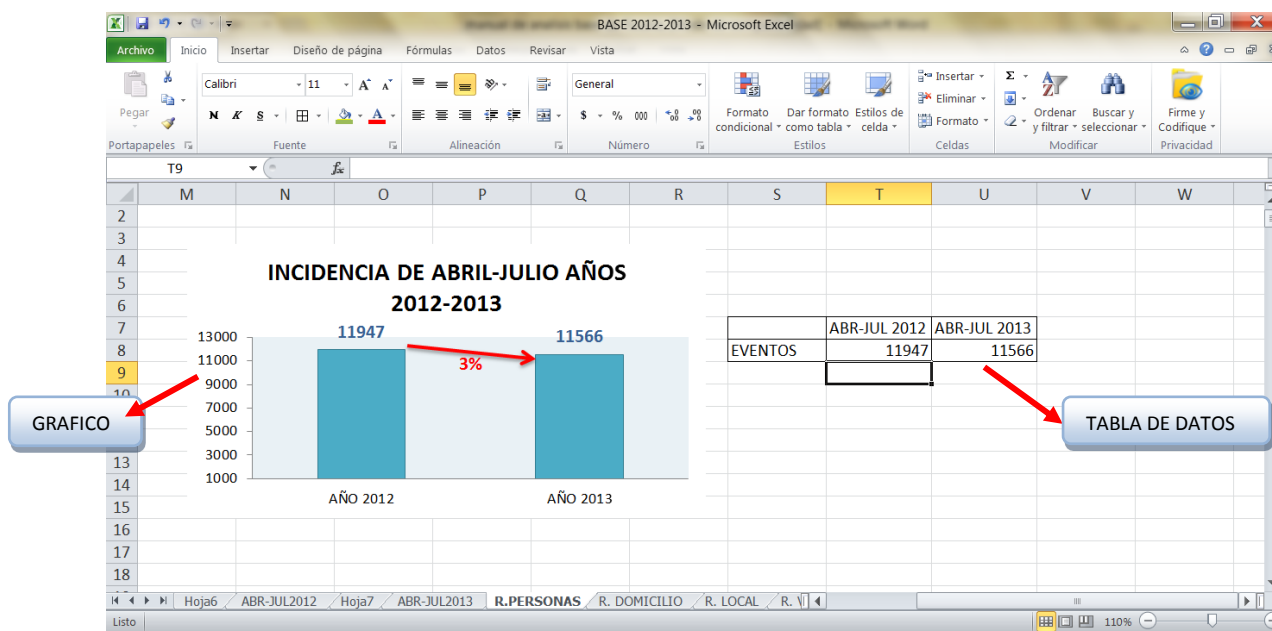
C.- INCIDENCIAS:

- **INCIDENCIA POR AÑO**

La base de datos estará dividida en diferentes hojas cada año, en la tabla dinámica arrastramos **DESAGREGACION** a etiqueta de filas y a valores, realizamos el filtro y automáticamente aparecerán valores en la tabla de la siguiente manera:

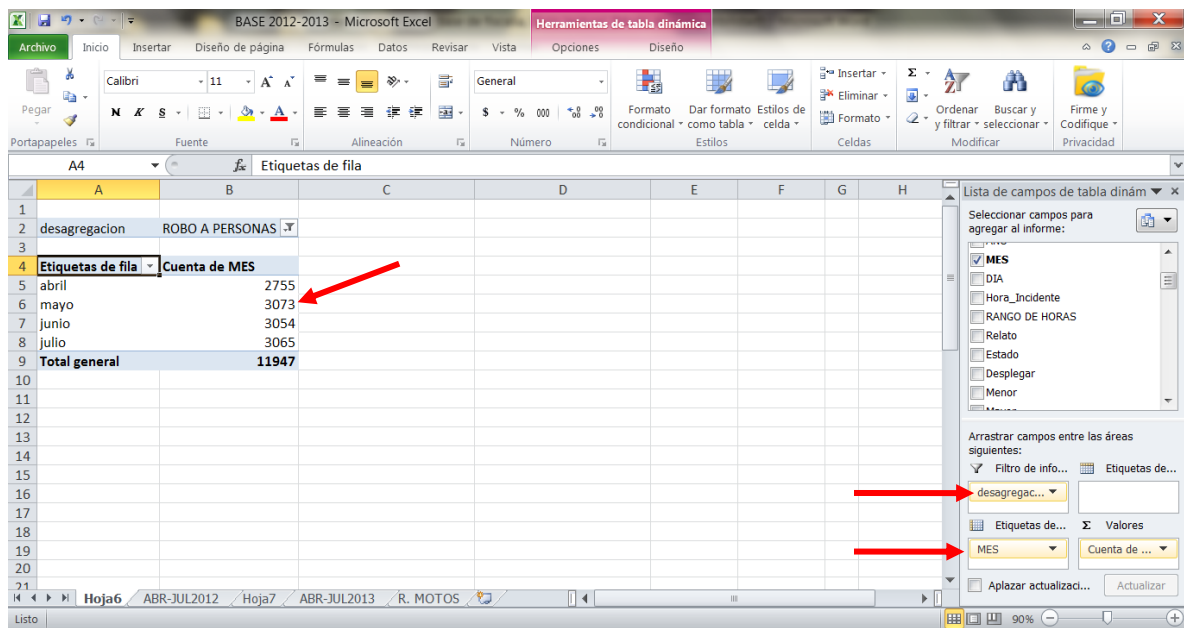


Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico correspondiente a incidencia por año.

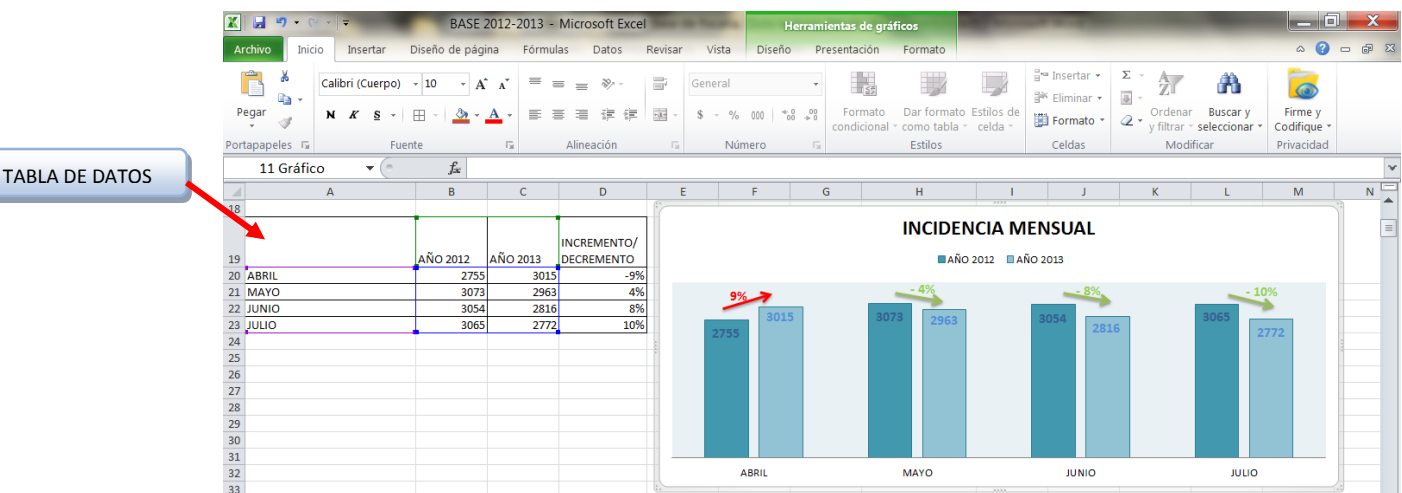


- **COMPARATIVO DE INCIDENCIA POR MES**

En la tabla dinámica arrastramos **DESAGREGACION** a filtro de informe y la variable **MES** a etiqueta de fila y a valores, para los dos años se utilizará el mismo procedimiento.

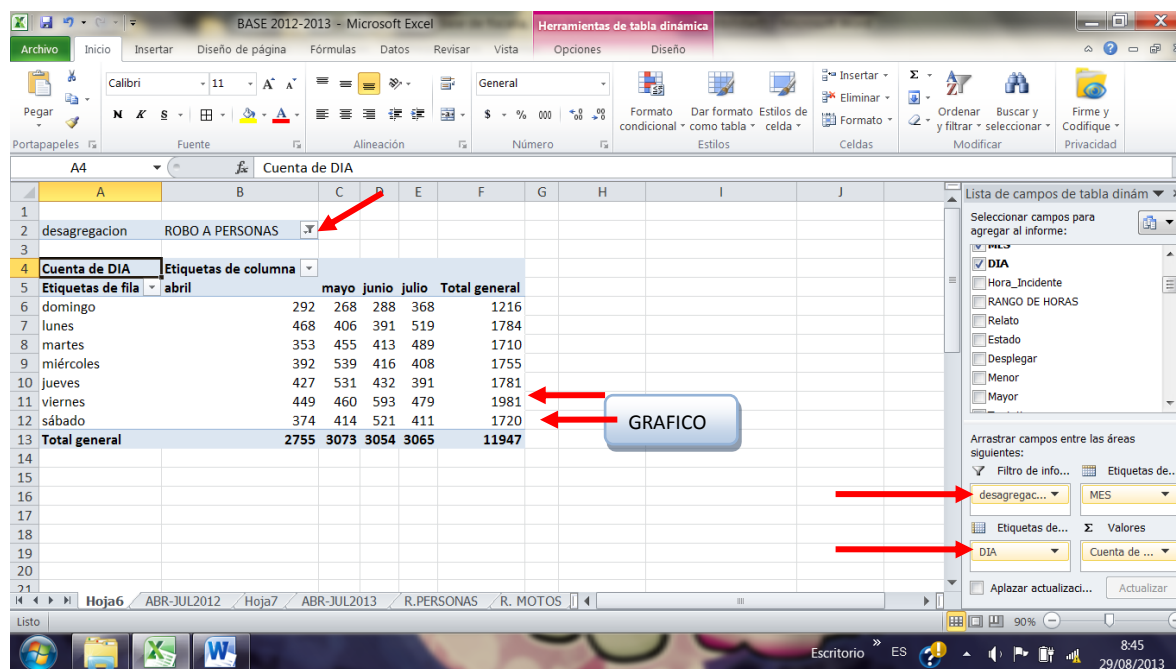


Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico comparativo a incidencia por mes.

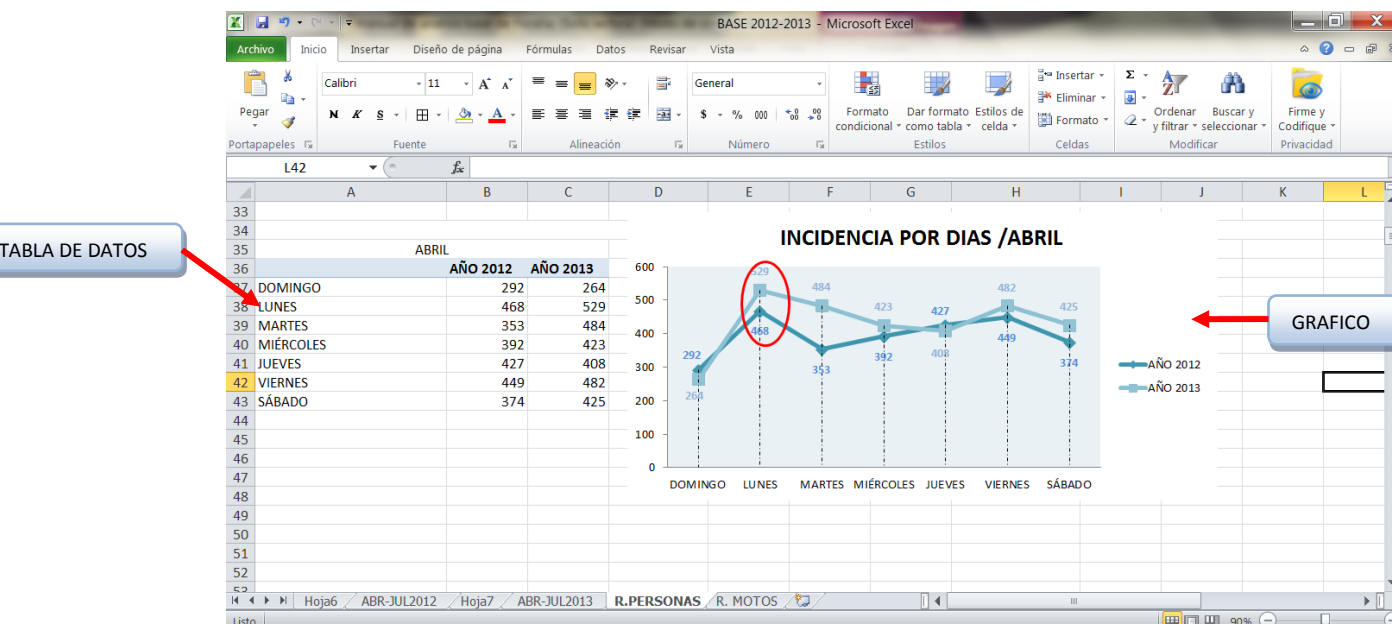


- COMPARATIVO DE INCIDENCIA POR DIAS EN CADA MES

En la tabla dinámica arrastramos **DESAGREGACION** a filtro de informe, con la aplicación del filtro seleccionamos el delito a analizar, la variable **MES** a etiquetas de columna y la variable **DIA** a etiquetas de filas y a valores.

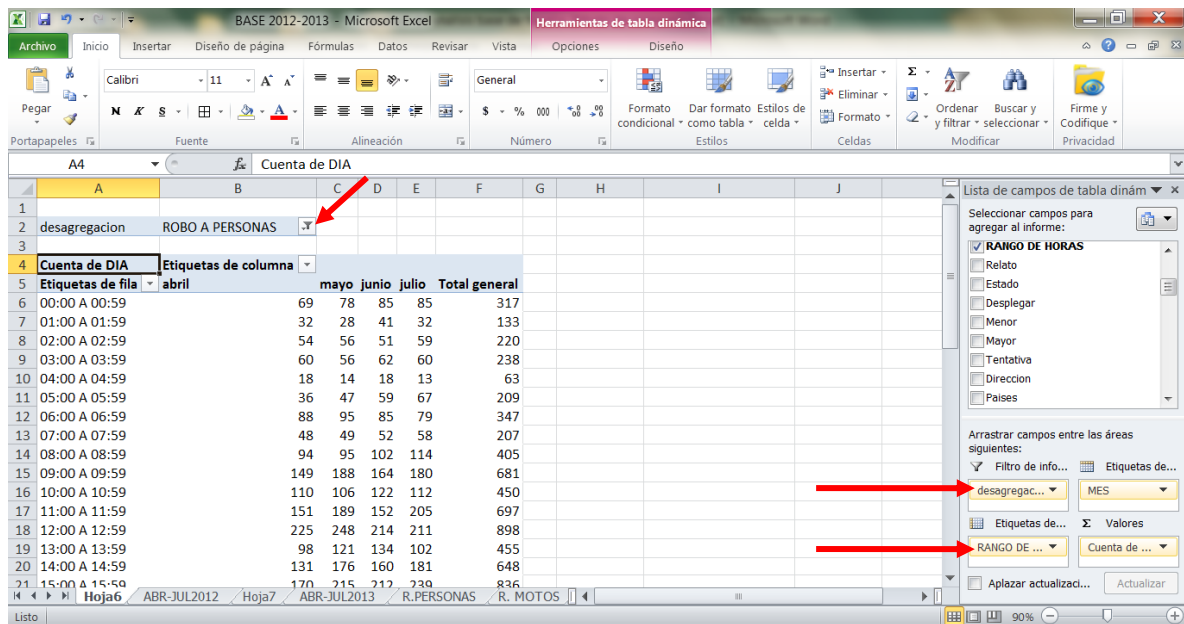


Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico comparativo de incidencia por días y meses. (Proceso para cada mes).

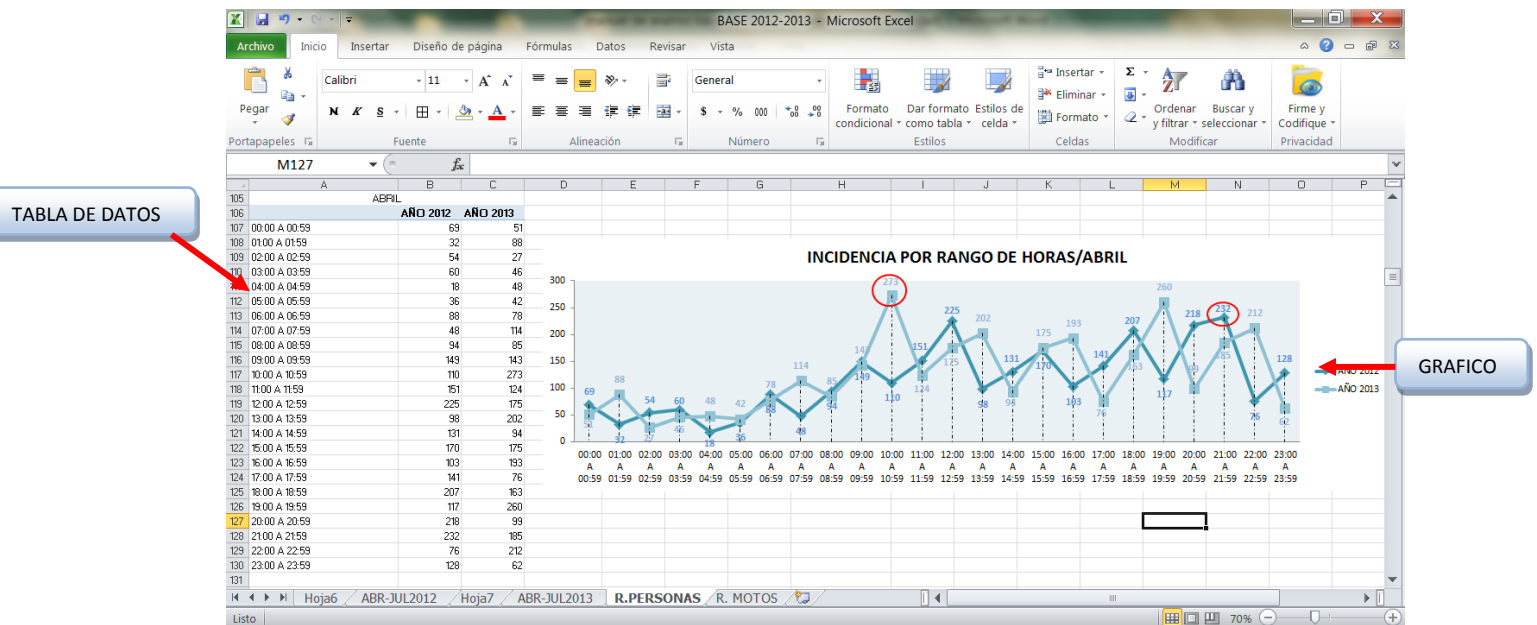


- **COMPARATIVO DE INCIDENCIA POR HORAS EN CADA MES**

En la tabla dinámica arrastramos **DESAGREGACION** a filtro de informe, con la aplicación del filtro seleccionamos el delito a analizar, la variable **MES** a etiquetas de columna y la variable **RANGO DE HORAS** a etiquetas de filas y a valores.



Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico comparativo de incidencia por horas en cada mes. (Proceso para cada mes).



