



Secretaría de
**Planificación y Programación
de la Presidencia**

Agosto
2024

Guía de elaboración del Tablero Power BI, con base en las NBI

ANÁLISIS DE DATOS, EN EXCEL Y POWER BI

Dirección: 9a. calle 10-44 zona 1 Guatemala, Guatemala. Teléfono: +502 2504-4444



Hoja de créditos

Supervisión

Enrique Maldonado

Sub-Secretario de Inversión Pública para el Desarrollo

Coordinación

Edvan Marroquín

Director de Preinversión

Asistencia Técnica

Mildred Meza

Eduardo Álvarez

Especialistas de Preinversión

Generación de información

Tablero No.1 tomando las NBI

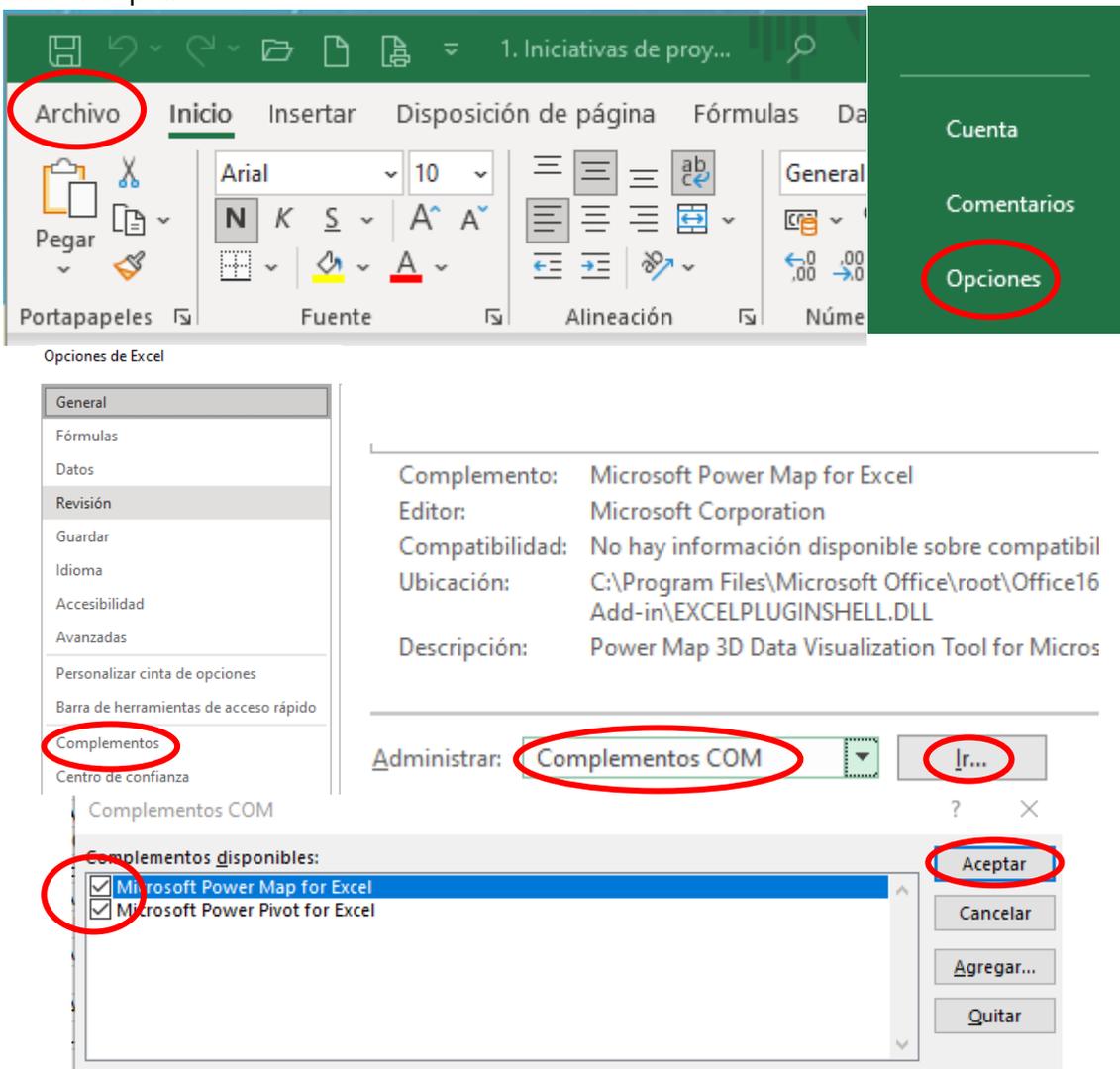
PASO 1: Solicitar a la Dirección de Inversión para el Desarrollo -DID- por medio del correo: snip@segeplan.gob.gt, la consulta de proyectos registrados en el SNIPgt a la fecha de la consulta, siendo importante indicar que dentro de los campos proporcionados estén incluidos los códigos por municipio.

Se procionará un archivo parecido a este:  DIPRE-SCT-CDD-GL-2024-2026-090724

El archivo debe incluir aproximadamene 34 campos (EJERCICIO, PROYECTO, NOMBRE, ETC.)

PASO 2: Realizar configuración de Excel:

Archivo>Opciones>Complementos>Complementos COM>Ir...>Seleccionar las 2 opciones visibles>Aceptar.



The image shows a sequence of steps in Microsoft Excel to configure COM add-ins. It starts with the 'Archivo' (File) menu, then 'Opciones' (Options), then 'Complementos' (Add-ins), and finally 'Complementos COM' (COM Add-ins). The 'Complementos COM' dialog box is shown with 'Complementos COM' selected in the 'Administrar' dropdown. The 'Ir...' button is clicked, leading to a list of available COM add-ins. Two add-ins are visible: 'Microsoft Power Map for Excel' and 'Microsoft Power Pivot for Excel'. Both are checked, and the 'Aceptar' (OK) button is highlighted.

Creación Tabla dinámica

PASO 3: Tomando la información proporcionada por la DID, seleccionar todas las columnas y filas, para realizar la creación de la tabla dinámica, debido a que son muchas filas (*aproximadamente unas 61,000*) se puede utilizar el siguiente tips:

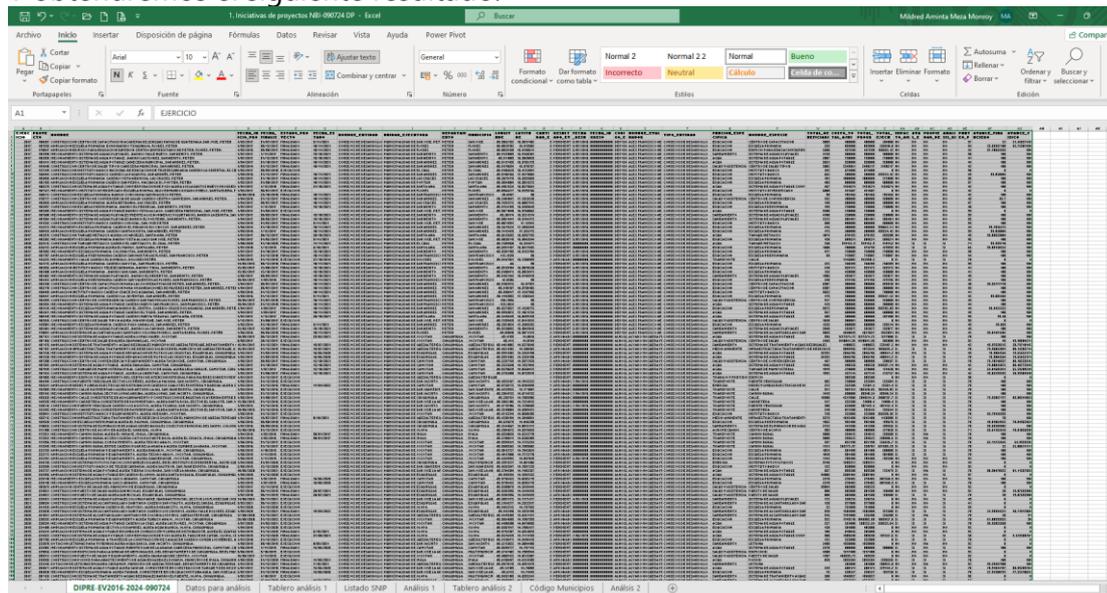
COLUMNAS: Seleccionar simultáneamente: **Ctrl+Shift+Derecha/Izquierda** (según la posición en que estemos).