- **COMPARATIVO DE LUGAR DE INCIDENCIA POR MES**

The screenshot shows Microsoft Excel 2013 with a pivot table titled 'ROBO A PERSONAS'. The pivot table is structured with 'Etiquetas de fila' (Row Labels) as 'abril' and 'mayo junio julio Total general'. The data is organized by 'Etiquetas de columna' (Column Labels) for the months. The task pane on the right, 'Lista de campos de tabla dinámica', shows the available fields: 'desagregacion', 'lugar_desagregacion', 'modalidad_desagregacion', 'cod_provincia', 'pro_descripcion', 'cod_parroquia', 'cod_canton', and 'cod_banco'. The 'Agregar campos a la tabla dinámica' section shows the current pivot table structure: 'desagregacion' is in the 'Fila' (Row) area, 'lugar_desagregacion' is in the 'Columna' (Column) area, and 'Cuenta de...' is in the 'Valores' (Values) area. The 'Filtro de informe' (Report Filter) area is empty.

	abril	mayo	junio	julio	Total general
BANCO	1	1	1	1	4
DISTRIBUIDORA DE ARTÍCULOS DE PLASTICO Y ASEOS	1	1	1	1	4
ESPACIOS AL AIRE LIBRE (PARQUE, BOSQUE, POTRERO, MONTANA, PLAYA, MAR, RIO, ARROYO, HUMEDAL, etc.)	1419	1645	1672	1617	6353
ESTABLECIMIENTO COMERCIAL (TIENDA, CENTRO COMERCIAL, ALMACEN, ETC.)	224	268	280	261	1033
ESTABLECIMIENTOS DE VENTA DE COMIDAS (RESTAURANTES, ASADEROS, ETC.)	47	36	57	35	175
ESTABLECIMIENTOS DEPORTIVOS (ESTADIOS, COLISEOS, POLIDEPORTIVOS, ETC.)	15	14	19	15	63
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	8	24	12	11	55
INSTITUCIONES PUBLICAS	27	27	28	21	103
LUGARES CULTURALES Y DE ESPARCIMIENTO (CINES, TEATROS, BIBLIOTECAS, MUSEOS, ETC.)	22	16	19	14	71
LUGARES DE ALOJAMIENTO (HOTELES, HOSTALES, HOSTERIAS, MOTELES, ETC.)	21	30	35	38	124
LUGARES DE ESPARCIMIENTO CON CONSUMO DE ALCOHOL (BARES, DISCOTECAS, CASINOS, PROSTITUCION, ETC.)	233	206	139	199	777
MERCADOS PUBLICOS	121	107	66	86	380
MOVIMIENTO	1	1	1	1	4
NO APLICA	85	74	101	83	343
OFICINAS PRIVADAS (LUGAR DE TRABAJO)	77	82	111	114	384
TERMINALES DE PASAJEROS (AEROPUERTOS, TERMINALES DE BUSES, ESTACIONES DE TRENES)	159	198	193	248	798
TERRENO BALDIO	1	1	1	1	4
TRANSPORTE PARTICULAR	291	346	320	323	1280
TRANSPORTE URBANO	1	1	1	1	4
VIA PUBLICA (CALLE, ANDEN, PUENTE PEATONAL, PARADERO, ZONA VERDE, ETC.)	1	1	1	1	4

BASE 2012-2013 - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Calibri 11 Fuente Alineación Número General

Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Ordenar y filtrar Buscar y codificar Firmar y Privacidad

Portapapeles Fuente Alineación Número General

A219 LUGARES

	AÑO 2012	AÑO 2013
219 LUGARES		
220 ESPACIOS AL AIRE LIBRE (PARQUE, BOSQUE, POTRERO, MONTAÑA, PLAYA, MAR, RIO, ARROYO, HUMEDAD, EMBALSE, ETC)	1419	833
221 TRANSPORTE URBANO	291	448
222 ESTABLECIMIENTO COMERCIAL (TIENDA, CENTRO COMERCIAL, ALMACEN, ETC)	224	210
223 TERRENO BALDIO	159	237
224 LUGARES DE ESPARCIMIENTO CON CONSUMO DE ALCOHOL (BARES, DISCOTECAS, CASINOS, PROSTITUTOS, ETC)	233	100
225 TERMINALES DE PASAJEROS (AEROPUERTOS, TERMINALES DE BUSES, ESTACIONES DE TRENES)	77	100
226 MERCADOS PUBLICOS	121	56

LUGAR DE INCIDENCIA

LUGAR DE INCIDENCIA/ABRIL

LUGAR DE INCIDENCIA	AÑO 2012	AÑO 2013
ESPACIOS AL AIRE LIBRE (PARQUE, BOSQUE, POTRERO, MONTAÑA, PLAYA, MAR, RIO, ARROYO, HUMEDAD, EMBALSE, ETC)	1633	1419
TRANSPORTE URBANO	448	291
ESTABLECIMIENTO COMERCIAL (TIENDA, CENTRO COMERCIAL, ALMACEN, ETC)	224	210
TERRENO BALDIO	237	159
LUGARES DE ESPARCIMIENTO CON CONSUMO DE ALCOHOL (BARES, DISCOTECAS, CASINOS, PROSTITUTOS, ETC)	233	100
TERMINALES DE PASAJEROS (AEROPUERTOS, TERMINALES DE BUSES, ESTACIONES DE TRENES)	77	100
MERCADOS PUBLICOS	121	56

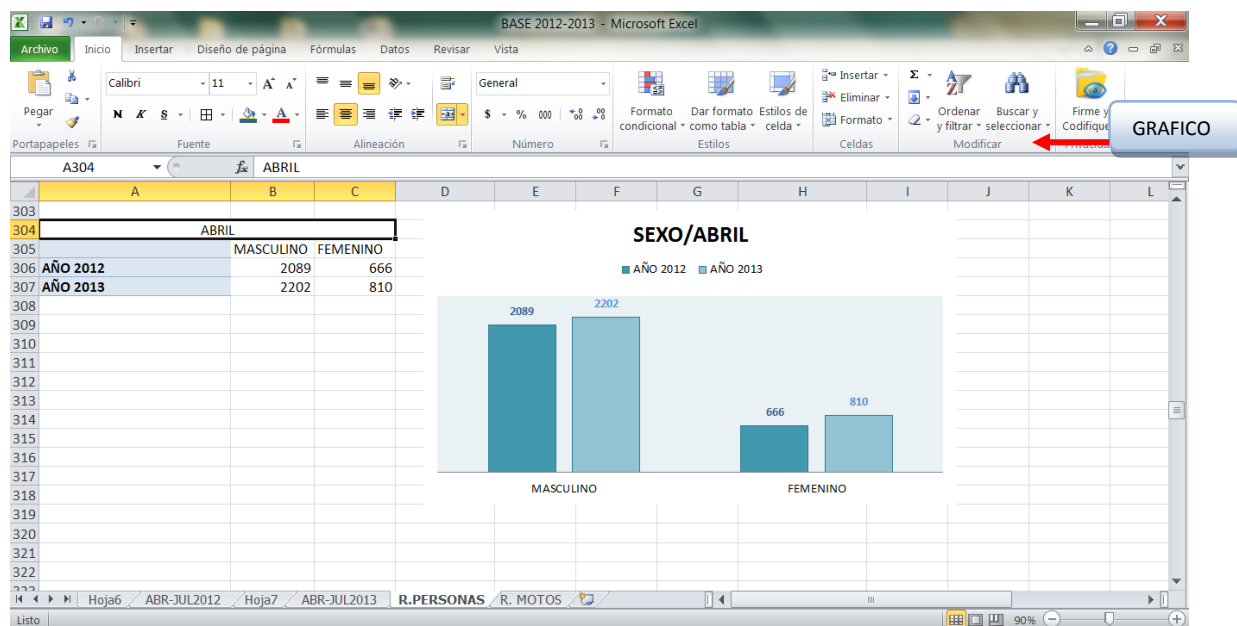
- **COMPARATIVO DEL SEXO DE LA VICTIMA POR MES**

En la tabla dinámica arrastramos **DESAGREGACION** a filtro de informe, con la aplicación del filtro seleccionamos el delito a analizar, la variable **MES** a etiquetas de columna y la variable **SEXO** a etiquetas de filas y a valores.

La imagen muestra una hoja de Excel con una tabla dinámica configurada para analizar los delitos por sexo y mes. La tabla dinámica está filtrada por 'ROBO A PERSONAS' y muestra los datos para los meses de mayo, junio y julio, con un total general. Las etiquetas de columna son los meses y las etiquetas de fila son los sexos. Los valores representados son los conteos de casos.

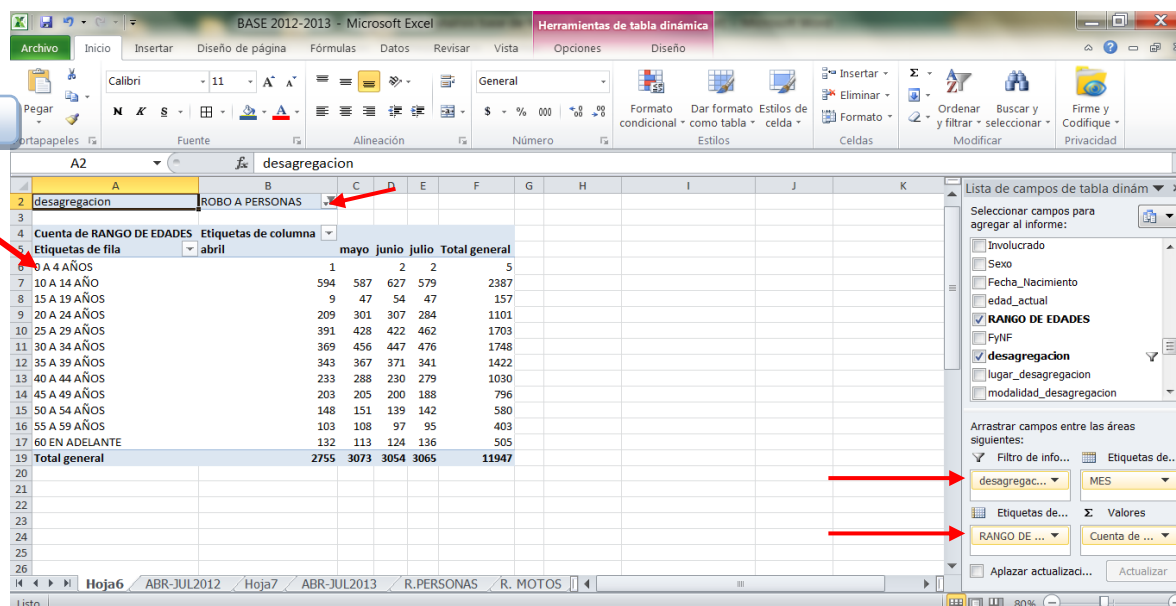
Cuenta de Sexo	Etiquetas de columna	mayo	junio	julio	Total general
FEMENINO		666	841	756	3099
MASCULINO		2089	2232	2298	8847
Total general		2755	3073	3054	11947

Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico sexo de la víctima por mes. (Proceso para cada mes)

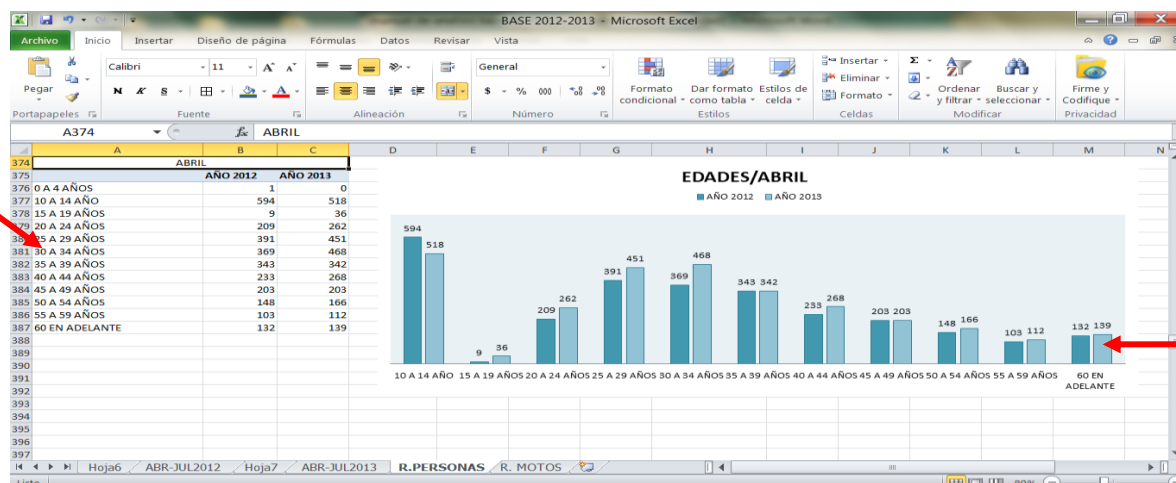


- **COMPARATIVO DE EDAD DE LA VICTIMA POR MES**

En la tabla dinámica arrastramos **DESAGREGACION** a filtro de informe, con la aplicación del filtro seleccionamos el delito a analizar, la variable **MES** a etiquetas de columna y la variable **RANGO DE EDADES** a etiquetas de filas y a valores.

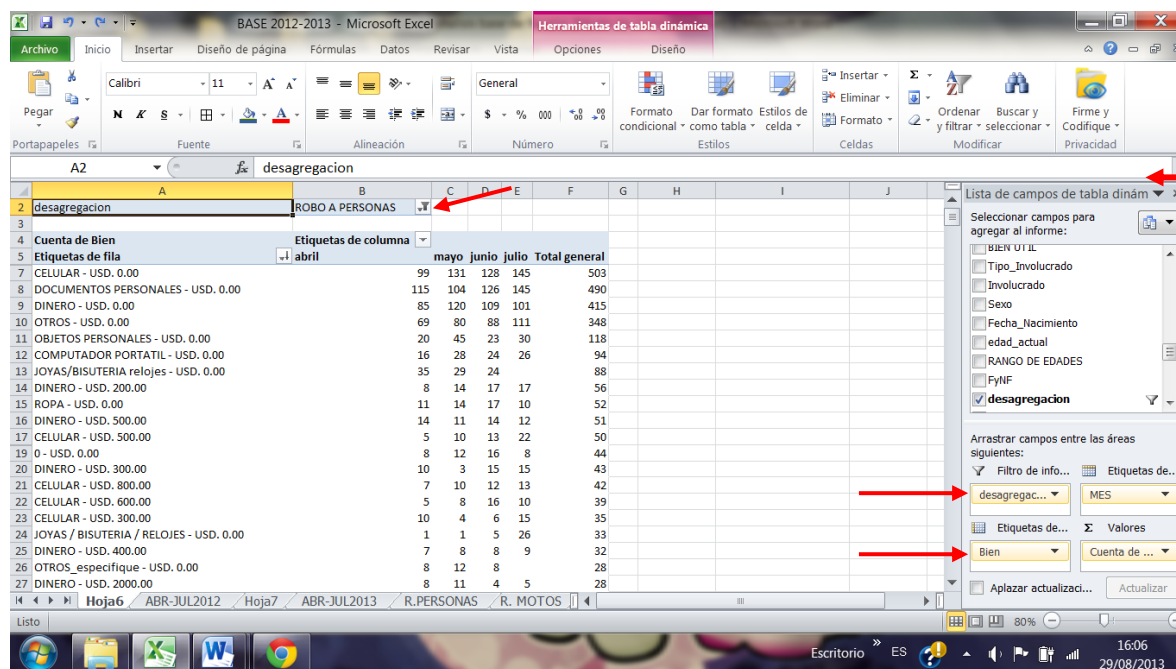


Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico sexo de la víctima por mes. (Proceso para cada mes)

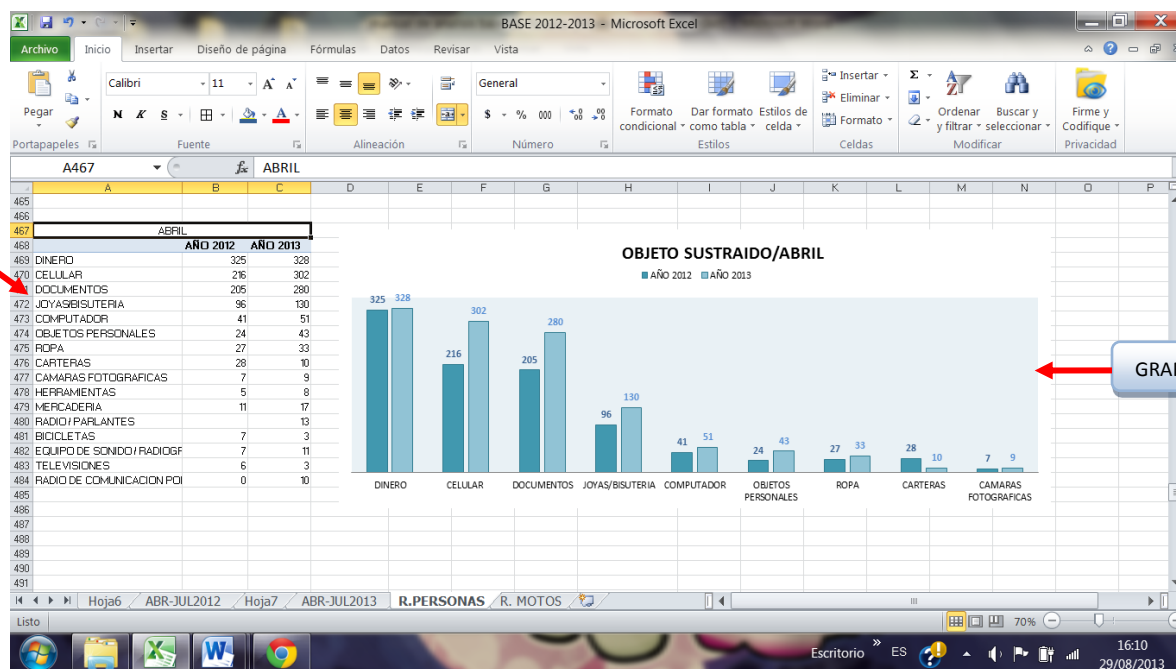


COMPARATIVO DE OBJETO SUSTRAIIDO POR MES

En la tabla dinámica arrastramos **DESAGREGACION** a filtro de informe y con la aplicación del filtro seleccionamos el delito a analizar, la variable **MES** a etiquetas de columna y la variable **BIENES** a etiquetas de filas y a valores.



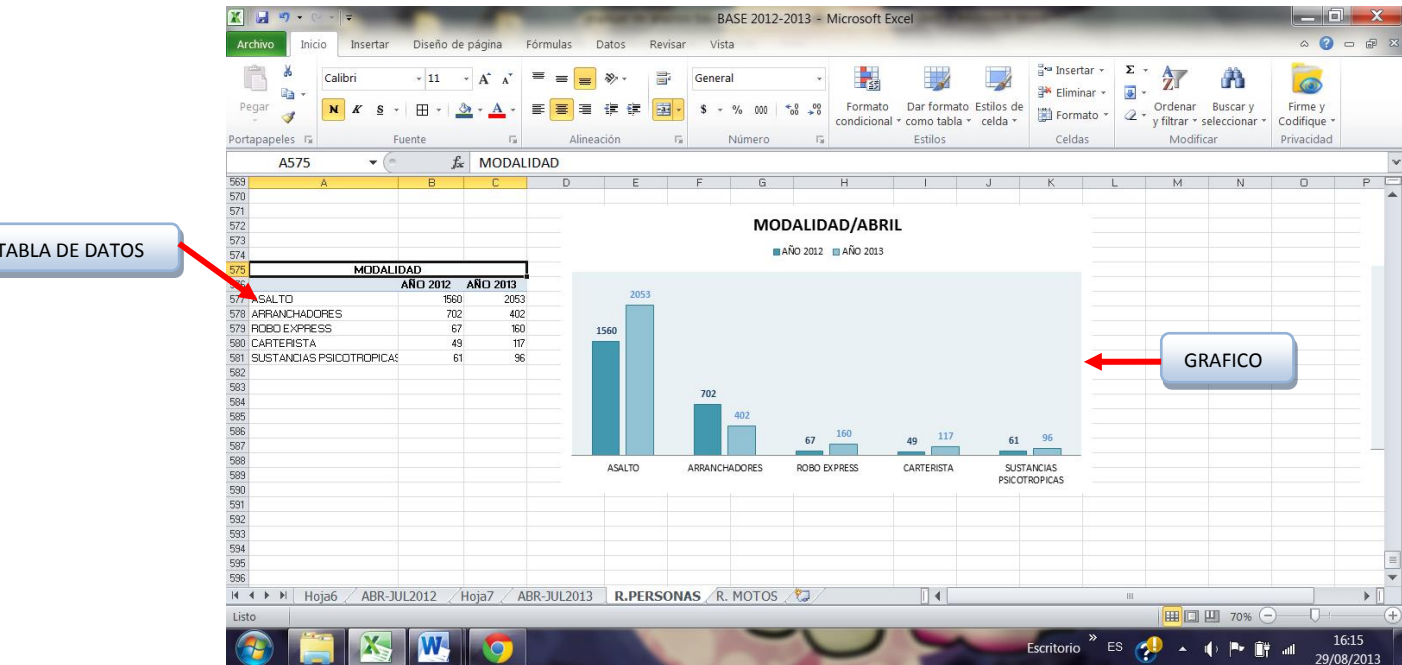
Se agrupará los bienes que no están unificados, y se aplicará el manual de validación de la base. Posterior llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico comparativo objeto sustraído por mes. (Proceso por cada mes).