FILAS: Seleccionar simultáneamente: **Ctrl+Shift+Abajo/Arriba** (según la posición en que estemos).

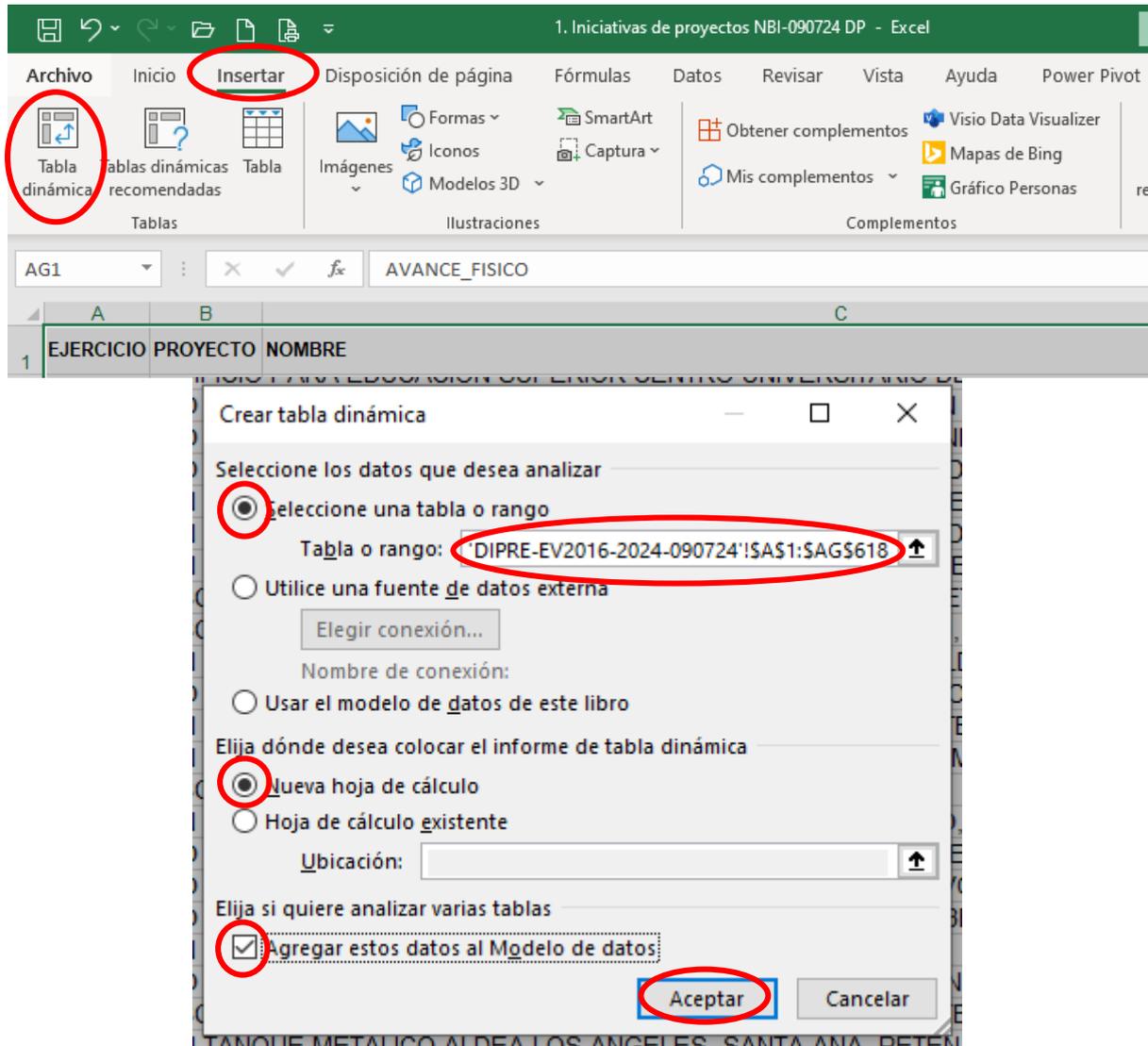


Y obtendremos el siguiente resultado:



PASO 4: Teniendo seleccionado todo (filas y columnas), procedemos a la creación de la tabla dinámica:

Insertar>Tabla dinámica>Tabla o rango (estará los datos que seleccionamos anteriorimete)> Seleccionar Nueva hoja de cálculo>Seleccionar Agregar estos datos al Modelo de datos> Aceptar.



1. Iniciativas de proyectos NBI-090724 DP - Excel

Archivo Inicio **Insertar** Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Power Pivot

Tabla dinámica Tablas dinámicas recomendadas Tabla Tablas Imágenes Formas Iconos SmartArt Captura Obtener complementos Mis complementos Visio Data Visualizer Mapas de Bing Gráfico Personas

AG1 AVANCE_FISICO

EJERCICIO PROYECTO NOMBRE

Crear tabla dinámica

Seleccione los datos que desea analizar

Seleccione una tabla o rango

Tabla o rango: DIPRE-EV2016-2024-090724!\$A\$1:\$AG\$618

Utilice una fuente de datos externa

Elegir conexión...

Nombre de conexión:

Usar el modelo de datos de este libro

Elija dónde desea colocar el informe de tabla dinámica

Nueva hoja de cálculo

Hoja de cálculo existente

Ubicación:

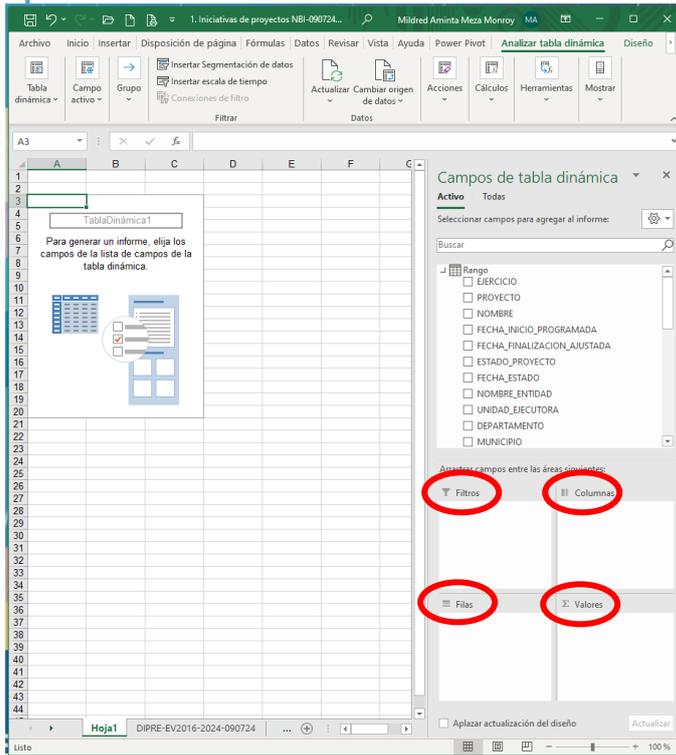
Elija si quiere analizar varias tablas

Agregar estos datos al Modelo de datos

Aceptar Cancelar

PASO 5: Se generará una hoja nueva con los campos que serán analizamos en la tabla dinámica, debiendo arrastrar dichos campos en las 4 áreas que se analizan en la tabla: Filtros, Columnas, Filas y Valores. Se sugiere colocar nombre la hoja generada: **Tablero Análisis 1**.

Para eso se condierá que no todos los campos (aprox. 34) son de utilidad, por lo que se realizó un análisis que 18 de los 34 estarán serán contemplados y están incluidos en una hoja llamada: **Datos para análisis**.



N°	Información	Importancia
1	EJERCICIO	Si
2	PROYECTO (SNIP)	Si
3	NOMBRE	No
4	FECHA_INICIO_PROGRAMADA	No
5	FECHA_FINALIZACION_AJUSTADA	No
6	ESTADO_PROYECTO	Si
7	FECHA_ESTADO	No
8	NOMBRE_ENTIDAD	Si
9	UNIDAD_EJECUTORA	Si
10	DEPARTAMENTO	Si
11	MUNICIPIO	Si
12	CODIGO_MUNICIPIO	Si
13	LONGITUDE	Si
14	LATITUDE	Si
15	CANTIDAD_EV_EJERCICIO	No
16	RESULTADO_EVALUACION	Si
17	FECHA_RESULTADO	No
18	FECHA_INGRESO	No
19	CODIGO_EVALUADOR	No
20	NOMBRE_EVALUADOR	No
21	TIPO_ENTIDAD	Si
22	FUNCION_ESPECIFICA	Si
23	NOMBRE_ESPECIE	Si
24	TOTAL_BENEFICIARIOS	Si
25	COSTO_TOTAL_AJUSTADO	Si
26	TOTAL_PROGRAMADO	No
27	TOTAL_EJECUTADO	Si
28	IMPACTO_AMBIENTAL	No
29	AVAL_ENTE	No
30	PROPIEDAD_DERECHOS	No
31	ANALISIS_RIESGO	No
32	PUNTEO_PROYECTO	No
33	AVANCE_FINANCIERO	No
34	AVANCE_FISICO	No

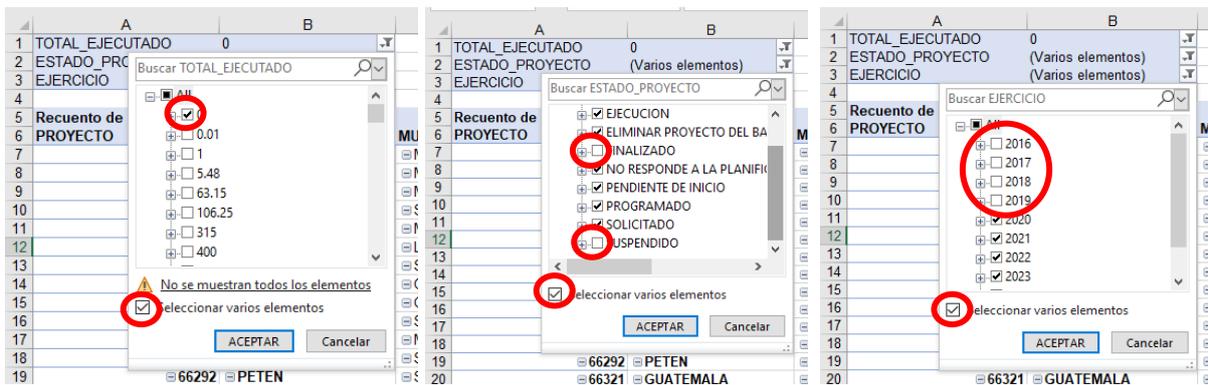
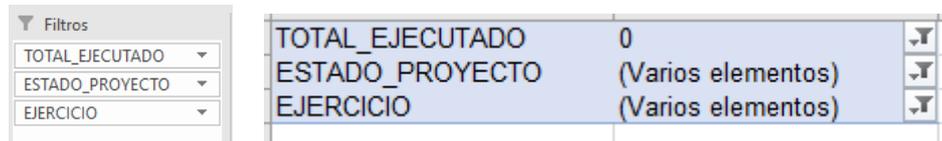
DIPRE-EV2016-2024-090724 **Datos para análisis**

PASO 6: Para este primer análisis se deben arrastrar los campos de la siguiente manera:
FILTROS: Total Ejecutado, Estado Proyecto y Ejercicio. Debiendo realizar filtros para cada uno, ya que no todos los datos serán parte del análisis.

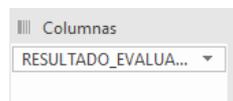
Total Ejecutado: Incluir solo los que tengan valor 0

Estado Proyecto: No incluir los finalizados y suspendidos.

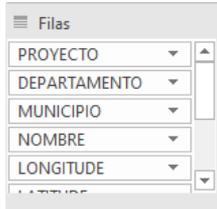
Ejercicio: No incluir los años 2016 al 2019.



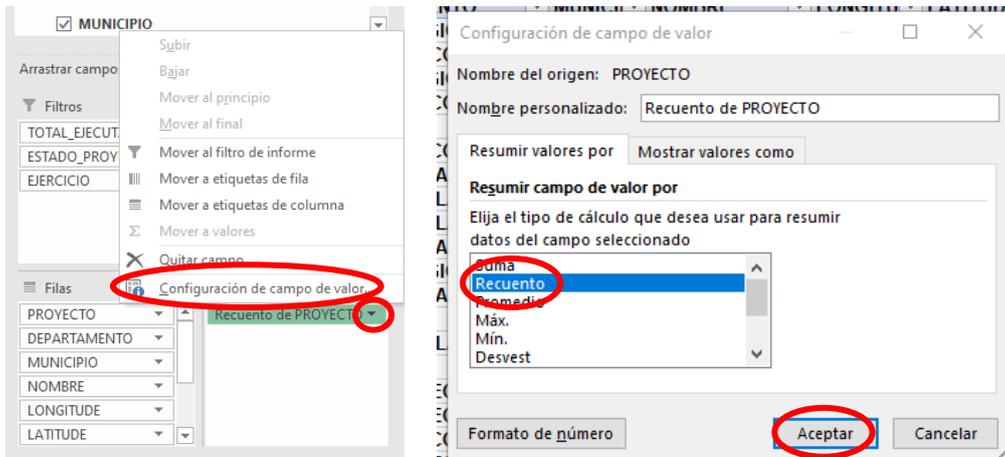
COLUMNAS: Resultado Evaluación



FILAS: Proyecto, Departamento, Municipio, Nombre, Longitud, Latitud y los que estén en grado de importancia "SI" en la hoja: Datos para análisis.