- **COMPARATIVO DE MODALIDAD POR MES**

En la tabla dinámica arrastramos **DESAGREGACION** a filtro de informe y con la aplicación del filtro seleccionamos el delito a analizar, la variable **MES** a etiquetas de columna y la variable **MODALIDAD DESAGREGACION** a etiquetas de filas y a valores.

Una vez obtenida la tabla dinámica, llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico correspondiente al comparativo modalidad por mes. (Proceso por cada mes).



MANUAL DE ANALISIS DE LA BASE DE HOMICIDIOS/ASESINATOS

Se realiza la recepción de la base datos validada.

Se elabora la plantilla obteniendo la base que corresponda al indicador Homicidios/Asesinatos, con el periodo y las variables a analizar.

Con la base creamos la tabla dinámica de la siguiente manera:

- En la barra de herramientas hacemos click en la opción **INSERTAR** posterior en la pestaña que dice tabla dinámica.

BASE HOMICIDIOS ANALISIS 2012-2013 ENE-JUL - Microsoft Excel

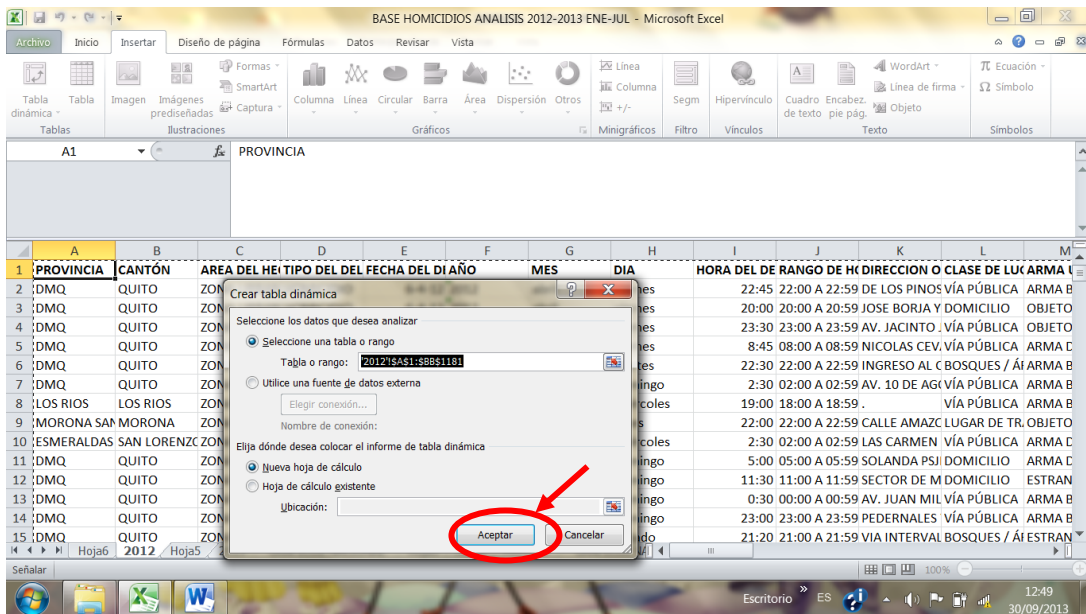
Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Tabla Tabla Imagen Imágenes prediseñadas SmartArt Captura Tablas Ilustraciones Gráficos Minigráficos Filtro Hipervínculo Cuadro de texto Encabez. de pie pág. WordArt Línea de firma Objeto Simbolo

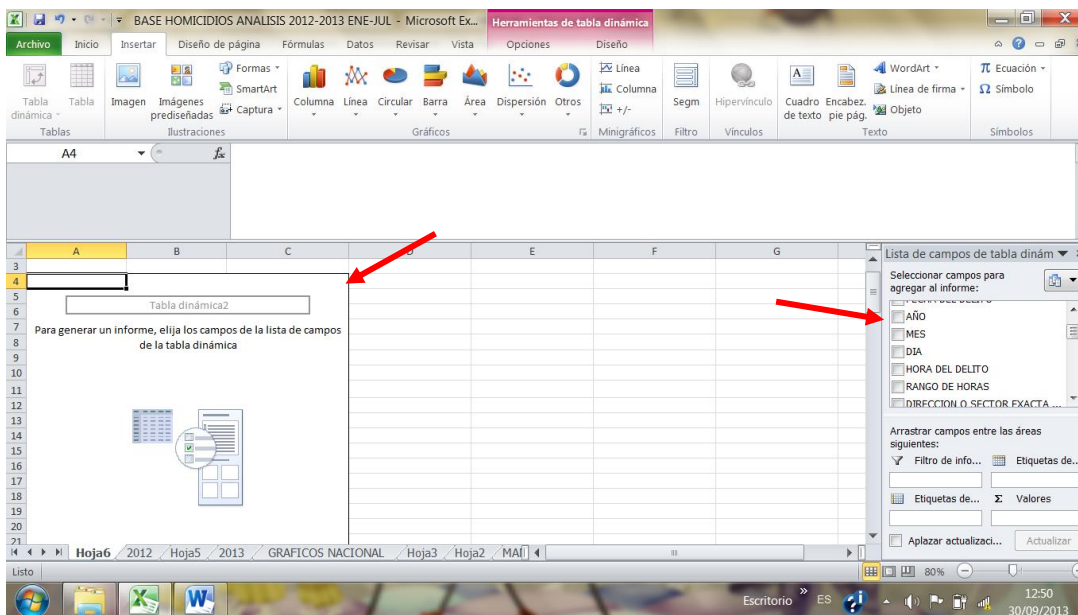
Insertar tabla dinámica
Resume los datos con una tabla dinámica.
Las tablas dinámicas facilitan la organización y el resumen de datos complicados y la obtención de detalles.
Presione F1 para obtener ayuda.

	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	PROVINCIA	CANTÓN	AREA DEL HEI TIPO DEL DEL	FECHA DEL DIAÑO	MES	DIA	HORA DEL DE RANGO DE H	DIRECCION O CLASE DE LUC	ARMA	
2	DMQ	QUITO	ZONA URBAN HOMICIDIO	6-4-12	2012	abril	viernes	22:45 22:00 A 22:59 DE LOS PINOS VÍA PÚBLICA	ARMA B	
3	DMQ	QUITO	ZONA URBAN HOMICIDIO	6-4-12	2012	abril	viernes	20:00 20:00 A 20:59 JOSE BORJA Y DOMICILIO	OBJETO	
4	DMQ	QUITO	ZONA URBAN HOMICIDIO	20-4-12	2012	abril	viernes	23:30 23:00 A 23:59 AV. JACINTO . VÍA PÚBLICA	OBJETO	
5	DMQ	QUITO	ZONA URBAN HOMICIDIO	27-4-12	2012	abril	viernes	8:45 08:00 A 08:59 NICOLAS CEV. VÍA PÚBLICA	ARMA C	
6	DMQ	QUITO	ZONA URBAN HOMICIDIO	3-4-12	2012	abril	martes	22:30 22:00 A 22:59 INGRESO AL C BOSQUES / ÁI	ARMA B	
7	DMQ	QUITO	ZONA URBAN HOMICIDIO	1-4-12	2012	abril	domingo	2:30 02:00 A 02:59 AV. 10 DE AG VÍA PÚBLICA	ARMA B	
8	LOS RIOS	LOS RIOS	ZONA URBAN ASESINATO	4-4-12	2012	abril	miércoles	19:00 18:00 A 18:59 . VÍA PÚBLICA	ARMA B	
9	MORONA SAN MORONA	MORONA	ZONA URBAN HOMICIDIO	30-4-12	2012	abril	lunes	22:00 22:00 A 22:59 CALLE AMAZC LUGAR DE TR	OBJETO	
10	ESMERALDAS	SAN LORENZ	ZONA URBAN HOMICIDIO	4-4-12	2012	abril	miércoles	2:30 02:00 A 02:59 LAS CARMEN VÍA PÚBLICA	ARMA C	
11	DMQ	QUITO	ZONA URBAN HOMICIDIO	8-4-12	2012	abril	domingo	5:00 05:00 A 05:59 SOLANDA PSJ DOMICILIO	ARMA C	
12	DMQ	QUITO	ZONA URBAN HOMICIDIO	15-4-12	2012	abril	domingo	11:30 11:00 A 11:59 SECTOR DE M DOMICILIO	ESTRAN	
13	DMQ	QUITO	ZONA URBAN HOMICIDIO	29-4-12	2012	abril	domingo	0:30 00:00 A 00:59 AV. JUAN MIL VÍA PÚBLICA	ARMA B	
14	DMQ	QUITO	ZONA URBAN HOMICIDIO	22-4-12	2012	abril	domingo	23:00 23:00 A 23:59 PEDERNALES VÍA PÚBLICA	ARMA B	
15	DMQ	QUITO	ZONA URBAN HOMICIDIO	14-4-12	2012	abril	sábado	21:20 21:00 A 21:59 VIA INTERVAL BOSQUES / ÁI	ESTRAN	

- En la base obtenemos una ventana de crear tabla dinámica donde automáticamente se selecciona todos los datos y finalmente hacemos click en aceptar.



- Automáticamente se creará la tabla dinámica con todas las variables en una nueva hoja.



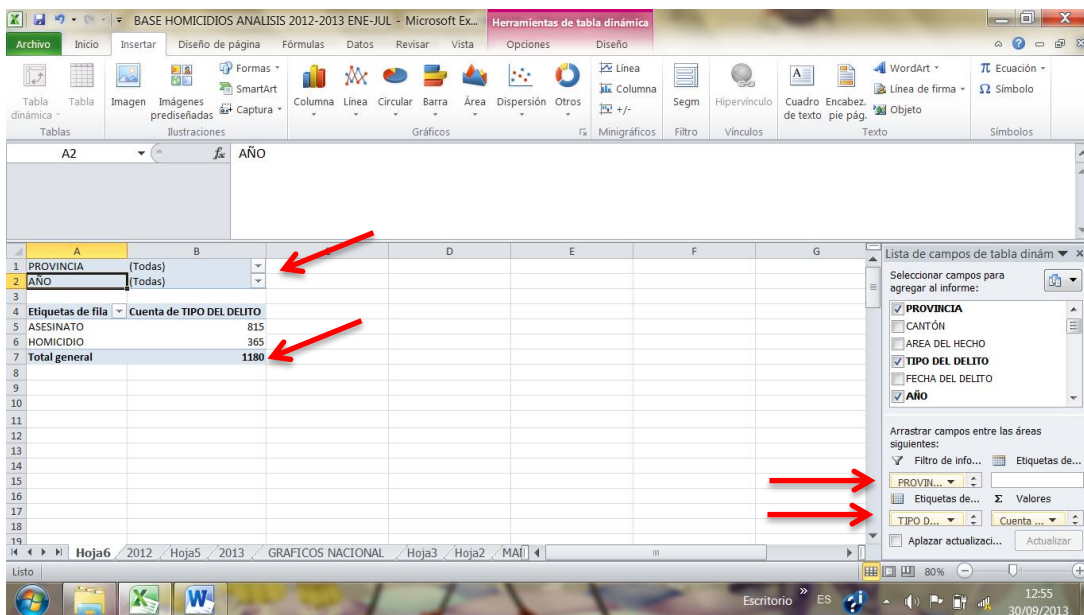
B.- TASA DEL DELITO NACIONAL:

Tasa.- permite expresar la presencia de una situación que no puede ser medida o calculada de forma directa.

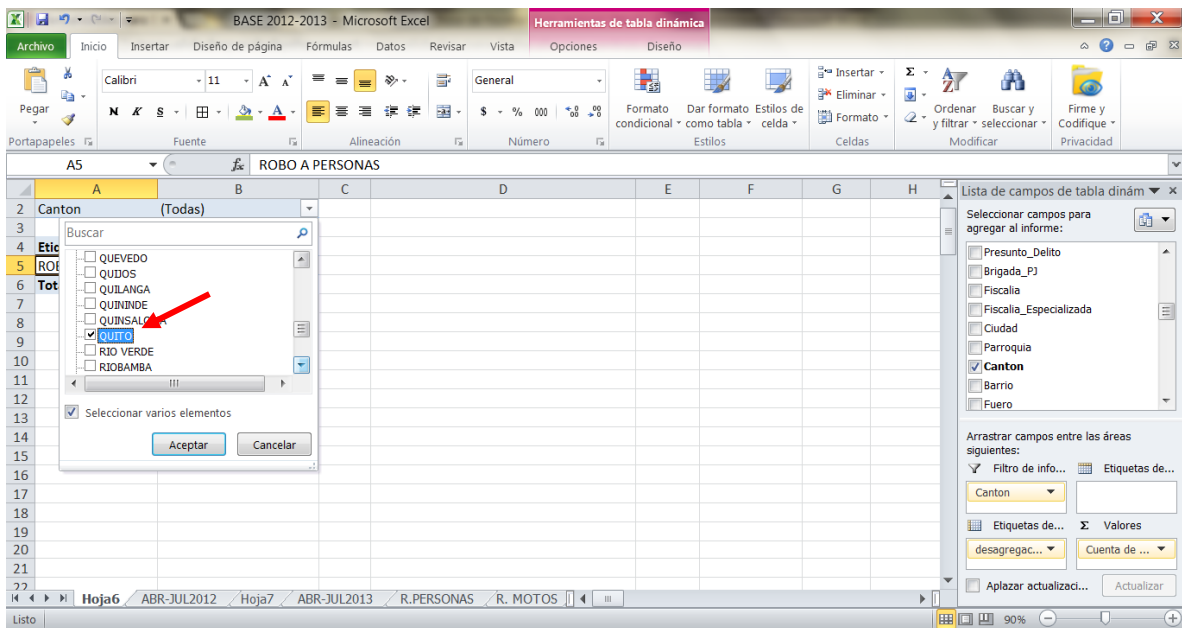
$$\text{Tasa} = \frac{\text{\# De eventos delictivos}}{\text{Población nacional (DEPENDE DEL AÑO)}} \times 100.000 \text{ habitantes}$$

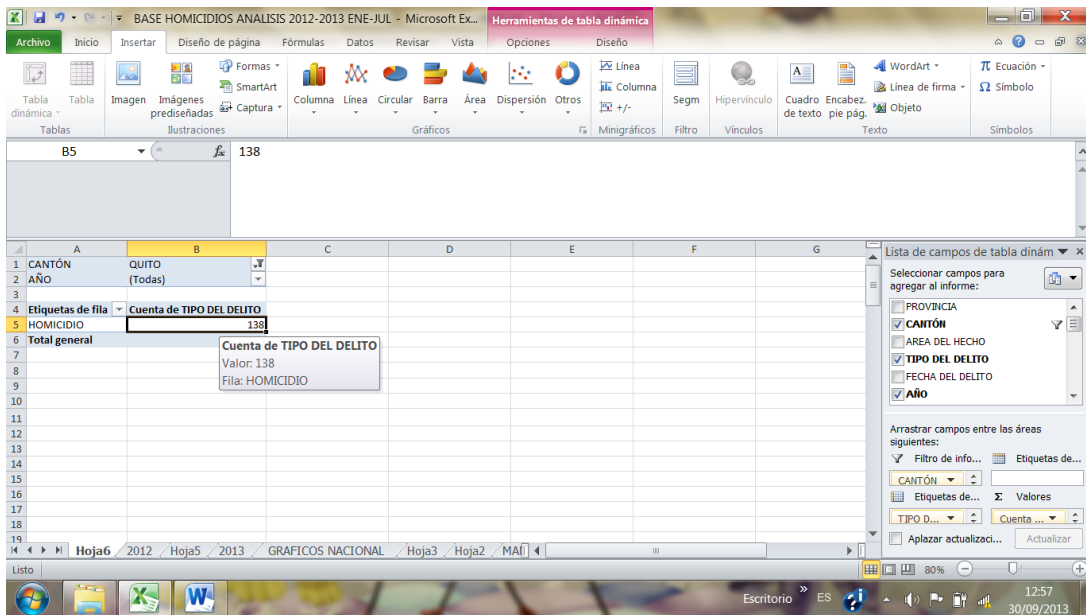
Para calcular la tasa del delito utilizamos una constante Internacional (100.000 habitantes).

Para obtener las tasas anuales ubicamos el cursor en la lista de campos arrastramos **PROVINCIA Y AÑO** a filtro de informe, a estas dos variables aplicamos un filtro dependiendo de la provincia y año a analizar, posterior a etiqueta de columnas y a valores la variable **TIPO DE DELITO**. (El valor será la cuenta total de homicidio y asesinatos).



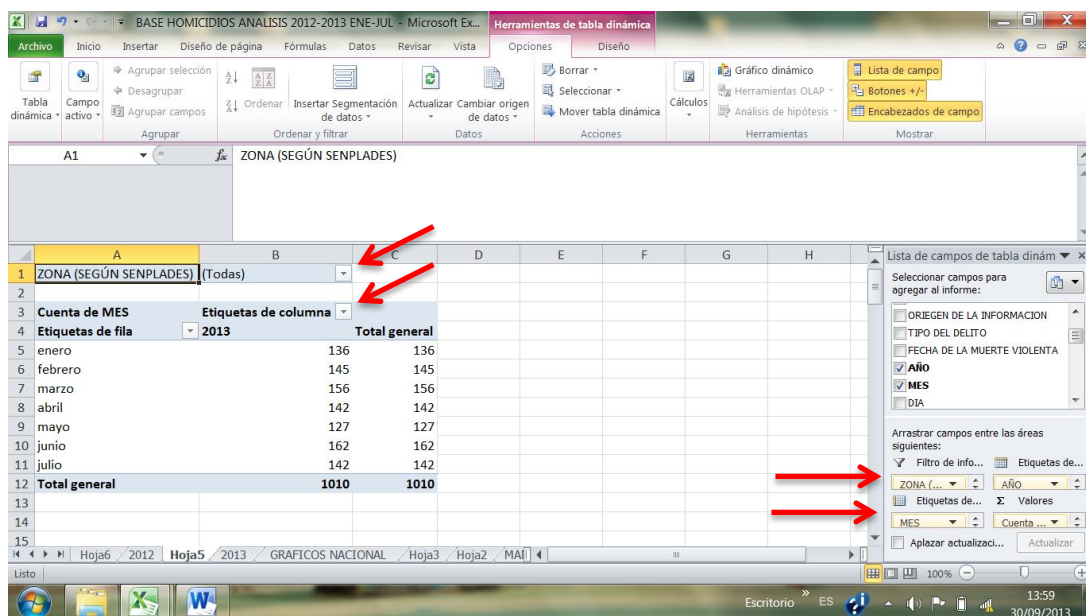
NOTA: Cuando realizamos el análisis por DMG o DMQ arrastramos en la tabla dinámica en el campo de filtro de informe el CANTÓN donde se escogerá los cantones que pertenecen a estas dos zonas, si es NACIONAL no se hará este procedimiento.