VALORES: Proyecto, para este campo se debe realizar una configuración:
Configuración de campo de valor > Recuento > Aceptar



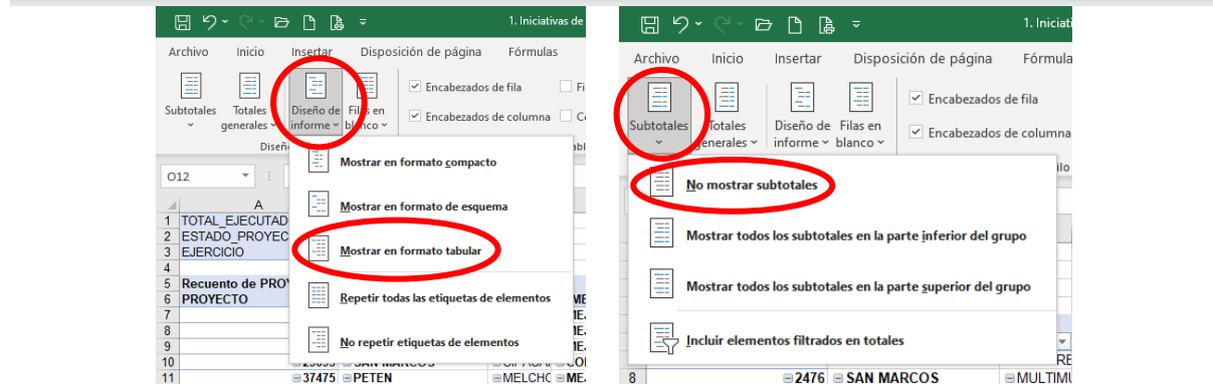
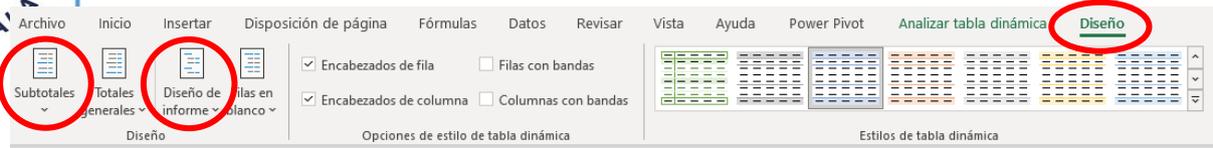
PASO 7: Se generara la tabla dinámica con cada uno de los campos; pero de una forma tipo escalera (*en filas y no en columnas*), que dificulta realizar el análisis visual de la información, quedando de la siguiente manera:

1	TOTAL_EJECUTADO
2	ESTADO_PROYECTO
3	EJERCICIO
4	
5	Suma de PROYECTO
6	Etiquetas de fila
7	2431
8	= JALAPA
9	= SAN CARLOS ALZATATE
10	= MEJORAMIENTO CARRETERA ACCESO MIRAMUNDO - LA LAGUNETA - SAN CARLOS ALZATATE - MORAZAN (PAVIMENTACION)
11	= 90.08484364
12	= 14.51583327
13	= DIRECCION GENERAL DE CAMINOS
14	= CARRETERA
15	= 2434
16	= HUEHUETENANGO
17	= MULTIMUNICIPAL - HUEHUETENANGO
18	= MEJORAMIENTO CARRETERA MUNICIPIOS DE IXTAHAUCAN - CUILCO, HUEHUETENANGO
19	= 91.94320885
20	= 15.4086718
21	= DIRECCION GENERAL DE CAMINOS
22	= CARRETERA
23	= 2436
24	= BAJA VERAPAZ
25	= MULTIMUNICIPAL - BAJA VERAPAZ
26	= MEJORAMIENTO CARRETERA TRAMO: RABINAL - CUBULCO, BAJA VERAPAZ
27	= 90.57124344
28	= 15.09611537
29	= DIRECCION GENERAL DE CAMINOS
30	= CARRETERA
31	= 2444
32	= MULTIREGIONAL - NACIONAL
33	= MULTIREGIONAL - NACIONAL
34	= MEJORAMIENTO CARRETERA RN 18, JALAPA, SAN PEDRO PINULA, SAN LUIS JILOTEPEQUE - IPALA Y ACCESOS (PAVIMENTACION)
35	= 89.6289681
36	= 14.6245121
37	= DIRECCION GENERAL DE CAMINOS
38	= CARRETERA

Por lo que es indispensable realizar un ajuste en el diseño de la tabla dinámica, para visualizar la información en cada columna, debiendo realizar lo siguiente:

Diseño >

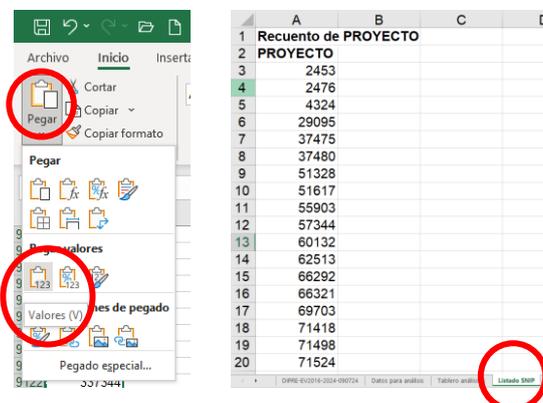
- > Diseño de informe > Mostrar en formato tabular
- > Subtotales > No mostrar subtotales



Realizado ese ajuste la tabla dinamica mostrará la información con 9 mil proyectos aproximadamente de los 61 mil proyectos iniciales, presentados de la siguiente manera:

PROYECTO	DEPARTAMENTO	MUNICI -	NOMBRE	LONGITU -	LATITUDE -	NOMBRE I -	UNIDAD EJ -	FUNCION -	NOMBRE ESPECI -	APROBADO	DECRETO	NO APLICA	PENDIENTE	RECHAZADO	Total general
2453	MULTIREGIONAL	NAC	MULTIRE - MEJORAMIENT	-90 6285	-14 6989	MINISTERI - DIRECCION	TRANSPO CARRETERA			3				1	4
4324	MULTIREGIONAL	NAC	MULTIRE - MEJORAMIENT	-90 4979	-14 8240	MINISTERI - DIRECCION	TRANSPO CARRETERA			1				1	1
29095	SAN MARCOS		SIPACAP - CONSTRUCCION	-91 8963	-15 1919	CONSEJOS - MUNICIPAL	SALUD Y PUERTO DE SALUD			1		2		2	2
37475	PETEN		MELCHC - MEJORAMIENT	-89 1933	-17 2919	MINISTERI - DIRECCION	TRANSPO CARRETERA			1					1
37480	SAN MARCOS		LA REFC - MEJORAMIENT	-91 8671	-14 7247	MINISTERI - DIRECCION	TRANSPO CARRETERA			2			2		4
51328	ESCUINTLA		SAN JOS - CONSTRUCCION	-90 784	-13 2069	EMPRESA - EMPRESA	INFRAESTRUCTURA PORTUARIA			2					2
51917	GUATEMALA		GUATEM - AMPLIACION IN	-90 6598	-14 5966	MINISTERI - DIRECCION	EDUCACION Y RECREACION DEPORTIVAS Y F			1					1
55903	GUATEMALA		GUATEM - CONSTRUCCION	-90 5326	-14 5765	MINISTERI - DIRECCION	SERVICIO/EDIFICIO			3					3
57344	ESCUINTLA		SANTA L - AMPLIACION IN	-91 0382	-14 3215	INSTITUTO - DEPARTAM	SALUD Y HOSPITAL			1					1
60132	MULTIREGIONAL	NAC	MULTIRE - CONSTRUCCION	-90 4371	-15 9831	DIRECCION - DIRECCION	TRANSPO CARRETERA			1					1
62513	ESCUINTLA		SAN JOS - AMPLIACION IN	-90 7887	-13 9245	EMPRESA - EMPRESA	INFRAESTRUCTURA PORTUARIA			1					1
66292	PETEN		SAN FRJ - CONSTRUCCION	-89 9345	-16 7971	ORGANISM - UNIDAD ESI	JUDICIAL EDIFICIO			3					4
66321	GUATEMALA		FRANJA - CONSTRUCCION	-90 4455	-14 2054	ORGANISM - UNIDAD ESI	JUDICIAL EDIFICIO			1					1
69703	JUTIAPA		JEJEREZ - CONSTRUCCION	-89 7674	-14 0925	MINISTERI - FONDO SOC	SALUD Y CENTRO DE SALUD TIPO A			2					2
71418	SACATEPEQUEZ		SANITAC - CONSTRUCCION	-90 6791	-14 6383	MINISTERI - FONDO SOC	EDUCACION ESCUELA PRIMARIA			1					1
71498	SACATEPEQUEZ		SAN LIX - CONSTRUCCION	-90 6492	-14 5989	MINISTERI - FONDO SOC	EDUCACION ESCUELA PRIMARIA			1					1
71524	SAN MARCOS		SAN JOS - CONSTRUCCION	-91 9714	-15 2382	MINISTERI - FONDO SOC	SALUD Y PUERTO DE SALUD			1					1
71739	SACATEPEQUEZ		SANTO I - CONSTRUCCION	-90 7029	-14 6814	FONDO SOC - FONDO SOC	EDUCACION ESCUELA PRIMARIA			1					1
72219	QUICHE		CHICAM - MEJORAMIENT	-90 8901	-15 3960	DIRECCION - DIRECCION	TRANSPO CARRETERA			1					1
72220	ALTA VERAPAZ		MULTIM - MEJORAMIENT	-89 9149	-15 5648	MINISTERI - DIRECCION	TRANSPO CARRETERA			1					1
74265	PETEN		SAN BEI - AMPLIACION IN	-89 9129	-16 9146	MINISTERI - HOSPITAL	SALUD Y HOSPITAL			1					1
75232	SANTA ROSA		TASSOC - RECONSTRUCC	-90 4511	-14 9648	MINISTERI - DIRECCION	TRANSPO CARRETERA			1					1
75233	SANTA ROSA		CHQUIM - RECONSTRUCC	-90 3814	-14 0794	MINISTERI - DIRECCION	TRANSPO CARRETERA			1					1
75243	IZABAL		LOS AM - RECONSTRUCC	-89 1162	-15 2391	MINISTERI - DIRECCION	TRANSPO PUENTE VEHICULAR			1			3		3
75249	QUICHE		SAN BAI - CONSTRUCCION	-91 0727	-15 3966	ORGANISM - UNIDAD ESI	JUDICIAL EDIFICIO			1					1
75230	RETALHULEU		RETALH - AMPLIACION IN	-91 6786	-14 5485	INSTITUTO - DEPARTAM	SALUD Y HOSPITAL			1			8		9
80933	QUICHE		MULTIM - RECONSTRUCC	-90 9984	-15 1492	MINISTERI - DIRECCION	TRANSPO CARRETERA			1					1
85682	GUATEMALA		SAN ALF - MEJORAMIENT	-90 6294	-14 7197	MINISTERI - DIRECCION	TRANSPO CARRETERA			2					2
89246	SACATEPEQUEZ		ANTIGU - CONSTRUCCION	-90 7349	-14 5639	INSTITUTO - DEPARTAM	SALUD Y EDIFICIO(S)			1				4	4
89294	ESCUINTLA		NEUEVA I - DRAGADO DE C	-91 2655	-13 5969	MINISTERI - MEDIO AD DE CAUCE				1					1
91415	SAN MARCOS		SAN PAJ - CONSTRUCCION	-92 0037	-14 9443	ORGANISM - UNIDAD ESI	JUDICIAL EDIFICIO			1					1
91995	MULTIREGIONAL	NAC	MULTIRE - MANEJO MANE	-90 5311	-14 5969	INSTITUTO - INSTITUTO	AGROPEC REFORESTACION			4					4
91988	ALTA VERAPAZ		LANGUIC - CONSTRUCCION	-89 9813	-15 5767	ORGANISM - UNIDAD ESI	JUDICIAL EDIFICIO			1					1
92621	ZACAPA		RO HOJ - CONSTRUCCION	-89 6265	-15 8446	MINISTERI - FONDO SOC	SALUD Y PUERTO DE SALUD			1					1
96810	MULTIREGIONAL	NAC	MULTIRE - MEJORAMIENT	-90 1933	-14 9693	MINISTERI - FONDO SOC	TRANSPO CARRETERA			1					1
96841	HUEHUETENANGO		CULCO - MEJORAMIENT	-92 0465	-15 4837	MINISTERI - FONDO SOC	TRANSPO CARRETERA			2					2
97369	SAN MARCOS		TACAMA - CONSTRUCCION	-92 0697	-15 2966	MINISTERI - JEFATURA I	SALUD Y PUERTO DE SALUD			2					2
98375	ZACAPA		GUALAN - CONSTRUCCION	-89 5242	-15 0343	MINISTERI - FONDO SOC	TRANSPO CAMINO RURAL			5					5

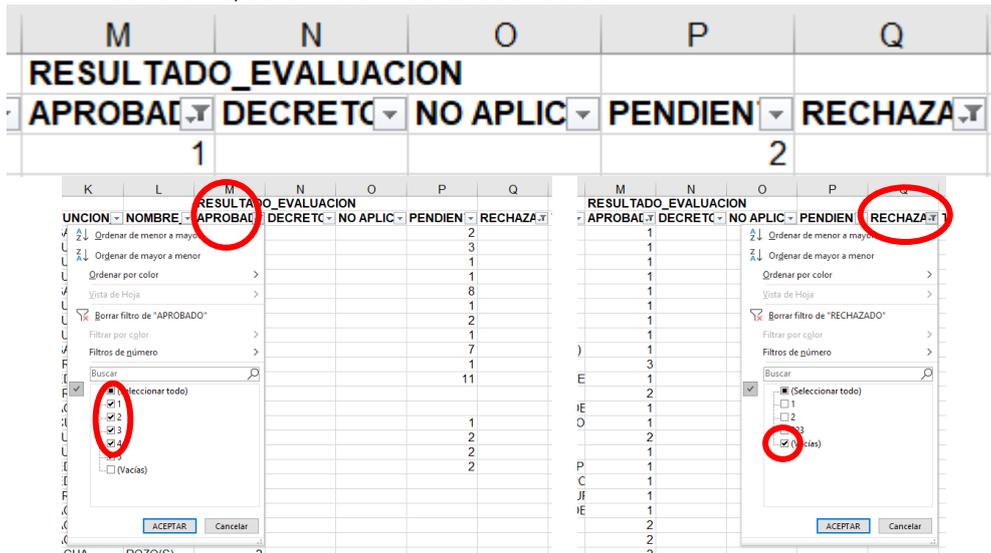
PASO 8: Con los datos de la tabla dinámica se procede a realizar una copia de los números SNIP (PROYECTO) generando una hoja nueva, es importante indicar que los datos deben pegarse como valores; se sugiere se coloque el nombre: **Listado SNIP**, tal como se muestra a continuación:



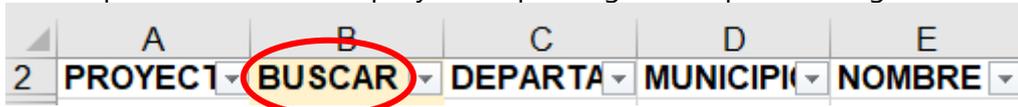
Recuerde el tips: **Ctrl+Shift+Derecha/Izquierda** y **Ctrl+Shift+Abajo/Arriba**

PASO 9: Con los datos de la tabla dinámica se procede a realizar una copia de los datos, pegandolos en una hoja nueva (*siempre como valores*), se sugiere se coloque el nombre: **Análisis 1**. Luego se procede a realizar el análisis por medio de filtros con la información colocada en "COLUMNAS" = Resultado Evaluación, presentando las siguientes opciones:

- Aprobado, no incluir celdas vacías
- Decreto, incluir todas las celdas
- No Aplicado, incluir todas las celdas
- Pendiente
- Rechazado, solo incluir las celdas vacías



Realizando dichos filtros los datos se reducen a 2 mil aproximadamente, de los 9 mil del filtro anterior. Posterior en esta misma hoja, agregar una columna "BUSCAR" que servirá para poder realizar la búsqueda de estos 2 mil proyectos que luego serán parte del siguiente análisis.