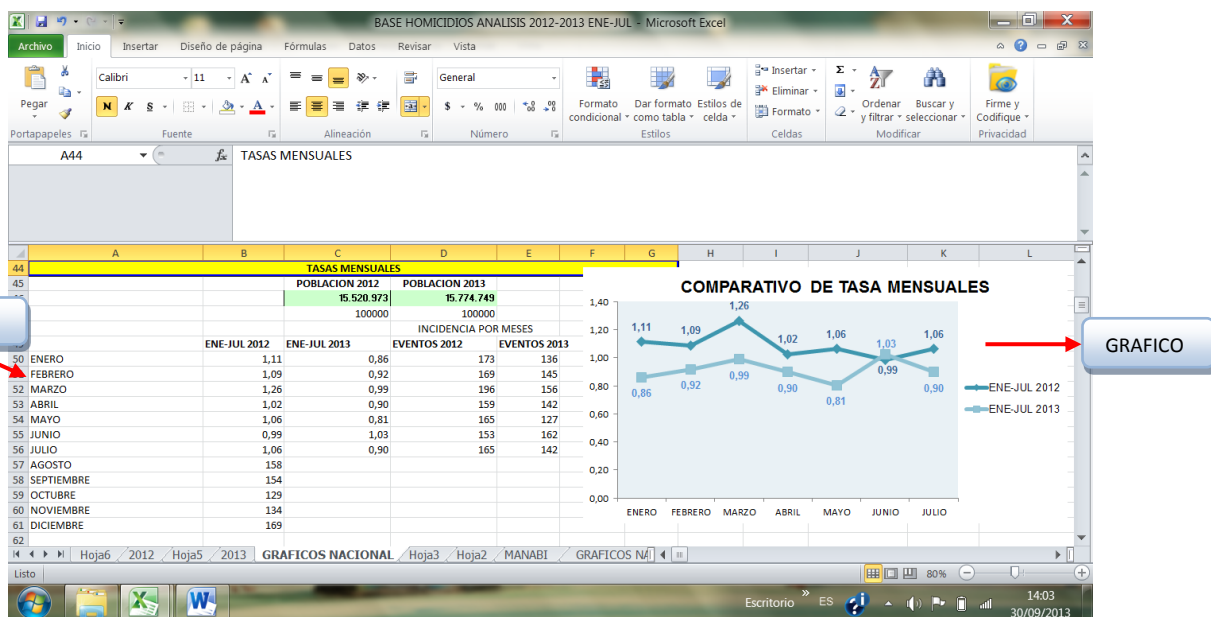


C. TASAS MENSUALES

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la variable **ZONA**, realizando un filtro según la zona a analizar según la unidad geográfica **ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO** a etiqueta de fila el **AÑO** y a etiqueta de columnas y a valor la variable **MES**.



Los datos obtenidos plasmamos en la plantilla para obtener el grafico comparativo de tasas mensuales.



D.- INCIDENCIAS:

- INCIDENCIAS MENSUALES

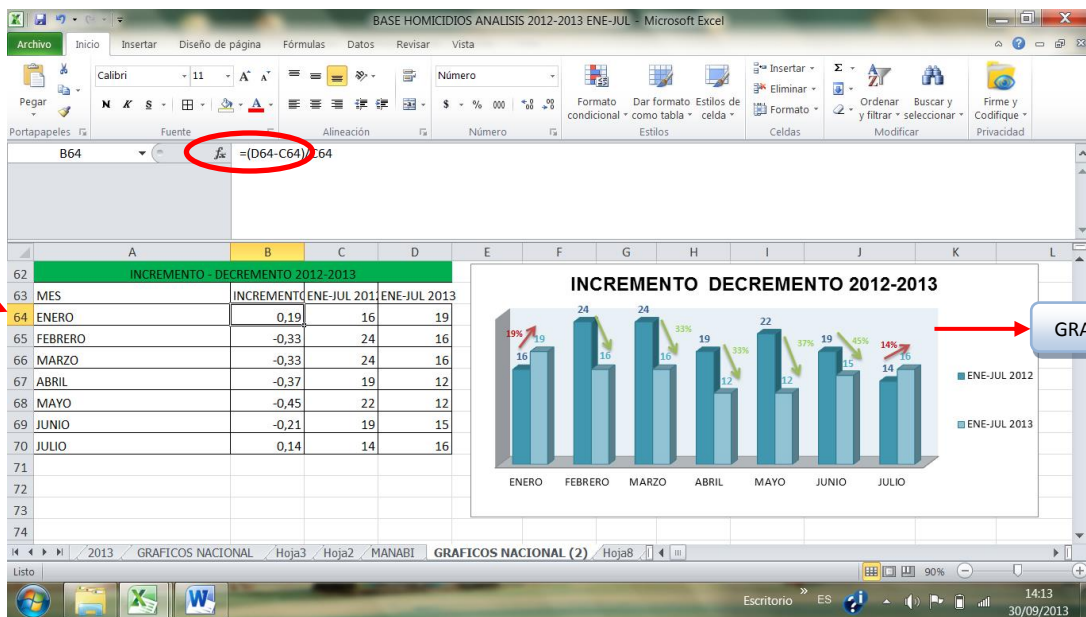
En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable MES. (Proceso para cada año).

Excel screenshot showing a PivotTable titled "ZONA (SEGÚN SENPLADES)". The PivotTable is structured with "ZONA (SEGÚN SENPLADES)" as the filter, "AÑO" as the row label, and "MES" as the column label. The data is for the year 2013. The PivotTable Field List on the right shows the fields: ZONA (selected for Filtro de informe), AÑO (selected for Etiquetas de fila), MES (selected for Etiquetas de columna), and Cuenta (selected for Valores). Red arrows point to the field list and the PivotTable.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ZONA (SEGÚN SENPLADES)	(Todas)						
2								
3	Cuenta de MES	Etiquetas de columna						
4	Etiquetas de fila	2013	Total general					
5	enero	136	136					
6	febrero	145	145					
7	marzo	156	156					
8	abril	142	142					
9	mayo	127	127					
10	junio	162	162					
11	julio	142	142					
12	Total general	1010	1010					
13								
14								
15								

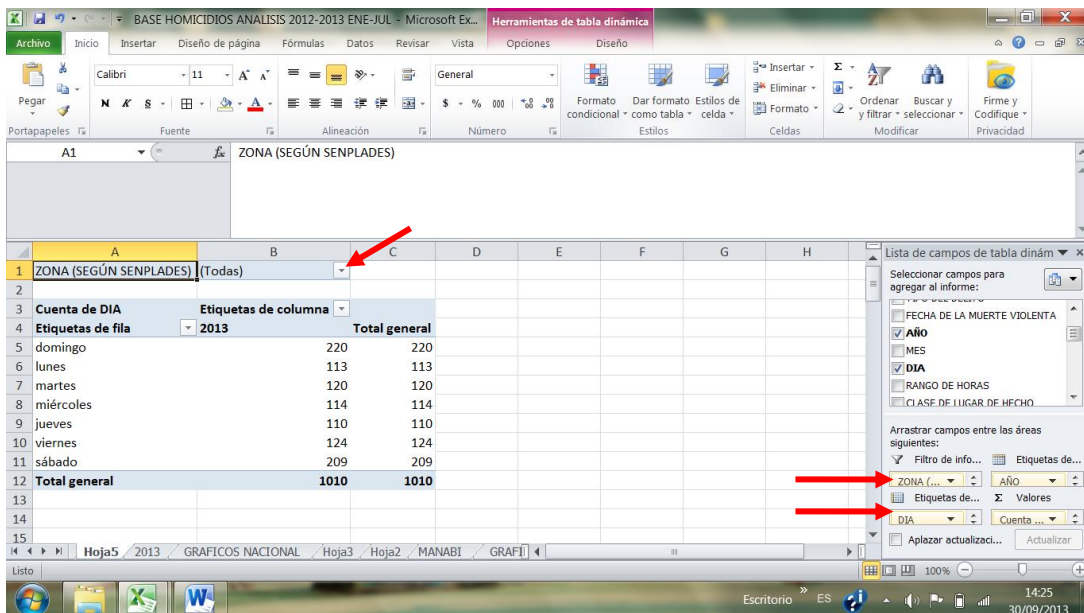
El porcentaje de incremento decremento se aplicara la siguiente formula:

$$X = (\text{mes actual} - \text{mes inicial}) / \text{año inicial}$$

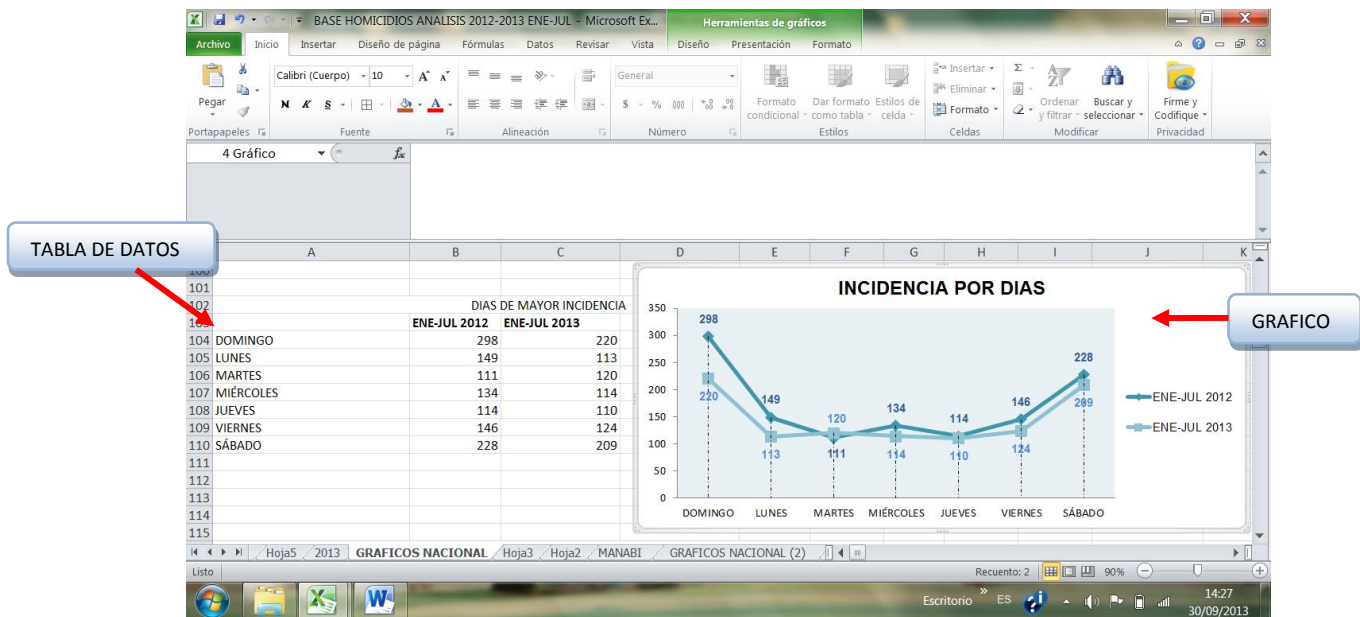


• COMPARATIVO DE INCIDENCIA POR DIAS

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro seleccionamos la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable DIA. (Proceso para cada año).

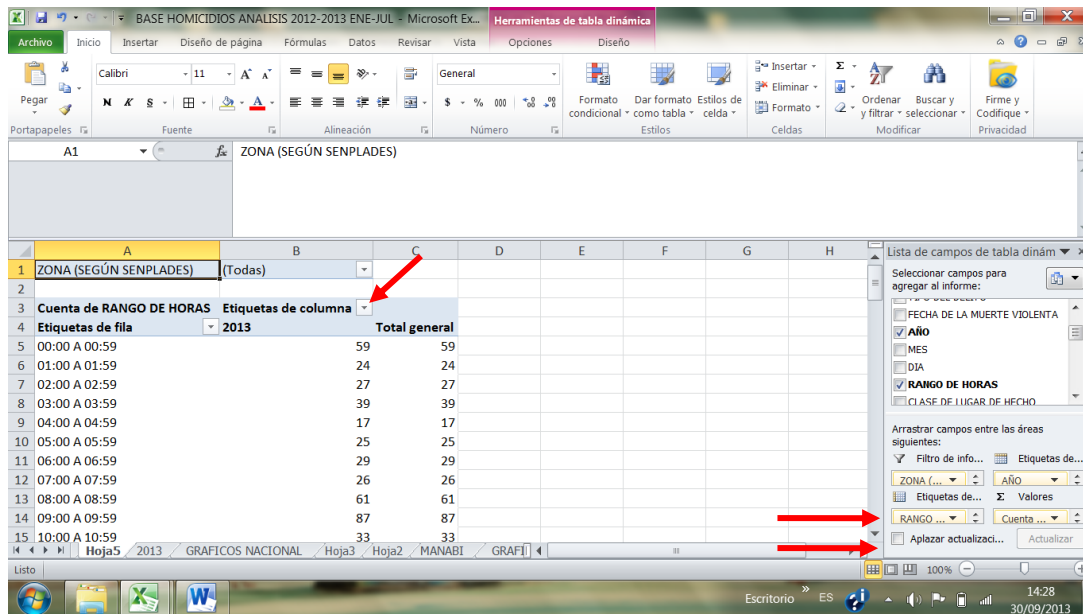


Llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico correspondiente al comparativo de incidencia por días.

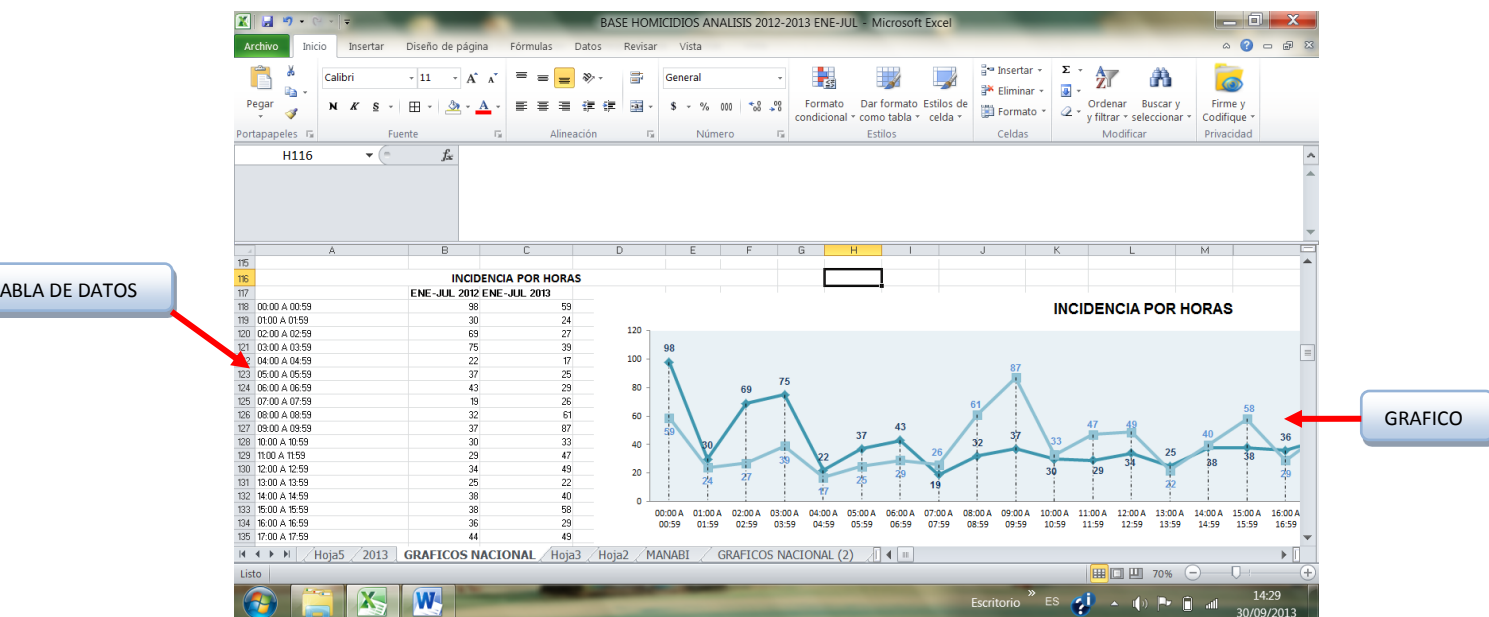


- **COMPARATIVO DE INCIDENCIA POR HORAS**

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable RANGO DE HORAS. (Proceso para cada año).

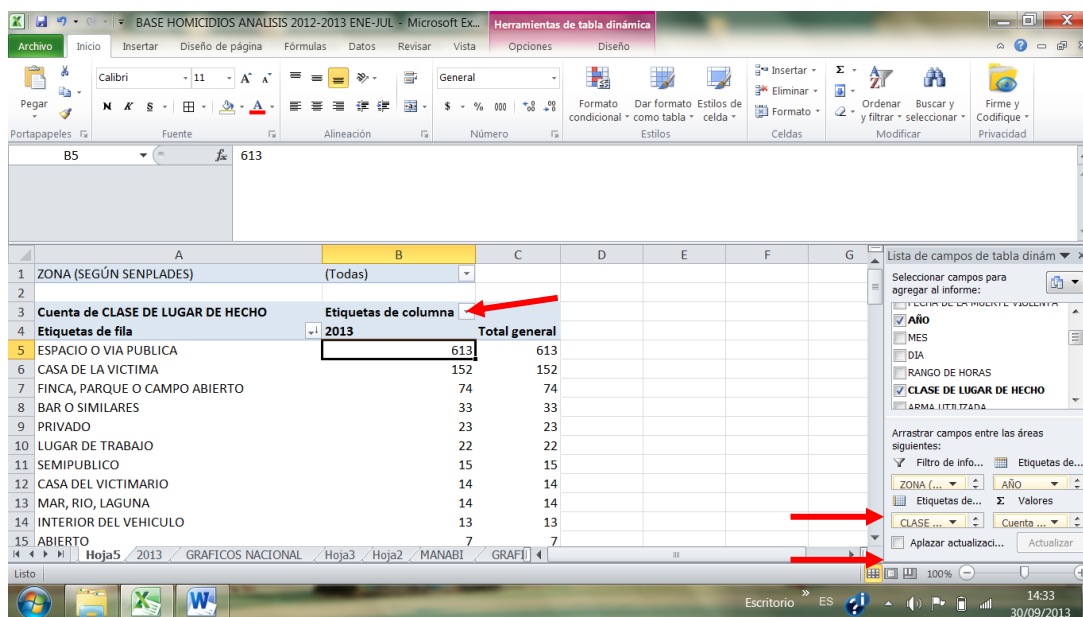


- Llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico comparativo de incidencia por rango de horas.



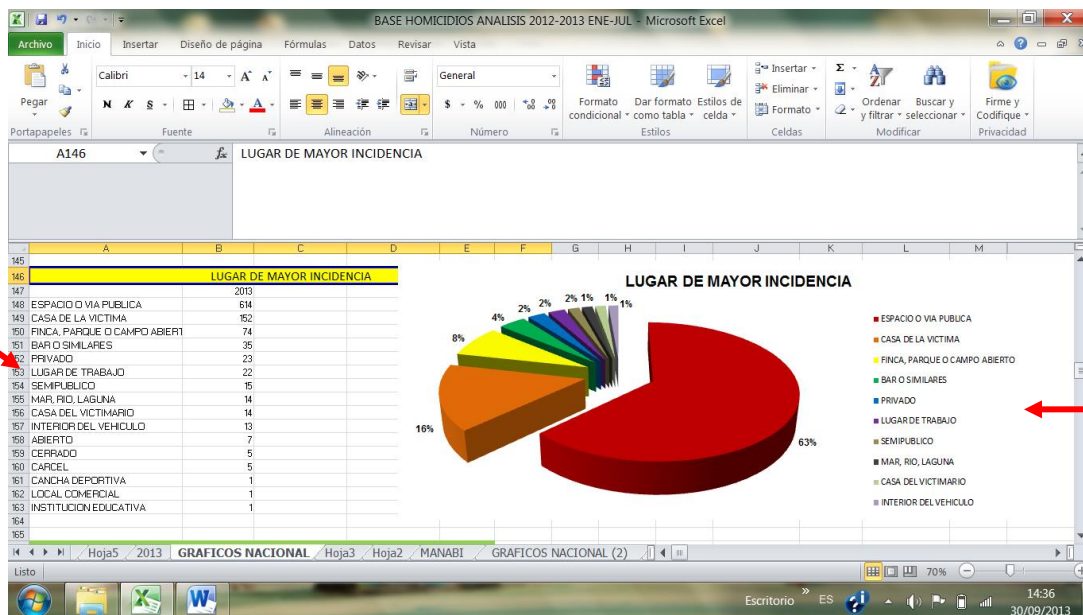
• LUGAR DE INCIDENCIA

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable CLASE DE LUGAR DE HECHO. (Proceso para cada año).



Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico comparativo de lugar de incidencia.

Tabla de Datos



GRAFICO

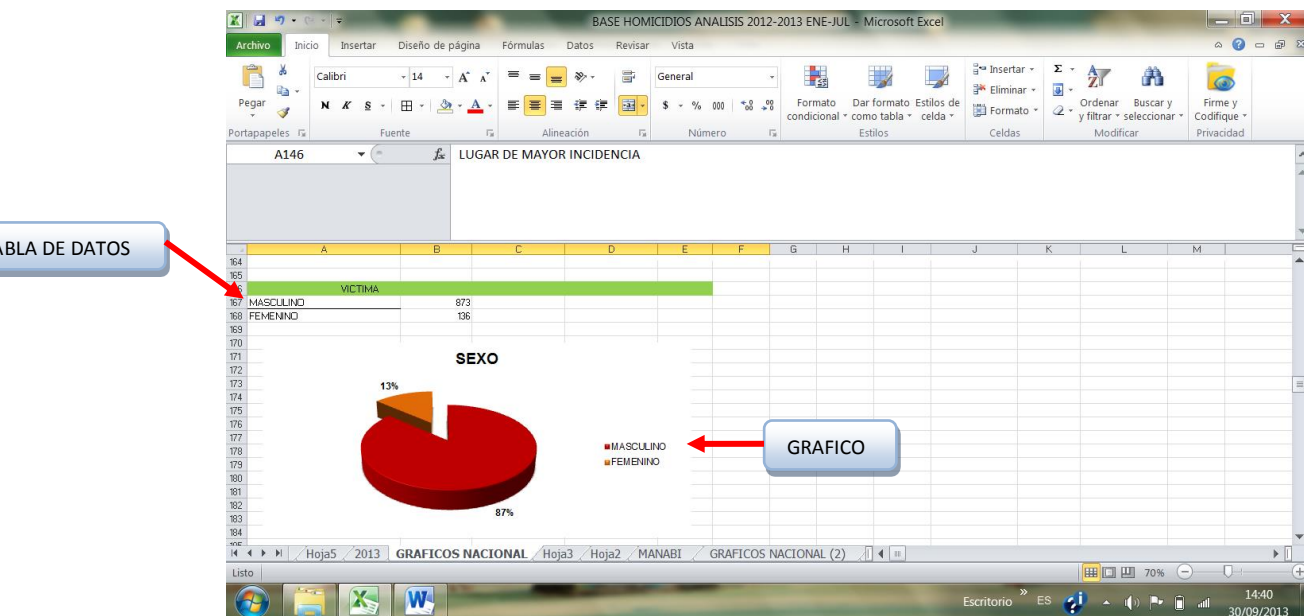
E.- CARACTERISTICAS DE LA VICTIMA

• SEXO DE LA VICTIMA

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable SEXO. (Proceso para cada año).

ZONA (SEGÚN SENPLADES)		Total general	
MASCULINO	873	873	
FEMENINO	136	136	
Total general	1009	1009	

Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el gráfico comparativo sexo de la víctima.



• RANGO DE EDAD DE LA VICTIMA

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable RANGO DE EDADES. (Proceso para cada año).

Herramientas de tabla dinámica

Lista de campos de tabla dinámica

Seleccionar campos para agregar al informe:

- ☐ COLOR DE CABELLO
- ☐ N- DE CEDULA/PASAPORTE
- ☐ APELLIDOS Y NOMBRES DE LA V...
- ☐ SEXO
- ☐ EDAD
- ☒ RANGO DE EDADES

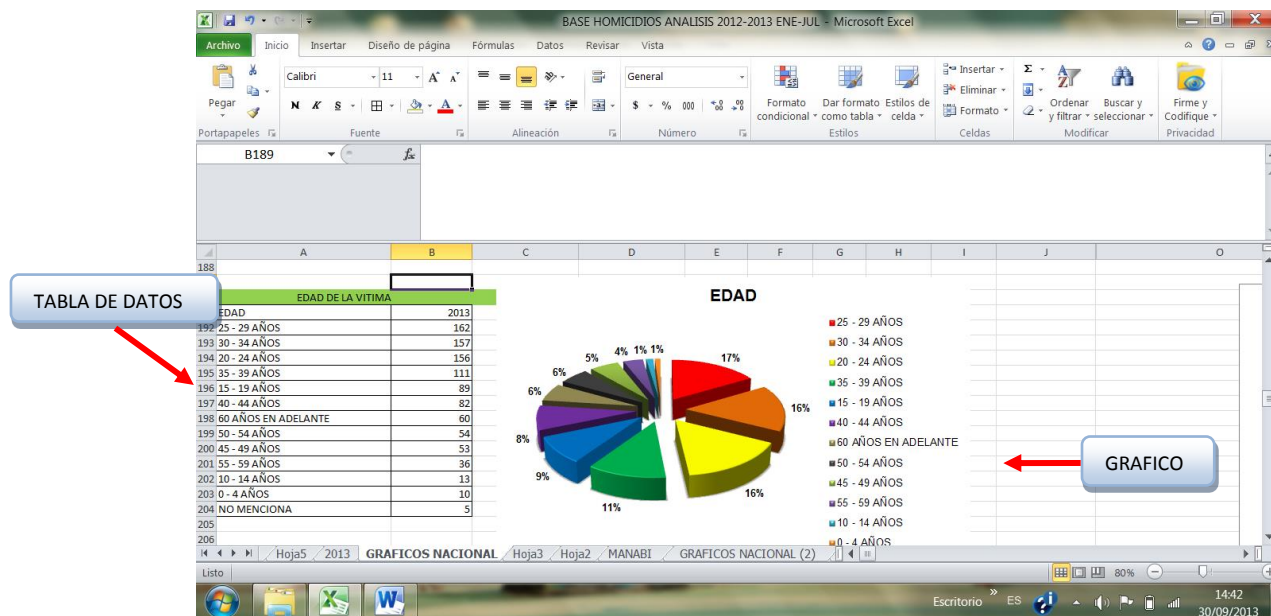
Arrastrar campos entre las áreas siguientes:

- ☒ Filtro de info... ZONA (...)
- ☒ Etiquetas de... AÑO
- ☒ Etiquetas de... RANGO ...
- ☒ Valores Cuenta ...

☐ Aplazar actualizaci...

A	B	C	D
ZONA (SEGÚN SENPLADES)	(Todas)		
Cuenta de RANGO DE EDADES	Etiquetas de columna		
Etiquetas de fila	2013	Total general	
0 A 4 AÑOS	19	19	
6 10 A 14 AÑOS	13	13	
8 20 A 24 AÑOS	156	156	
9 25 A 29 AÑOS	162	162	
10 30 A 34 AÑOS	157	157	
11 35 A 39 AÑOS	111	111	
12 40 A 44 AÑOS	82	82	
13 45 A 49 AÑOS	53	53	
14 5 A 9 AÑOS	2	2	
15 50 A 54 AÑOS	54	54	
16 55 A 59 AÑOS	36	36	

Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico de rango de edades.



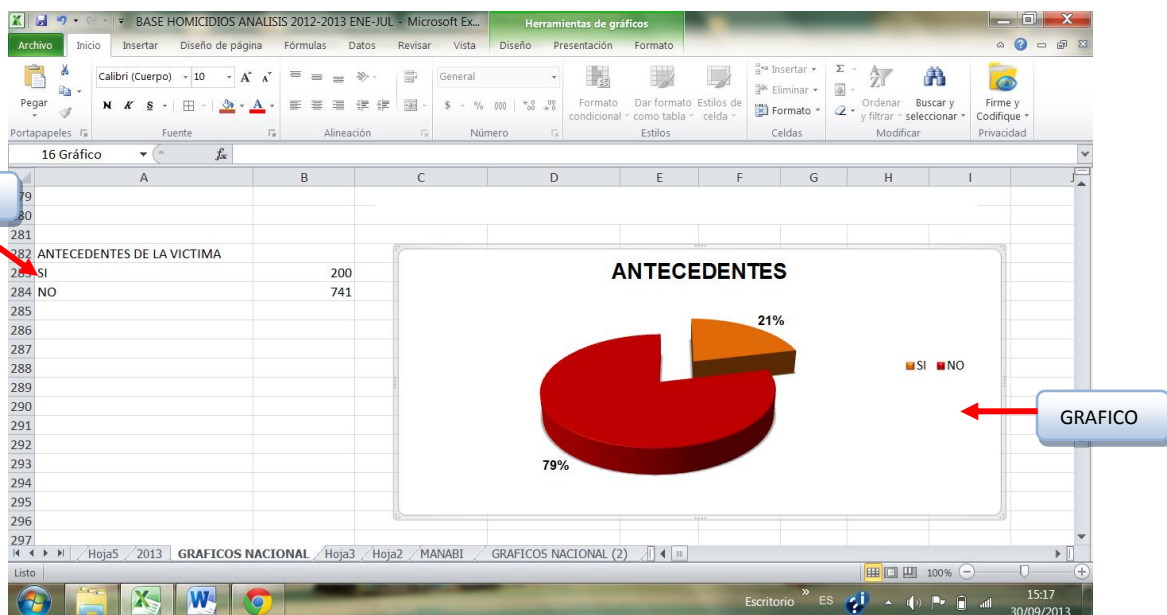
• ANTECEDENTES

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable ANTECEDENTES. (Proceso para cada año).

Los datos en la tabla dinámica estarán ordenados de mayor a menor, para que la gráfica no altere o se distorsione, se agrupará los antecedentes en SI o NO leyendo cada atributo.

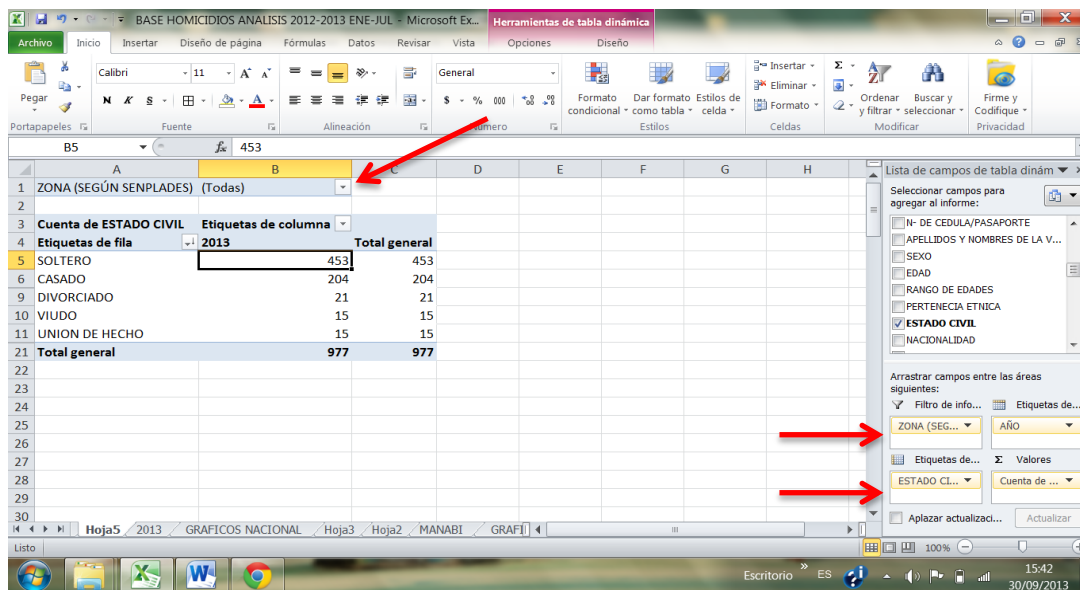
Estos atributos se deberá agrupar para que la variable quede con atributos SI o NO

Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico de antecedentes.

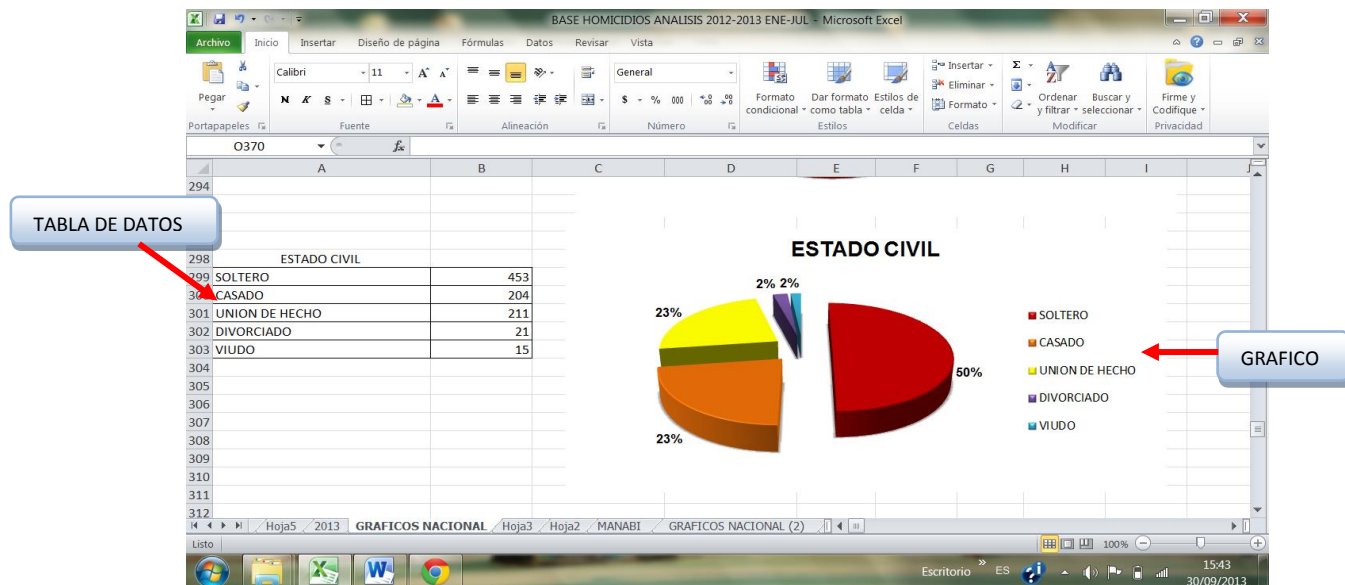


- **ESTADO CIVIL**

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable ESTADO CIVIL. (Proceso para cada año).

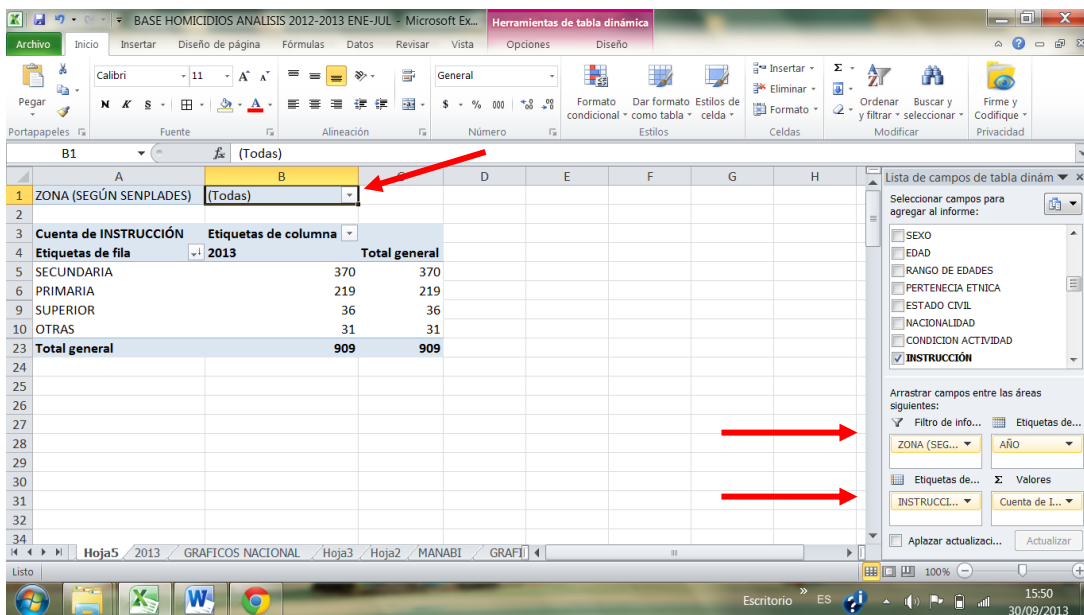


Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico de estado civil.

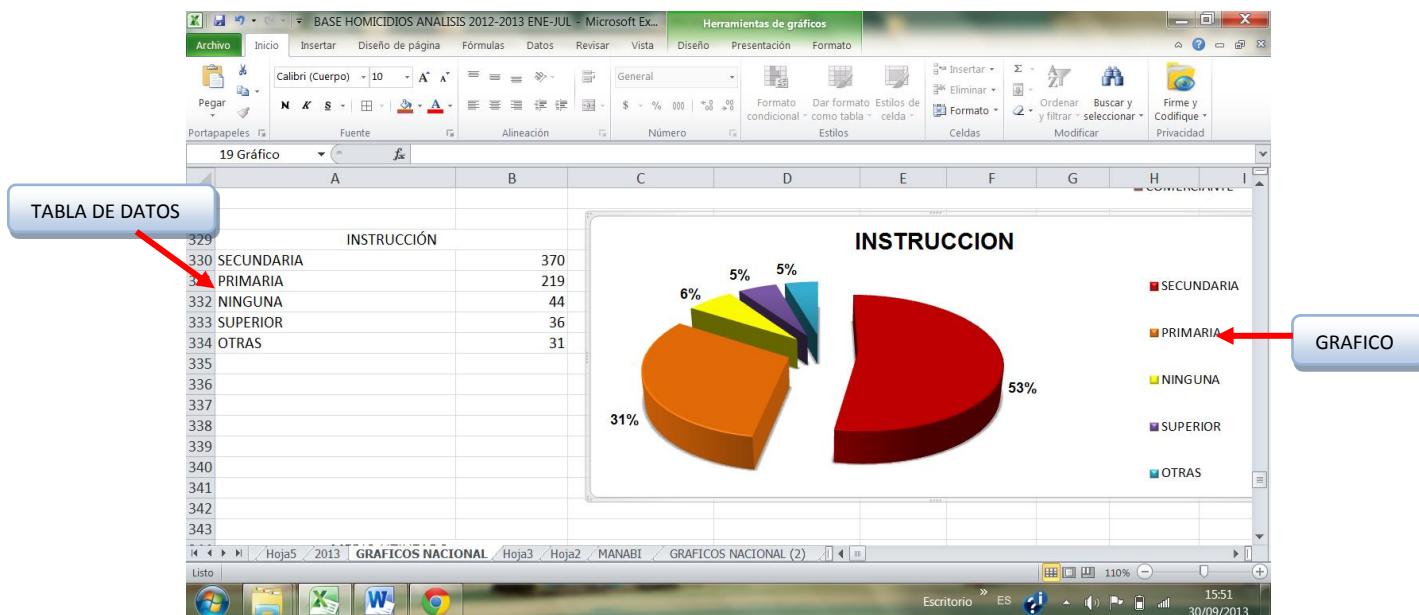


- **CONDICION O ACTIVIDAD**

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable ESTADO CIVIL. (Proceso para cada año).



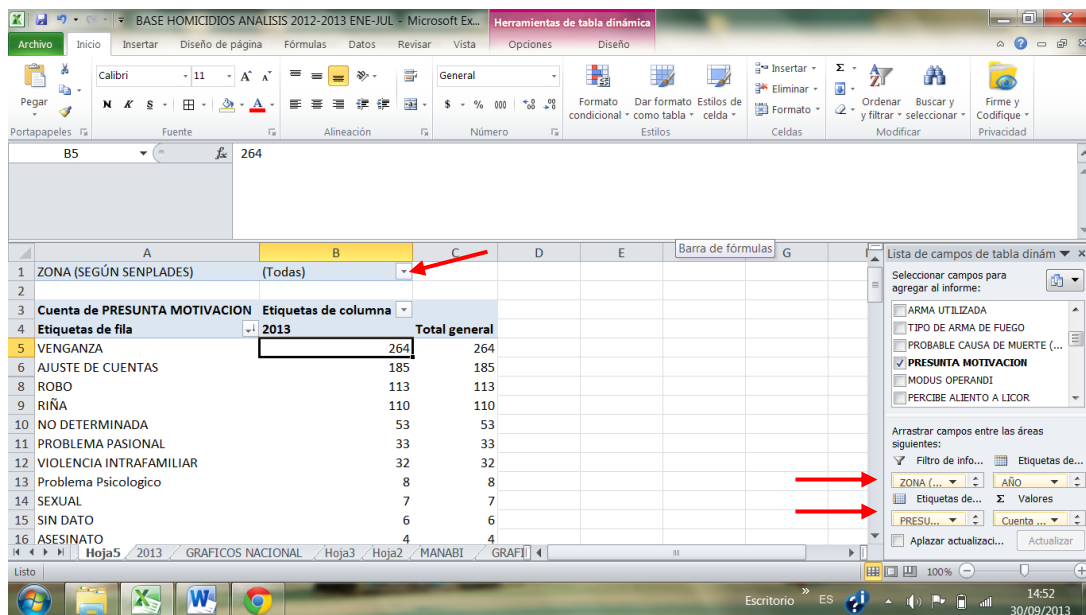
Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico de instrucción.