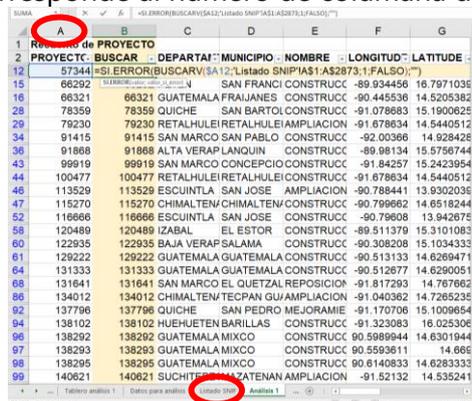
Para realizar dicha búsqueda se debe utilizar la siguiente formula:

=SI.ERROR(BUSCARV(\$A12;'Listado SNIP'!A\$1:A\$2873;1;FALSO);"")

A = Columna con número de SNIP (Proyecto)

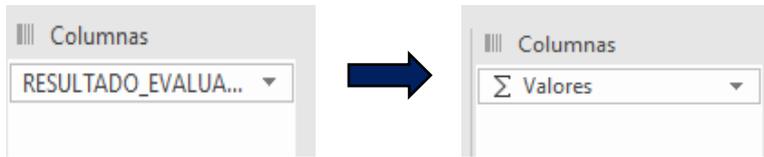
Listado SNIP = Hoja creada con los números de SNIP creada anteriormente, donde se seleccionan todos los datos.

1 = Este número, corresponde al número de columna donde están los datos.

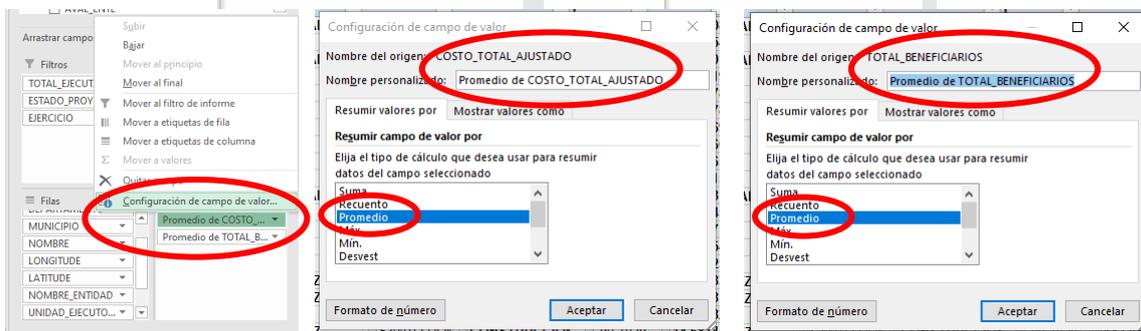
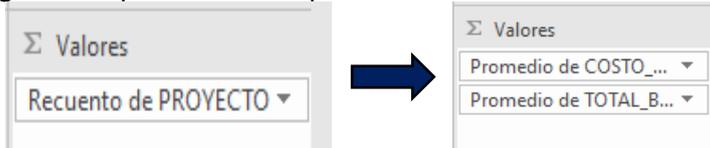


PASO 10: Realizar una copia de la hoja "Tablero análisis 1" ya que se debe realizar un segundo análisis, realizando los siguientes cambios:

COLUMNAS: Eliminar "Resultado Evaluación", dejando en blanco, quedando de la siguiente manera:



VALORES: Eliminar "Proyecto", agregando "Costo Total Ajustado" y "Total Beneficiarios", realizando la configuración para cada campo, colocando Promedio.



Realizada la configuración se mostrará la siguiente tabla dinámica, colocando el nombre:

Tablero análisis 2.

PROYECTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE	LONGITUD	LATITUD	NOMBRE EN UNIDAD E.E.	FUNCION E.	NOMBRE ESPECÍF.	Promedio de COSTO_TOTAL_AJUSTADO	Promedio de TOTAL_BENEFICIARIOS
2453	MULTIREGIONAL	NAC	MULTIREGION	-90.6298	-14.488	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	4797961.89	2395984.91
2476	SAN MARCOS	NAC	MULTIREGION	-92.0033	-15.2924	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	82772624.72	1064
4324	MULTIREGIONAL	NAC	SIPACAPA	-91.4993	-15.9199	CONSEJO MUNICIPAL	SALUD Y BIENESTAR	SALUD Y BIENESTAR	300000	3967475.79
29995	SAN MARCOS	NAC	MEJORCHIC	-89.1603	-11.49978	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	12314704	3000000
3745	PETEN	NAC	LA REFORMA	-91.8671	-14.72478	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	649473.85	4610
37480	SAN MARCOS	NAC	MEJORCHIC	-91.8671	-14.72478	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	2635000	168015
51328	ESCUINTLA	NAC	SAN JOSE	-90.784	-13.2889	EMPRESA	EMPRESA P	TRANSPORTE INFRAESTRUCTURA	75000000	182557
5168	GUATEMALA	NAC	MEJORCHIC	-90.5666	-14.2966	DIRECCION	DIRECCION	SERVICIO EDUCACION DE	96091941.5	1441339
55903	GUATEMALA	NAC	GUATEMALA	-90.5326	-14.5763	MINISTERIO	DIRECCION	SERVICIO EDUCACION DE	400000000	15370
57344	ESCUINTLA	NAC	SANTA LUCIA	-91.0382	-14.2815	INSTITUTO	DEPARTAMENTO	SALUD Y BIENESTAR	2710000	91349
60132	MULTIREGIONAL	NAC	MULTIREGION	-90.4371	-15.9839	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	617448.43	18685
62513	ESCUINTLA	NAC	SAN JOSE	-90.7867	-13.9245	EMPRESA P	TRANSPORTE INFRAESTRUCTURA	EDIFICIO	128500	79
66252	PETEN	NAC	SAN FRANCISCO	-89.9345	-16.7971	ORGANISMO	UNIDAD ESPECIAL	JUDICIAL	5030000	222
66301	GUATEMALA	NAC	FRAJANES	-90.4455	-14.2094	ORGANISMO	UNIDAD ESPECIAL	JUDICIAL	2744622.43	8639
69703	JUTIAPA	NAC	JEREZ	-89.7874	-14.8925	MINISTERIO	FONDO SOCIAL	SALUD Y BIENESTAR	196959.79	61901
71418	SACATEPEQUEZ	NAC	SANTO DOMINGO	-90.6781	-14.6388	MINISTERIO	FONDO SOCIAL	EDUCACION ESCUELA PRIMARIA	14999999.79	75154
71468	SACATEPEQUEZ	NAC	SAN LUCAS	-90.6462	-14.9081	MINISTERIO	FONDO SOCIAL	EDUCACION ESCUELA PRIMARIA	132070000	47978
71524	SAN MARCOS	NAC	SAN JOSE	-91.9714	-15.2382	MINISTERIO	FONDO SOCIAL	SALUD Y BIENESTAR	20000000	55630
71739	SACATEPEQUEZ	NAC	SANTO DOMINGO	-90.7029	-14.6814	MINISTERIO	FONDO SOCIAL	EDUCACION ESCUELA PRIMARIA	21281959	62343
72219	QUICHE	NAC	CHICHAN	-90.8001	-15.3966	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	2000000	1486
72220	ALTA VERAPAZ	NAC	MULTIREGION	-89.9149	-15.56748	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	11951886.8	24894
74255	PETEN	NAC	SAN BENITO	-89.9129	-16.9146	MINISTERIO	HOSPITAL	SALUD Y BIENESTAR	21410006	96821
75032	SANTA ROSA	NAC	TANISCO	-90.451	-14.9428	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	286446.28	284
75233	SANTA ROSA	NAC	CHICHIMIL	-90.3814	-14.8794	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	9495325.5	24178955
75443	IZABAL	NAC	LOS AMATES	-89.1162	-15.2391	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE FUENTE VEHICULAR	30825540	8639
78359	QUICHE	NAC	SAN BARTOLOME	-91.0787	-15.3966	ORGANISMO	UNIDAD ESPECIAL	JUDICIAL	2744622.43	8639
79230	RETALHEU	NAC	RETALHEU	-91.6788	-14.54405	INSTITUTO	DEPARTAMENTO	SALUD Y BIENESTAR	4250701.63	61901
80933	QUICHE	NAC	MULTIREGION	-90.9984	-15.4406	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	14999999.79	75154
85682	GUATEMALA	NAC	SAN JUAN	-90.6264	-14.7197	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	20000000	21190
85296	SACATEPEQUEZ	NAC	ANTIGUA GUATEMALA	-90.7349	-14.56389	INSTITUTO	DEPARTAMENTO	SALUD Y BIENESTAR	2284063.18	75154
90924	ESCUINTLA	NAC	INUEVA ESPERANZA	-91.3555	-13.9967	MINISTERIO	DIRECCION	MEMORIO ANEJO CALUCE	132070000	47978
91415	SAN MARCOS	NAC	SAN PABLO	-92.0033	-14.9243	ORGANISMO	UNIDAD ESPECIAL	JUDICIAL	20000000	21190
91955	MULTIREGIONAL	NAC	MULTIREGION	-90.531	-14.59607	INSTITUTO	INSTITUTO	AGROPECUARIO FORESTACION	2400000000	55630
91968	ALTA VERAPAZ	NAC	LANGUN	-89.8913	-15.37507	ORGANISMO	UNIDAD ESPECIAL	JUDICIAL	20000000	24999
92001	ZACAPA	NAC	RIO HONDO	-89.5265	-15.84436	MINISTERIO	FONDO SOCIAL	SALUD Y BIENESTAR	198181.97	750000
96810	MULTIREGIONAL	NAC	MULTIREGION	-90.1933	-14.90993	MINISTERIO	FONDO SOCIAL	TRANSPORTE CARRETERA	82136610.4	750000
96841	HUEHETENANGO	NAC	CULICO	-92.8455	-15.40371	MINISTERIO	DIRECCION	TRANSPORTE CARRETERA	21281959	62343
97369	SAN MARCOS	NAC	TACAYAN	-92.6965	-14.2666	MINISTERIO	DEFUTURA	SALUD Y BIENESTAR	2000000	1486
98375	ZACAPA	NAC	GUALAN	-91.5242	-15.9391	MINISTERIO	FONDO SOCIAL	TRANSPORTE CAMINO RURAL	6277354.1	11000