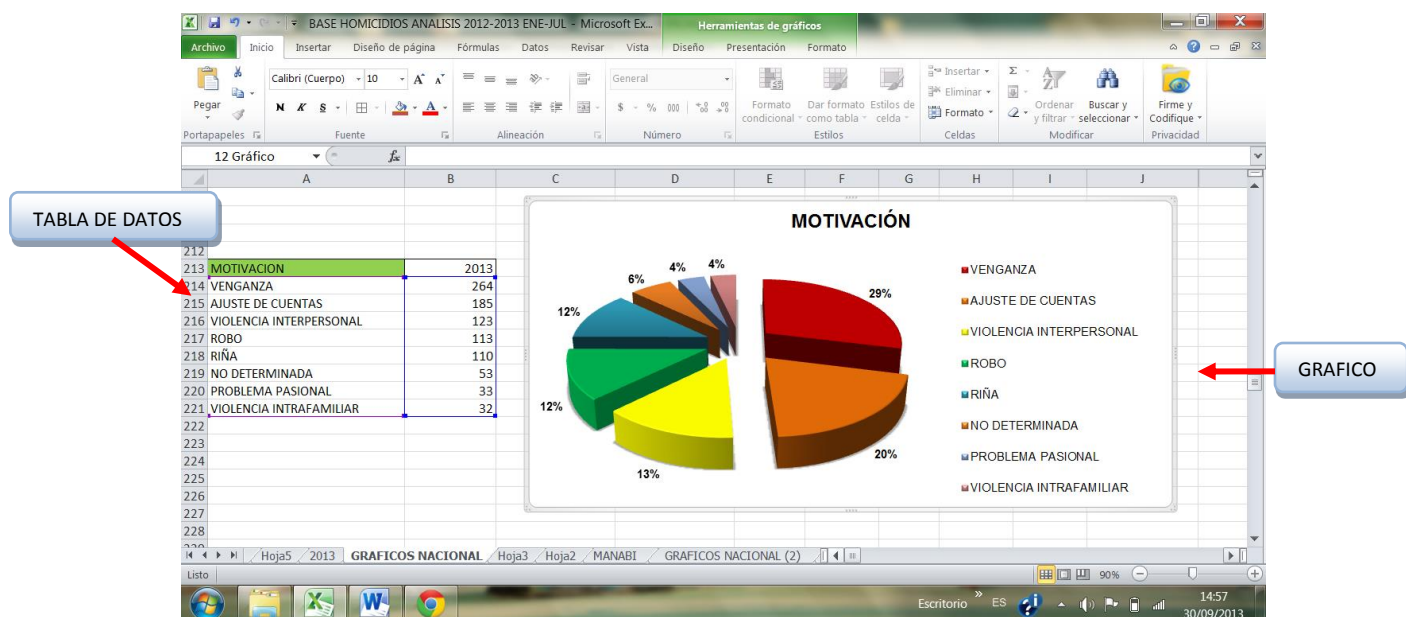
E.- CARACTERISTICAS DEL VICTIMARIO

- MOTIVACION**

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable PRESUNTA MOTIVACION. (Proceso para cada año).



Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico de motivación del victimario.

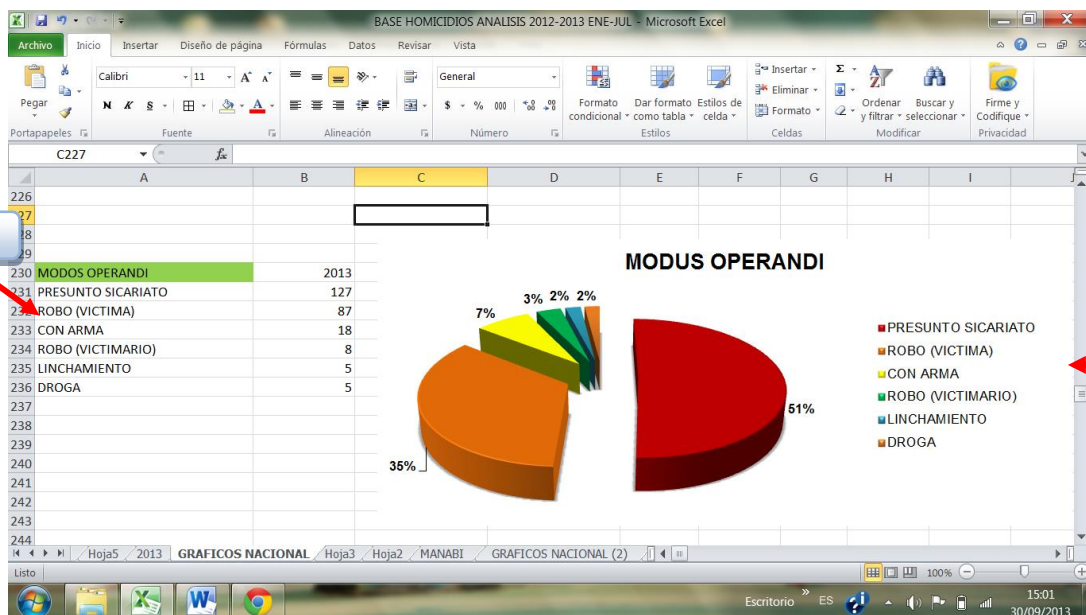


- MODUS OPERANDI**

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable MODUS OPERANDI. (Proceso para cada año).

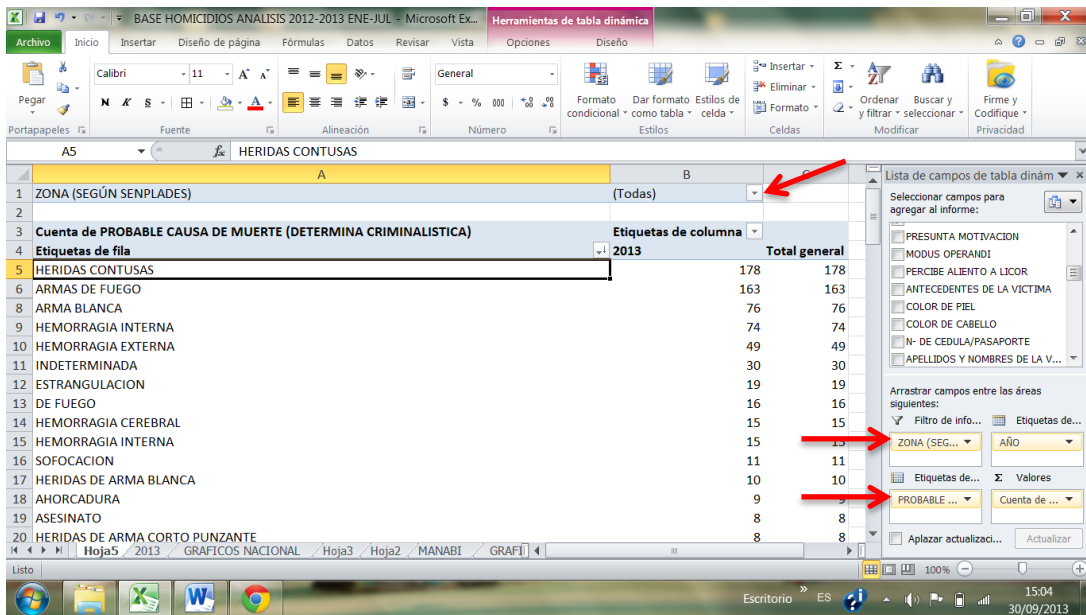
ZONA (SEGÚN SENPLADES)	Cuenta de MODUS OPERANDI	Total general
(Todas)	2013	127
	PRESUNTO SICARIATO	127
	ROBO (VICTIMA)	77
	ROBO (VICTIMARIO)	8
	ROBO (VICTIMA)	6
	LINCHAMIENTO	5
	DROGA	5
	ROBO(VICTIMA)	4
	Con violencia	3
	Agresión física	3
	Asalto con arma de fuego	3
	RIÑA	2
	ROBO CON ARMA	2
	ENFRENTAMIENTO CON EL ORDEN PUBLICO	2
	SIN DATO	2
	HEMORRAGIA EXTERNA	2

Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico de modus operandi.

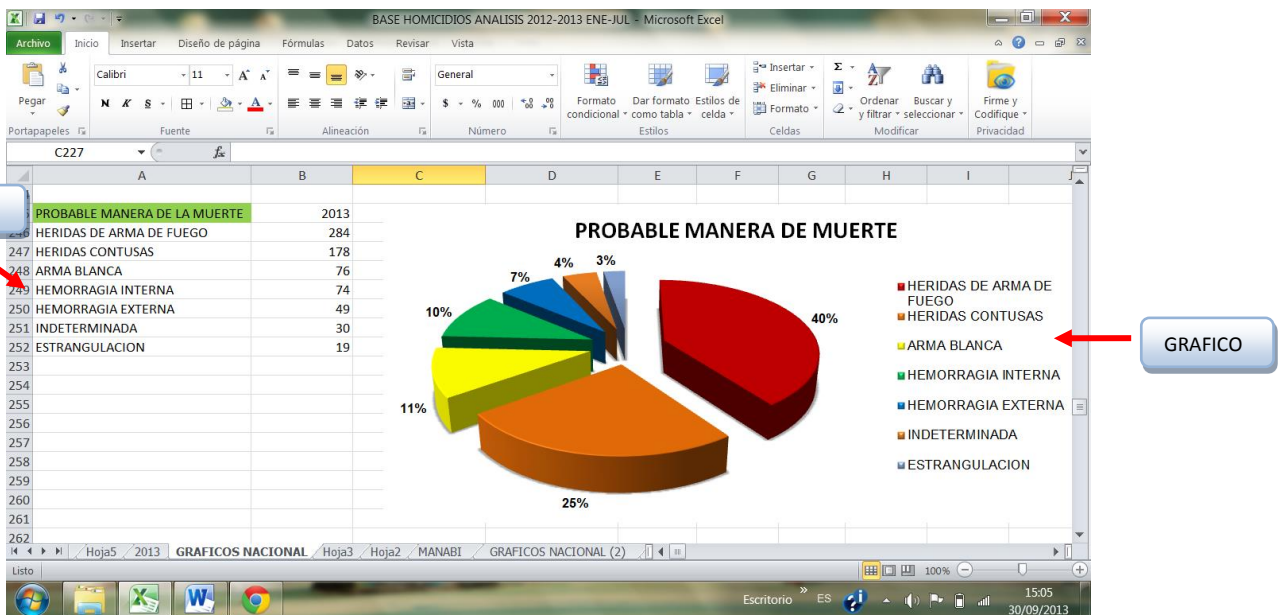


• PROBABLE CAUSA DE MUERTE

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable PROBABLE CAUSA DE MUERTE. (Proceso para cada año).

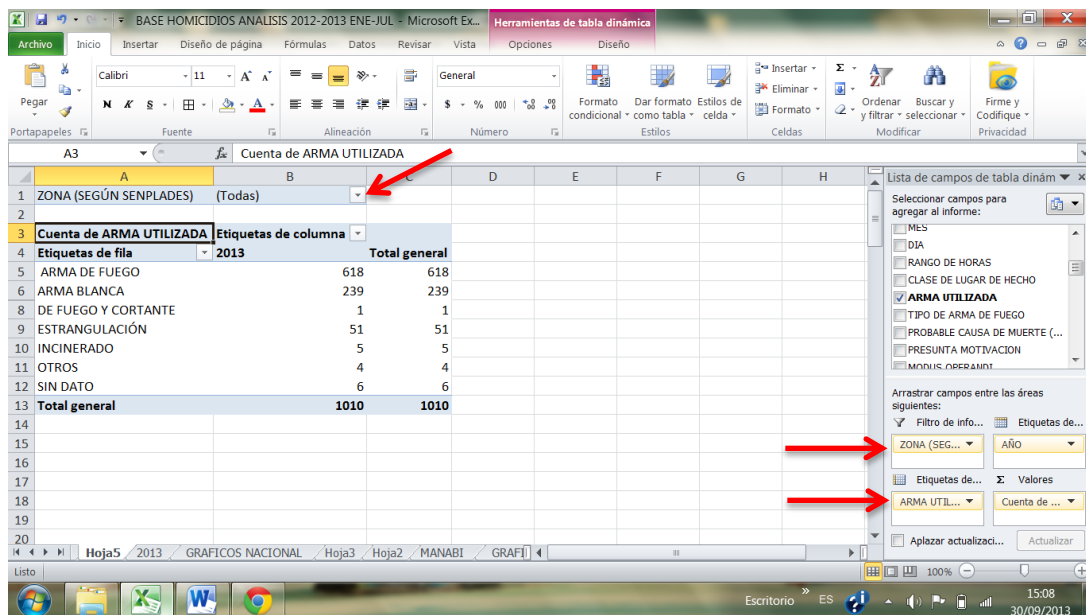


Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico de probable causa de muerte.

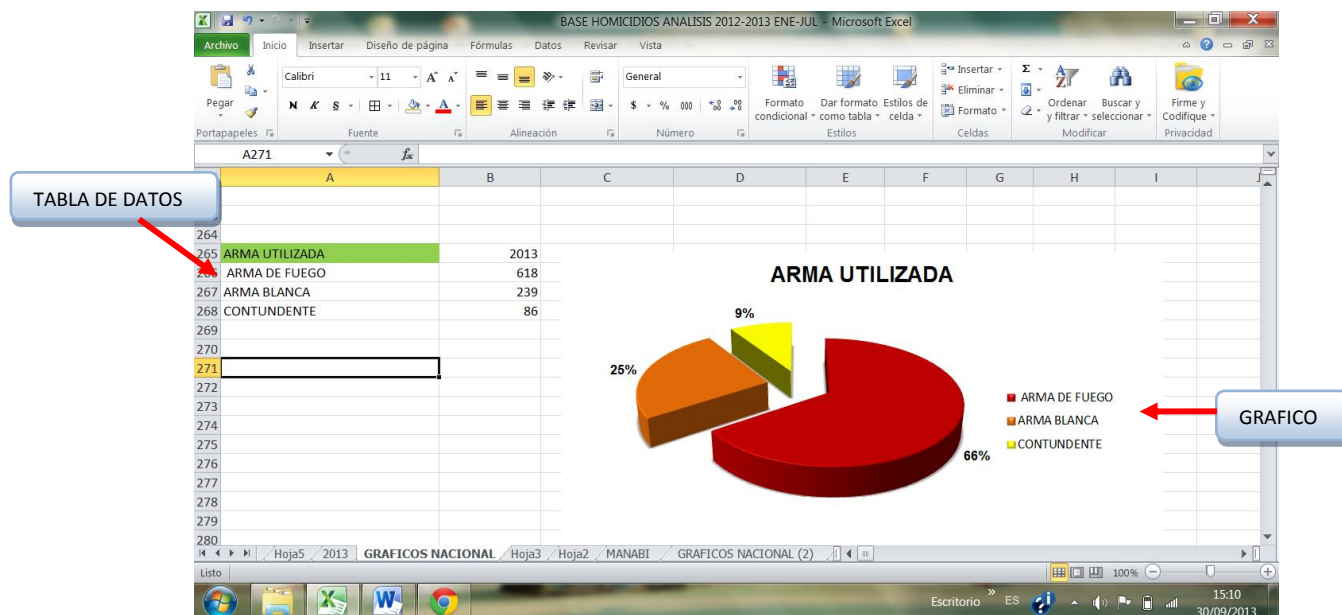


- ARMAS UTILIZADAS

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad a analizar, a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores ARMA UTILIZADA. (Proceso para cada año).

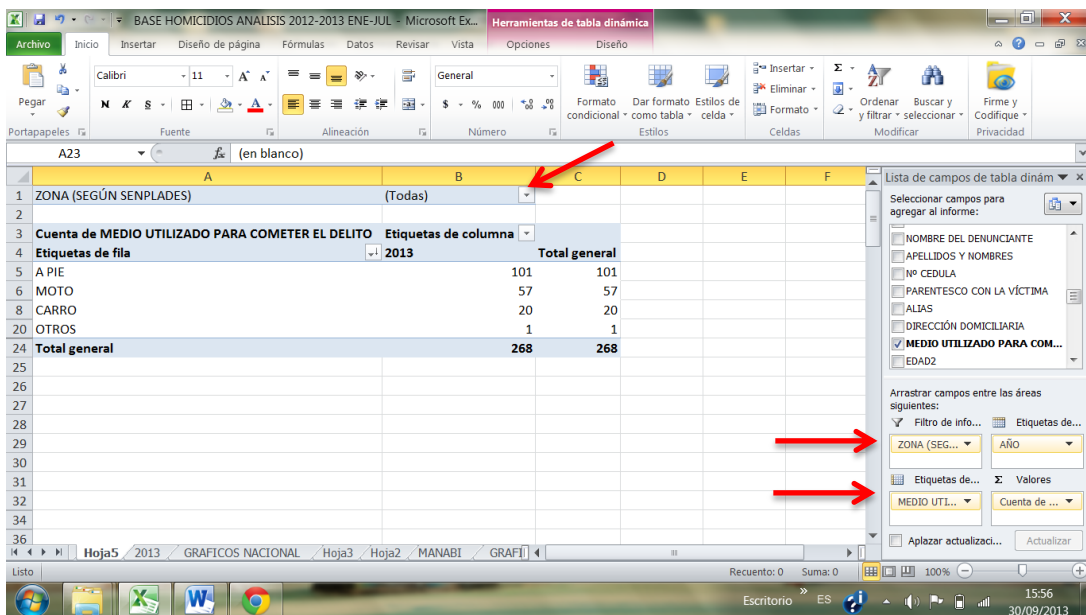


Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico de arma utilizada.

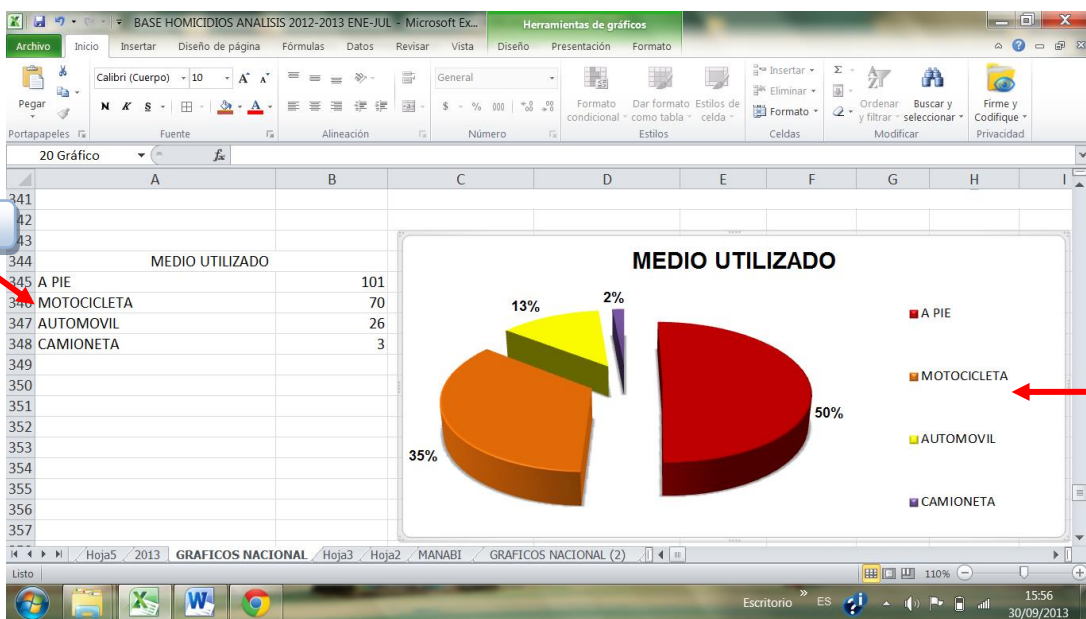


- MEDIO UTILIZADO**

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la unidad geográfica analizar (ZONA, SUBZONA, DISTRITO, CIRCUITO o SUBCIRCUITO) realizando un filtro para seleccionar la unidad analizar a etiqueta de fila la variable AÑO y a etiqueta de columnas y valores la variable MEDIO UTILIZADO. (Proceso para cada año).



Con los datos obtenidos llenamos la tabla de datos en la hoja de (plantillas) para realizar el grafico correspondiente medio utilizado



ANEXO 6. Manuales para la correlación de bases

MANUAL DE CORRELACION DE BASES DE DATOS

Se receptan dos bases de datos validadas.

1. Para elaborar la plantilla necesitamos dos bases que serán de incidencia por indicador y de detenidos por los mismos indicadores (robo a personas, domicilio, local comercial, motos, carros, homicidios/asesinatos), que conste el período y variables a correlacionar.

ArchivoInicioInsertarDiseño de páginaFórmulasDatosRevisarVista

Tabla dinámicaTablas

Tabla

Imagen prediseñadasIlustraciones

FormasSmartArtCaptura

ColumnaLineaCircularBarraÁreaDispersiónOtrosGráficos

LineaColumna+/-Minigráficos

SegmFiltro

HipervínculoVínculos

Cuadro de textoEncabez. pie pág.Texto

WordArtLinea de firmaObjeto

EcuaónSímboloSímbolos

Insertar tabla dinámica

Resume los datos con una tabla dinámica.

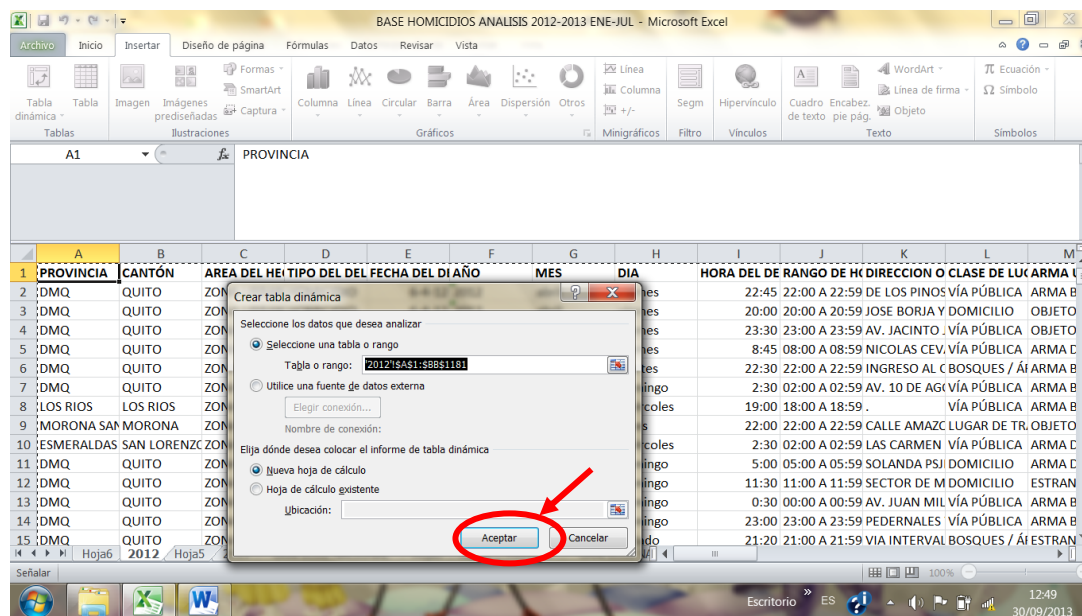
Las tablas dinámicas facilitan la organización y el resumen de datos complicados y la obtención de detalles.

Presione F1 para obtener ayuda.

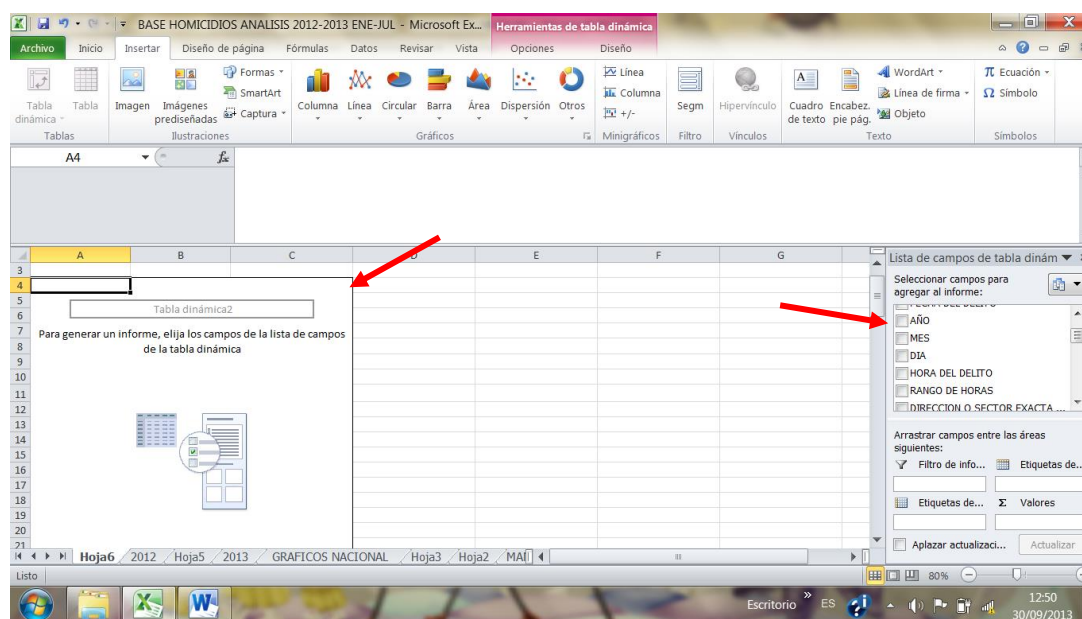
	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
1	PROVINCIA	CANTON	AREA DEL HEI	TIPO DEL DEL	FECHA DEL DIAÑO	MES	DIA	HORA DEL DE	RANGO DE H	DIRECCION O CLASE DE LUGAR	ARMA
2	DMQ	QUITO	ZONA URBAN	HOMICIDIO	6-4-12 2012	abril	viernes	22:45	22:00 A 22:59	DE LOS PINOS VÍA PÚBLICA	ARMA B
3	DMQ	QUITO	ZONA URBAN	HOMICIDIO	6-4-12 2012	abril	viernes	20:00	20:00 A 20:59	JOSE BORJA Y DOMICILIO	OBJETO
4	DMQ	QUITO	ZONA URBAN	HOMICIDIO	20-4-12 2012	abril	viernes	23:30	23:00 A 23:59	AV. JACINTO . VÍA PÚBLICA	OBJETO
5	DMQ	QUITO	ZONA URBAN	HOMICIDIO	27-4-12 2012	abril	viernes	8:45	08:00 A 08:59	NICOLAS CEV, VÍA PÚBLICA	ARMA C
6	DMQ	QUITO	ZONA URBAN	HOMICIDIO	3-4-12 2012	abril	martes	22:30	22:00 A 22:59	INGRESO AL C BOSQUES / ÁI	ARMA B
7	DMQ	QUITO	ZONA URBAN	HOMICIDIO	1-4-12 2012	abril	domingo	2:30	02:00 A 02:59	AV. 10 DE AG(VÍA PÚBLICA	ARMA B
8	LOS RIOS	LOS RIOS	ZONA URBAN	ASESINATO	4-4-12 2012	abril	miércoles	19:00	18:00 A 18:59	. VÍA PÚBLICA	ARMA B
9	MORONA SAN MORONA		ZONA URBAN	HOMICIDIO	30-4-12 2012	abril	lunes	22:00	22:00 A 22:59	CALLE AMAZC LUGAR DE TR	OBJETO
10	ESMERALDAS	SAN LORENZC	ZONA URBAN	HOMICIDIO	4-4-12 2012	abril	miércoles	2:30	02:00 A 02:59	LAS CARMEN VÍA PÚBLICA	ARMA C
11	DMQ	QUITO	ZONA URBAN	HOMICIDIO	8-4-12 2012	abril	domingo	5:00	05:00 A 05:59	SOLANDA PSJ/ DOMICILIO	ARMA C
12	DMQ	QUITO	ZONA URBAN	HOMICIDIO	15-4-12 2012	abril	domingo	11:30	11:00 A 11:59	SECTOR DE M DOMICILIO	ESTRAN
13	DMQ	QUITO	ZONA URBAN	HOMICIDIO	29-4-12 2012	abril	domingo	0:30	00:00 A 00:59	AV. JUAN MIL VÍA PÚBLICA	ARMA B
14	DMQ	QUITO	ZONA URBAN	HOMICIDIO	22-4-12 2012	abril	domingo	23:00	23:00 A 23:59	PEDERNALES VÍA PÚBLICA	ARMA B
15	DMQ	QUITO	ZONA URBAN	HOMICIDIO	14-4-12 2012	abril	sábado	21:20	21:00 A 21:59	VIA INTERVAL BOSQUES / ÁI	ESTRAN

2. Creamos la tabla dinámica de la siguiente manera:

Hacemos click en la pestaña (tabla dinámica), creamos una, automáticamente se selecciona todos los datos y se acepta.



Se creará una hoja nueva con todas las variables que constan en la base.

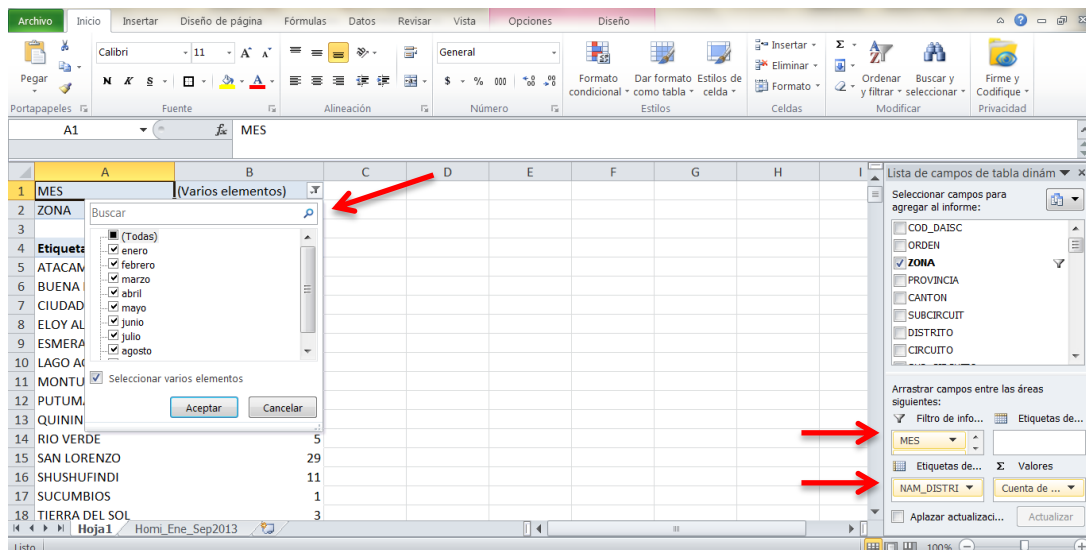


Se realizará el mismo procedimiento para obtener la tabla dinámica con todas las bases.

Con la tabla dinámica obtenemos las variables para la respectiva correlación

Correlación por área geográfica (por distritos):

En la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la variable **ZONA** y **MES** realizamos un filtro a las dos variables, a etiqueta de columna y a valores la variable **NAM-DISTRITO**

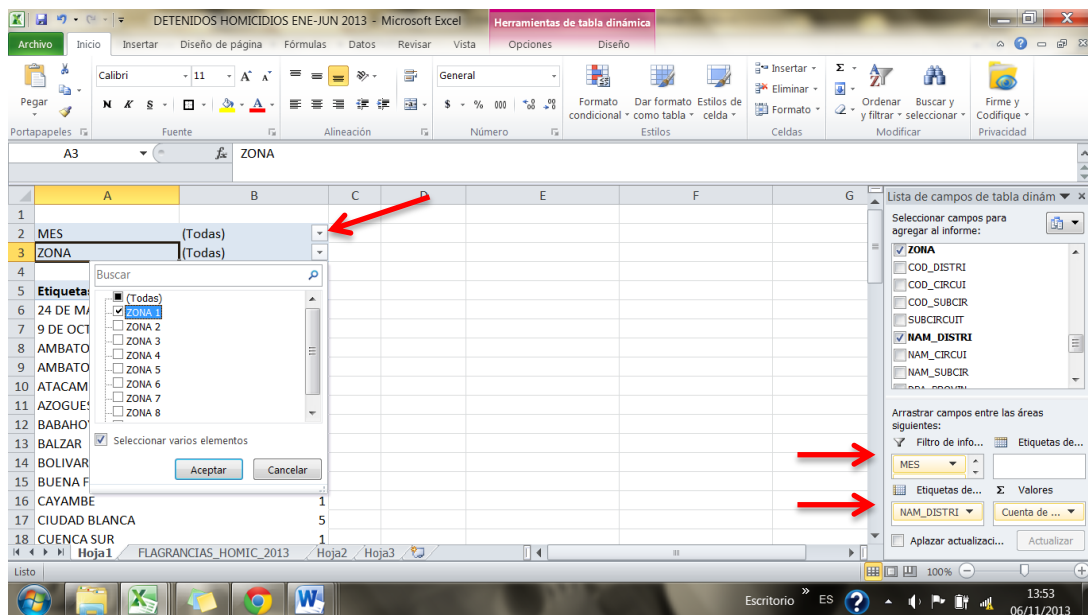


Obtenemos los datos, plasmamos en la plantilla y los ordenamos de mayor a menor.

The screenshot shows the data table in Excel. The table has columns for DISTRITO and HOMICIDIOS/ASESINATOS. The data is sorted in descending order of HOMICIDIOS/ASESINATOS.

DISTRITO	HOMICIDIOS/ASESINATOS
SUR	67
ELOY ALFARO (ESMERALDAS)	14
ELOY ALFARO (DMQ)	33
QUEVEDO	41
PORTETE	36
MACHALA	34
PASCUALES	32
ESMERALDAS	32
BUENA FE	30
SAN LORENZO	30
LAGO AGRIO	30
BABAHYO	28
MANTA	28
SANTO DOMINGO OESTE	24
ESTEROS	23

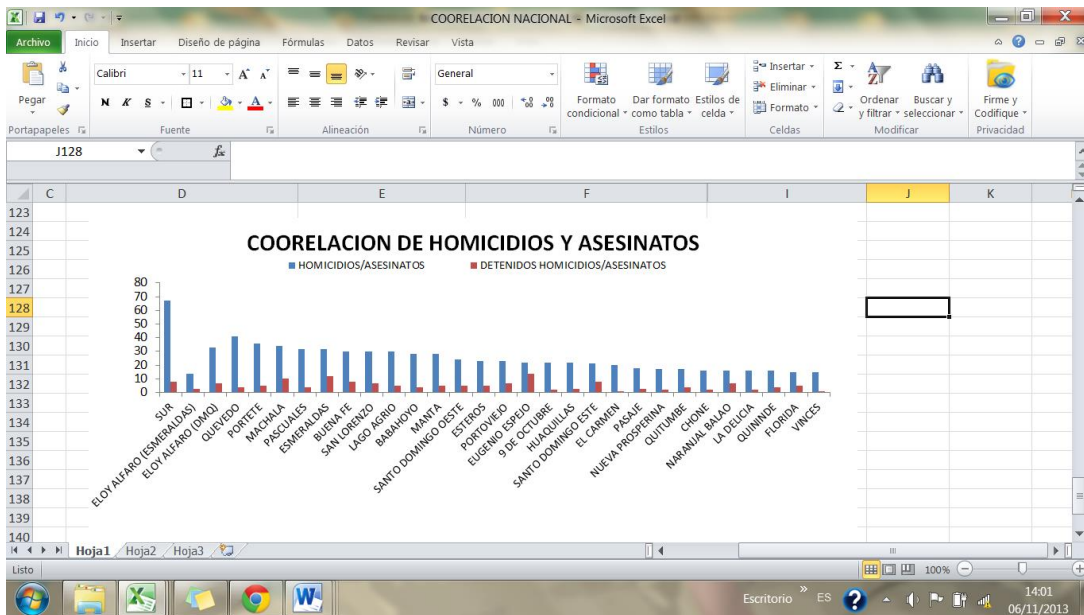
Para la base de detenidos en la tabla dinámica arrastramos a filtro de informe la variable **ZONA** y **MES** realizando un filtro a las dos variables, a etiqueta de columna y a valores la variable **NAM-DISTRITO**.



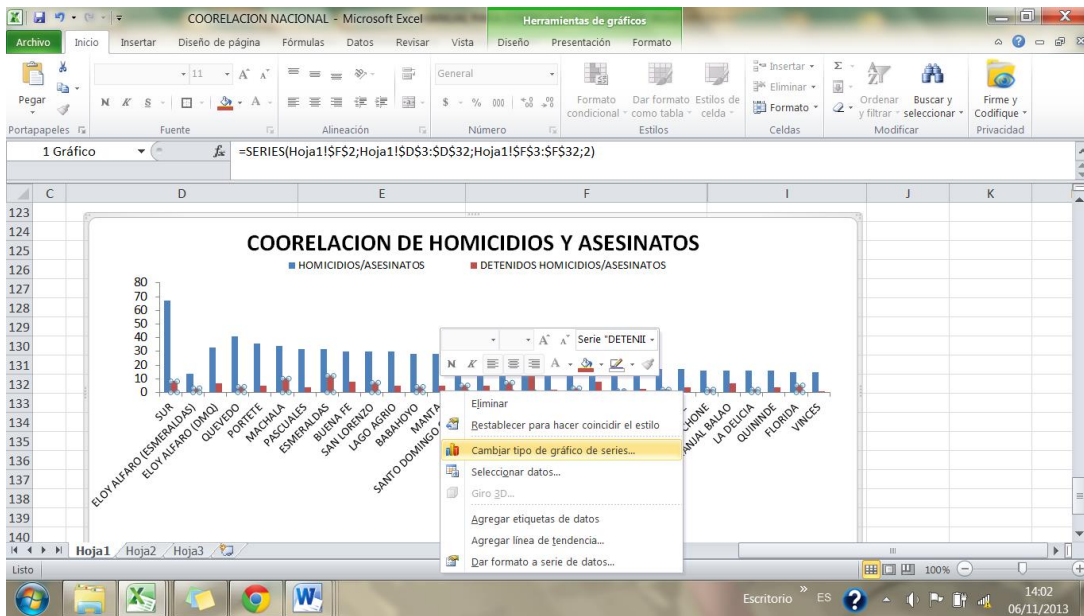
Los datos los plasmamos en la plantilla, colocamos los valores según el distrito y ordenamos los datos según la incidencia del delito y no por la incidencia de detenidos.

F3 8			
	C	D	E
1	NIVEL NACIONAL		
2	DISTRITO	HOMICIDIOS/ASESINATOS	DETENIDOS HOMICIDIOS/ASESINATOS
3	SUR	67	8
4	ELOY ALFARO (ESMERALDAS)	14	3
5	ELOY ALFARO (DMQ)	33	7
6	QUEVEDO	41	4
7	PORTETE	36	5
8	MACHALA	34	10
9	PASCUALES	32	4
10	ESMERALDAS	32	12
11	BUENA FE	30	8
12	SAN LORENZO	30	7
13	LAGO AGRIO	30	5
14	BABAHYO	28	4
15	MANTA	28	5
16	SANTO DOMINGO OESTE	24	5
17	ESTEROS	23	5

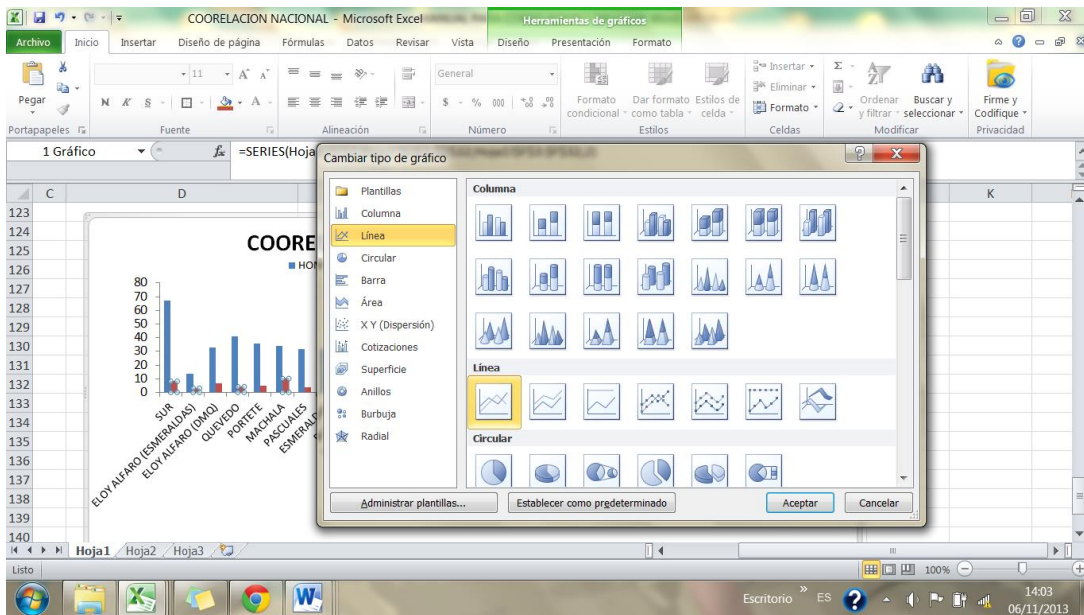
Obtenidos los datos realizamos el gráfico (máximo 30 distritos) para distinguir los de mayor incidencia con relación a los detenidos.



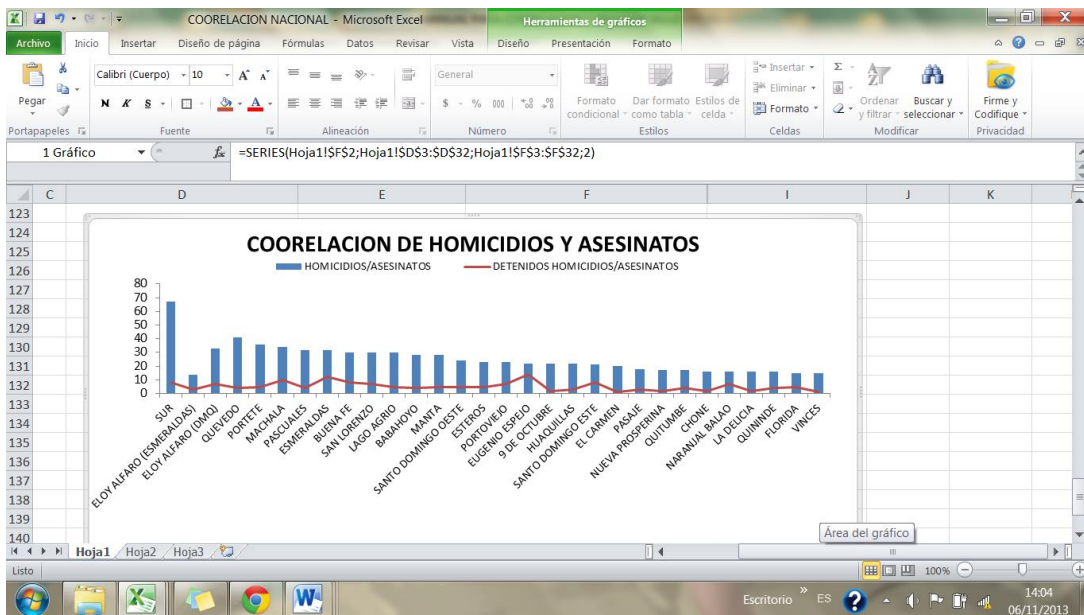
Tendremos dos tipos de gráficos, la incidencia en barras y los detenidos en línea de tendencia, en las barras de los detenidos hacemos click derecho y seleccionamos la opción cambiar tipo de gráfico.



Y seleccionamos gráfico de línea de tendencia.

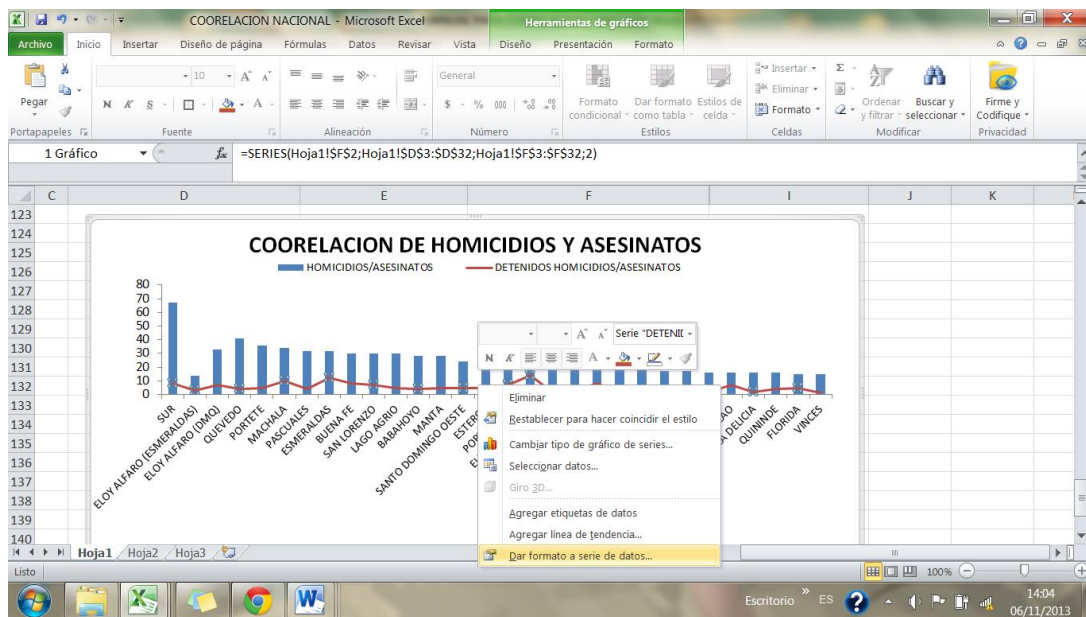


Obtenemos la gráfica en columnas y líneas para diferenciar

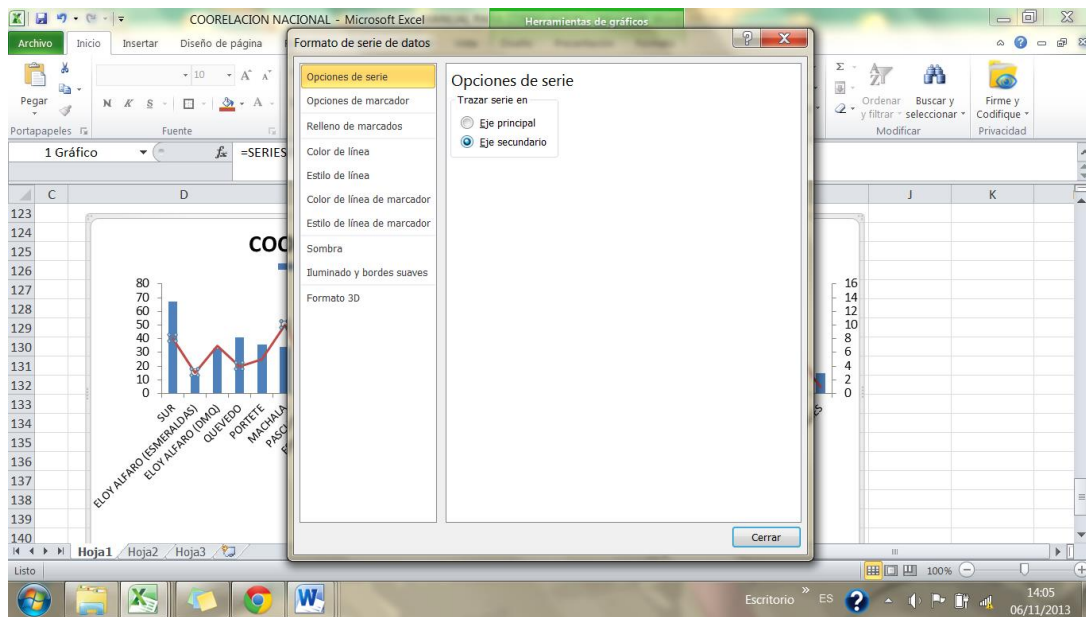


El gráfico tendrá dos ejes, el izquierdo corresponde a la incidencia y el de la derecha a los detenidos.

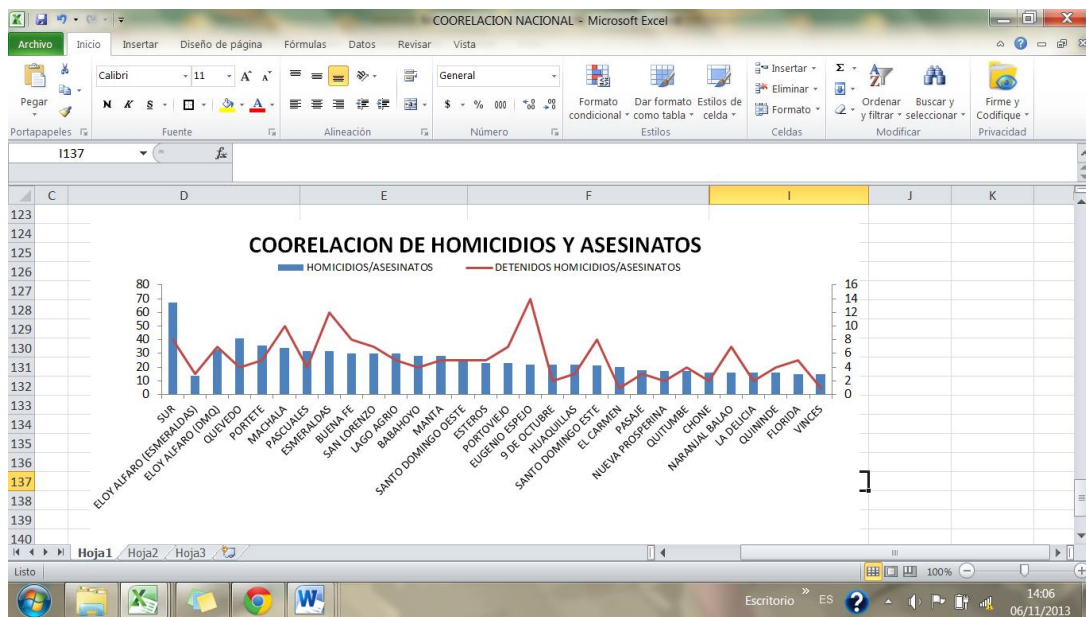
Click derecho en la línea de tendencia y seleccionamos la opción dar formato a la serie de datos.



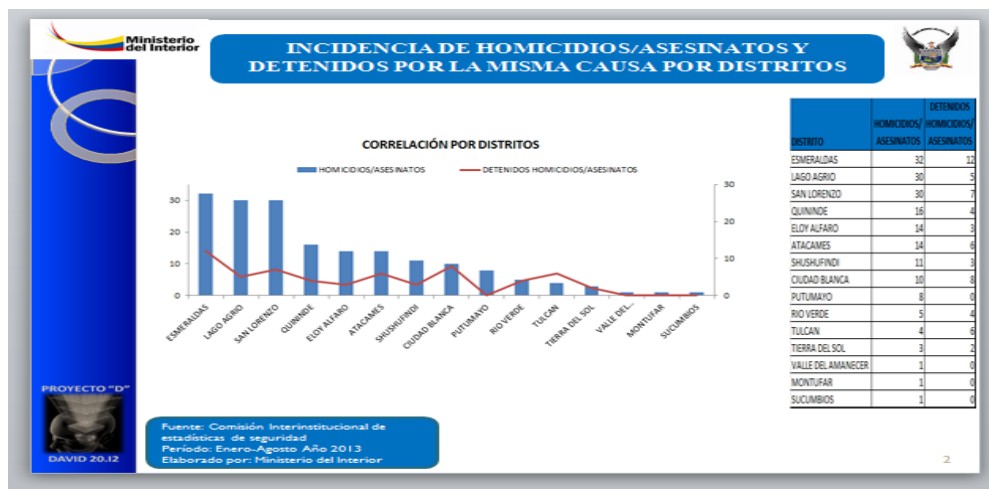
Posterior nos aparecerá una ventana donde seleccionamos eje secundario.



Finalmente obtenemos el gráfico con dos ejes que especificarán lo que deseamos mostrar al cliente.



Plasmamos en diapositivas el gráfico y la tabla de valores, los títulos con fondo azul y la tabla con cuadrícula.



La correlación se lo hará por tasas.

Tasa.- permite expresar la presencia de una situación que no puede ser medida o calculada de forma directa.

$$\text{Tasa} = \frac{\# \text{ De eventos delictivos}}{\text{Población nacional (DEPENDE DEL AÑO)}} \times 10.000 \text{ habitantes}$$

En la tabla obtenida muestra el número de eventos, las poblaciones de los distritos estarán en una base de datos ya calculados, y la **Tasa De Distritos Se Multiplicara Por 10000 Hab.**

COORELACION NACIONAL - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Portapapeles Pegar Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Eliminar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Firmar y Codificar Privacidad

RAIZ $= (E3 * 10000) / \text{poblacion del distrito}$

	D	E	F	G
	NIVEL NACIONAL			
	DISTRITO	HOMICIDIOS/ASESINATOS	DETENIDOS HOMICIDIOS/ASESINATOS	TASAS HOMICIDIOS/ASESINATOS
3	SUR	67	8	$= (E3 * 10000) / \text{poblacion del distrito}$
4	ELOY ALFARO (ESMERALDAS)	14	3	0,28
5	ELOY ALFARO (DMQ)	33	7	0,70
6	QUEVEDO	41	4	1,78
7	PORTETE	36	5	0,96
8	MACHALA	34	10	1,28
9	PASCUALES	32	4	1,17
10	ESMERALDAS	32	12	1,57
11	BUENA FE	30	8	2,56
12	SAN LORENZO	30	7	6,15
13	LAGO AGRIO	30	5	2,95
14	BABAHYO	28	4	1,20
15	MANTA	28	5	0,81
16	SANTO DOMINGO OESTE	24	5	1,27
17	ESTEROS	23	5	0,89

Hoja1 Hoja2 Hoja3

Escritorio ES 14:27 06/11/2013

La tasa se obtendrá para la incidencia y para los detenidos.

COORELACION NACIONAL - Microsoft Excel

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Portapapeles Pegar Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Eliminar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Firmar y Codificar Privacidad

RAIZ $= (F3 * 10000) / \text{poblacion del distrito}$

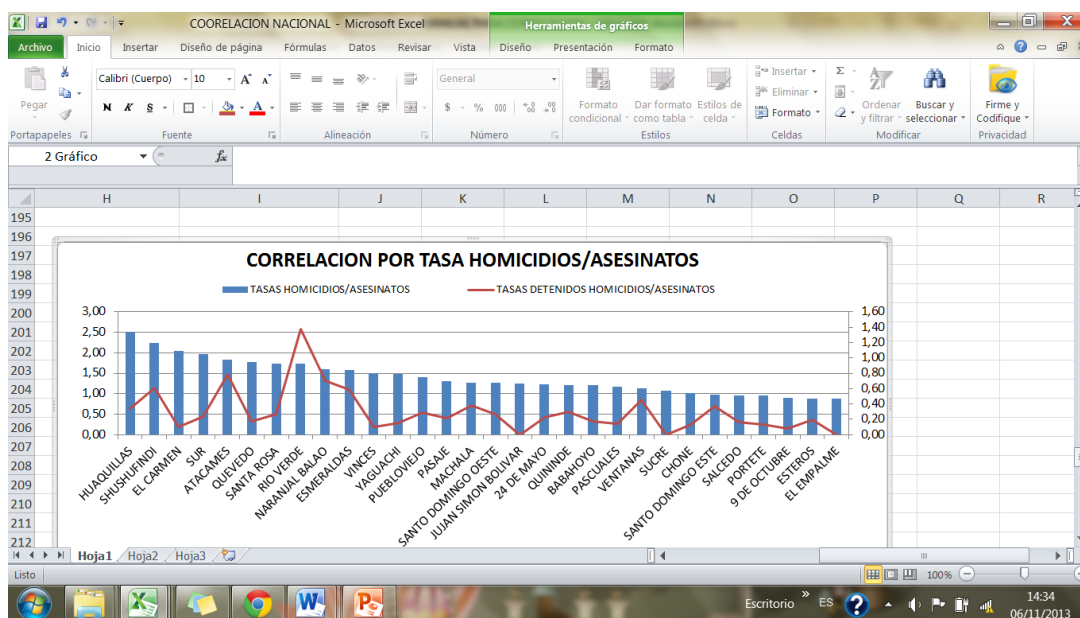
	D	E	F	G	H
	NIVEL NACIONAL				
	DISTRITO	HOMICIDIOS/ASESINATOS	DETENIDOS HOMICIDIOS/ASESINATOS	TASAS HOMICIDIOS/ASESINATOS	TASAS DETENIDOS HOMICIDIOS/ASESINATOS
3	SUR	67	8	$= (E3 * 10000) / \text{poblacion del distrito}$	$= (F3 * 10000) / \text{poblacion del distrito}$
4	ELOY ALFARO (ESMERALDAS)	14	3	0,28	0,28
5	ELOY ALFARO (DMQ)	33	7	0,70	0,15
6	QUEVEDO	41	4	1,78	0,17
7	PORTETE	36	5	0,96	0,13
8	MACHALA	34	10	1,28	0,38
9	PASCUALES	32	4	1,17	0,15
10	ESMERALDAS	32	12	1,57	0,59
11	BUENA FE	30	8	2,56	0,68
12	SAN LORENZO	30	7	6,15	1,43
13	LAGO AGRIO	30	5	2,95	0,49
14	BABAHYO	28	4	1,20	0,17
15	MANTA	28	5	0,81	0,14
16	SANTO DOMINGO OESTE	24	5	1,27	0,26
17	ESTEROS	23	5	0,89	0,19

Hoja1 Hoja2 Hoja3

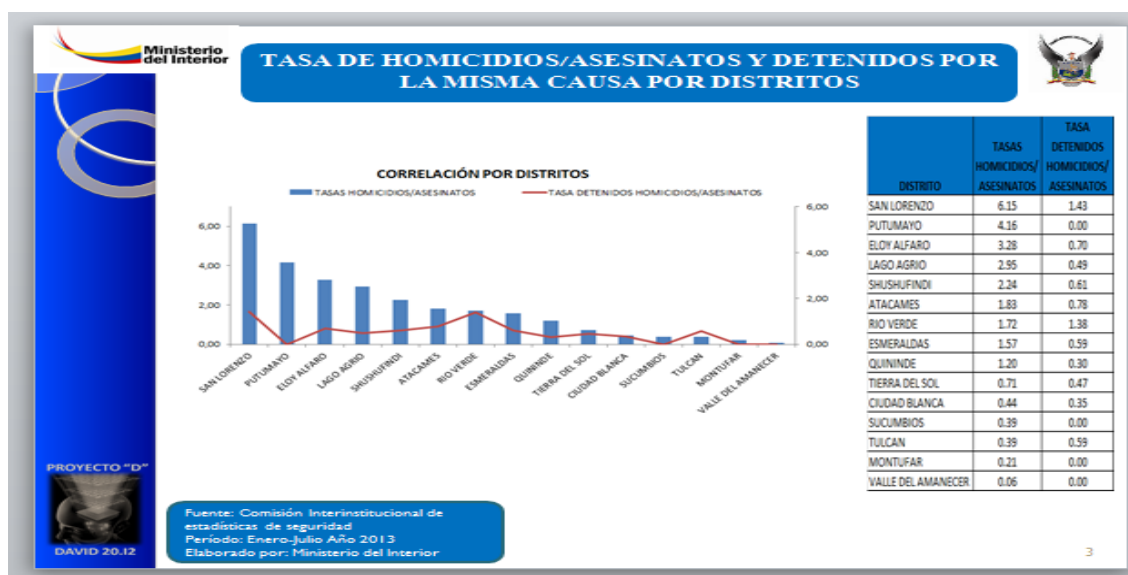
Escritorio ES 14:29 06/11/2013

Con los datos obtenidos ordenamos por tasas de homicidios y asesinatos, y no por detenidos.

Realizamos el gráfico con características similares al anterior (ejes y tipos de gráfico).



Plasmamos en la presentación con la tabla de valores.



Nota: para realizar la correlación por otra variable dependerá de que en la tabla dinámica se arrastre a etiqueta de columnas y a valores la variable a correlacionar, en las dos bases la variable a relacionar será la misma.