PASO 11: Si por alguna causa no se incluye dentro de los datos proporcionados en la base de datos

DIPRE-SCT-CDD-GL-2024-2026-090724 el código de los municipios, se utilizar la hoja "Codigo Municipios", dentro del cuál están los contemplados los 340 municipios del país.

MUNICIPIOS SNP	CODIGO municipio
GUATEMALA	101
SANTA CATARINA PINULA	102
SAN JOSE PINULA	103
SAN JOSE DEL GOLFO	104
PALENCIA	105
CHINAUTLA	106
SAN PEDRO AYAMPUC	107
MIXCO	108
SAN PEDRO SACATEPEQUEZ	109
SAN JUAN SACATEPEQUEZ	110
SAN RAYMUNDO	111
CHIQUARRANCHO	112
FRAJANES	113
AMATITLAN	114
VILLA NUEVA	115
VILLA CAÑALES	116
PETAPA	117
GUASTATOYA	201
MORAZAN	202
SAN AGUSTIN ACASAGUASTLAN	203

PASO 12: Realizar una copia de la hoja "Tablero análisis 2" (siempre pegar valores), dentro de este análisis se debe realizar dos búsquedas:

- Búsqueda de los municipios, esto para asignar el código correspondiente a cada uno (importante para el traslado de la información a Power BI), utilizando la siguiente formula:

=SI.ERROR(BUSCARV(\$C2;Tabla1[#Todo];2;FALSO);"")

C = Columna con Municipio

Tabla 1 = Hoja creada con los 340 municipios.

2 = Este número, corresponde al número de columna donde están los datos.

PROYECTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	LONGITUD
57344	ESCUINTLA	SANTA LUCIA COTZUMAL	-91.038217
66292	PETEN	SAN FRANCISCO	-89.934456
66321	GUATEMALA	FRAIJANES	-90.445536
78359	QUICHE	SAN BARTOLOME JOCOTENANGO	-91.078683
79230	RETALHULEU	RETALHULEU	-91.678634
91415	SAN MARCOS	SAN PABLO	-92.00366
91868	ALTA VERAPAZ	LANQUIN	-89.98134

- Búsqueda de los montos Costo Total Ajustado, esto para asignar el monto de cada proyecto (importante para el traslado de la información a Power BI), utilizando la siguiente formula:

=SI.ERROR(BUSCARV(A2;'Tablero análisis 2'!A5:L9160;11);"")

A = Columna con número de SNIP (Proyecto)

Tablero análisis 2 = Hoja creada para el análisis 2.

11 = Este número, corresponde al número de columna donde están los datos.

LONGITUD	LATITUDE	TOTAL BENEFICARIOS	NOMBRE ENTIDAD	UNIDAD EJECUTORA	FUNCION ESPECIFIC	NOMBRE ESPECIE	COSTO TOTAL AJUSTADO
-91.038217	14.328154	160557	INSTITUTO GUATEM DEPARTAMENTO DE INFRA SALUD Y AS	HOSPITAL			2500000
-89.934456	16.797104	15370	ORGANISMO JUDICI UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO			2700000
-90.445536	14.520538	91349	ORGANISMO JUDICI UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO			5825217.27
-91.078683	15.190062	8639	ORGANISMO JUDICI UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO			2175711
-91.678634	14.544051	61901	INSTITUTO GUATEM DEPARTAMENTO DE INFRA SALUD Y AS	HOSPITAL			218666390
-92.00366	14.928428	47978	ORGANISMO JUDICI UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO			3029053.37
-89.98134	15.575674	24099	ORGANISMO JUDICI UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO			2000000

Realizando lo anterior se obtiene la siguiente información, que será migrada a Power BI y así actualizar el Tablero No.1 tomando las NBI:

PROYECTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CODIGO MUNICIPIO	NOMBRE	LONGITUD	LATITUDE	TOTAL BENEFICARIOS	NOMBRE ENTIDAD	UNIDAD EJECUTORA	FUNCION ESPECIFIC	NOMBRE ESPECIE	COSTO TOTAL AJUSTADO
57344	ESCUINTLA	SANTA LUCIA COTZUMAL	573	AMPLIACION HOSPITAL AREA DE EMERGENCIA	-91.0382166	14.3281536	160557	INSTITUTO GUATEM DEPARTAMENTO DE INFRAE SALUD Y AS	HOSPITAL			2500000
66292	PETEN	SAN FRANCISCO	662	CONSTRUCCION EDIFICIO BARRIO EL CENTRO	-89.9344565	16.7971039	15370	ORGANISMO JUDICIAL UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO			2700000
66321	GUATEMALA	FRAIJANES	113	CONSTRUCCION EDIFICIO MODULO DE OFICINAS A	-90.4455364	14.5205382	91349	ORGANISMO JUDICIAL UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO			5825217.27
78359	QUICHE	SAN BARTOLOME JOCOTENANGO	1417	CONSTRUCCION EDIFICIO PARA EL JUZGADO DE F	-91.0786825	15.1900625	8639	ORGANISMO JUDICIAL UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO			2175711
79230	RETALHULEU	RETALHULEU	1181	AMPLIACION HOSPITAL AREA DE EMERGENCIA D	-91.6786337	14.5440512	61901	INSTITUTO GUATEM DEPARTAMENTO DE INFRAE SALUD Y AS	HOSPITAL			218666390
91415	SAN MARCOS	SAN PABLO	1219	CONSTRUCCION EDIFICIO LOTIFICACION LOS CER	-92.00366	14.928428	47978	ORGANISMO JUDICIAL UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO			3029053.37
91868	ALTA VERAPAZ	LANQUIN	1611	CONSTRUCCION EDIFICIO JUZGADO DE PAZ LANO	-89.9813388	15.5756744	24099	ORGANISMO JUDICIAL UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO			2000000
98919	SAN MARCOS	CONCEPCION TUTUPA	1286	CONSTRUCCION EDIFICIO JUZGADO DE PAZ CON	-91.8425733	15.2292554	53792	ORGANISMO JUDICIAL UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO			2757111
10047	RETALHULEU	RETALHULEU	1181	CONSTRUCCION EDIFICIOS DIRECCION DEPARTA	-91.6786337	14.5440512	61901	INSTITUTO GUATEM DEPARTAMENTO DE INFRAE SALUD Y AS	EDIFICIO(S)			2458649.15
11329	ESCUINTLA	SAN JOSE	589	AMPLIACION MUELLE COMERCIAL PUERTO QUET	-90.7884407	13.9302039 (en blanco)	7549	INSTITUTO TECNICO INSTITUTO TECNICO DE CAPACITACION CENTRO DE CAPACIT	EMPRESA PORTUARIA EMPRESA PORTUARIA QUET TRANSPORT MUELLE			218666390
115270	CHIMALTENANGO	CHIMALTENANGO	481	CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION CHIM	-90.7896623	14.6182444	1549	INSTITUTO TECNICO INSTITUTO TECNICO DE CAPACITACION CENTRO DE CAPACIT	EDIFICIO			8000000
116666	ESCUINTLA	SAN JOSE	589	CONSTRUCCION CALLE CONEXION PASO DESINIVE	-90.78668	13.94275	161523	EMPRESA PORTUARIA EMPRESA PORTUARIA QUET TRANSPORT CALLE	EDIFICIO			84221326
14	129489	IZABAL	EL ESTOR	226	MINISTERIO SISTEMA DE RIEGO UNIDAD DE R	-91.513792	15.3101083	226	MINISTERIO DE AGRICULTURA MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL SISTEMA DE RIEGO			9191950
15	12235	ALTA VERAPAZ	SALAMA	1286	CONSTRUCCION INSTALACIONES DEPORTIVAS Y F	-91.3808283	15.1234333	1286	CONFEDERACION DEPORTIVA CULTURA Y RECREACION INSTALACIONES DEPORTIVAS DEF			12438552.86
16	125222	GUATEMALA	GUATEMALA	191	CONSTRUCCION EDIFICIO DE UN MODULO DE GRA	-90.5131334	14.6269471	2787	ORGANISMO JUDICIAL UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO		6510355.35
17	131333	GUATEMALA	GUATEMALA	191	CONSTRUCCION EDIFICIO EN LA 9A AVENIDA 20	-90.5128774	14.6296011	1889	ORGANISMO JUDICIAL UNIDAD ESPECIAL PROGRA JUDICIAL	EDIFICIO		54388707
18	131841	SAN MARCOS	EL QUEZAL	481	REPOSICION ESCUELA PRIMARIA OFICIAL RURAL	-91.8172932	14.767862	85	MINISTERIO DE COMUNIDAD DE CONSTRUCCION EDUCACION ESCUELA PRIMARIA			2100000
19	134012	CHIMALTENANGO	TECAPAN GUATEMALA	406	AMPLIACION CANCHA POLIDEPORTIVA EDUCATV	-91.0403618	14.7265235	189	MINISTERIO DE EDUCACION GENERAL DE EDUCACION CANCHA POLIDEPORTO			202709.8
20	137796	QUICHE	SAN PEDRO JOCOPILAS	1489	MEJORAMIENTO CAMINO RURAL ALDEA SAN PAE	-91.170767	15.1009654	695	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE SAN PEE TRANSPORT CAMINO RURAL			2600102
21	138192	CHIMALTENANGO	BARILLAS	1326	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE AL	-91.323883	16.025306	1629	INSTITUTO DE FOMENTO UNIDAD EJECUTORA DEL PR	AGUA	SISTEMA DE AGUA F	330339.58
22	138292	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION POZOS MECANICO EN ANEXO A	-90.5989944	14.6201944	127919	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	AGUA	POZOS(S)	10000000
23	138293	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION POZOS(S) Y EQUIPAMIENTO EN	-90.5593811	14.669	51895	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	AGUA	POZOS(S)	6898763
24	138295	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION POZOS(S) MECANICO Y LINEA DE	-90.5448033	14.6283333	231275	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	AGUA	POZOS(S)	62861548
25	140621	SUCHEPTEQUEZ	MAZATENANGO	1081	AMPLIACION EDIFICIOS DEL IGSS EN MAZATE	-91.5213203	14.535241	81413	INSTITUTO GUATEM DEPARTAMENTO DE INFRAE SALUD Y AS	EDIFICIO(S)		3000000
26	145978	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION ESTACION DE PNC COLONIA PR8	-90.5693334	14.671361	22438	MINISTERIO DE GOBERNACION ESPECIAL DE EJEC	SEGURIDAD ESTACION DE PNC		3521035.24
27	154587	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION CANCHA POLIDEPORTIVA EN MA	-90.5749582	14.6472957	580	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	CULTURA Y	CANCHA POLIDEPO	325000
28	154518	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION PASARELA EN 11 CALLE Y 2 AV	-90.5698278	14.6451111	2220	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	DESARROLLO PASARELA		900000
29	154526	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION PASARELA SOBRE BOULEVARD I	-90.563777	14.6604722	1650	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	CULTURA Y	PARQUE DEPORTIV	1000000
30	154539	GUATEMALA	MIXCO	198	MEJORAMIENTO PARQUE DEPORTIVO Y RECREA	-90.5872222	14.6389556	610	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	CULTURA Y	PARQUE DEPORTIV	325000
31	154545	GUATEMALA	MIXCO	198	MEJORAMIENTO CANCHA POLIDEPORTIVA EN 4	-90.5713889	14.6398667	731	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	CULTURA Y	CANCHA POLIDEPO	325000
32	154546	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO	-90.6051111	14.6588889	1500	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	SANEAMIENTO SISTEMA DE ALCAN		4300000
33	154547	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO	-90.5816556	14.6789111	125	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	SANEAMIENTO SISTEMA DE ALCAN		607003
34	154548	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO	-90.5822222	14.6241667	90	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	SANEAMIENTO SISTEMA DE ALCAN		918028
35	154549	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO	-90.578475	14.6177611	330	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	SANEAMIENTO SISTEMA DE ALCAN		1843886
36	154550	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION CANCHA POLIDEPORTIVA EN	-90.5442222	14.6653889	580	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	CULTURA Y	CANCHA POLIDEPO	325000
37	154551	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION CANCHA POLIDEPORTIVA MANZA	-90.5781111	14.6484472	580	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	CULTURA Y	CANCHA POLIDEPO	325000
38	154554	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION CANCHA POLIDEPORTIVA MANZA	-90.5691667	14.6386111	580	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	CULTURA Y	CANCHA POLIDEPO	325000
39	154556	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION CANCHA POLIDEPORTIVA EN 2A	-90.5734333	14.6426228	880	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	CULTURA Y	CANCHA POLIDEPO	325000
40	154558	GUATEMALA	MIXCO	198	MEJORAMIENTO CALLE (S) EN COLONIA LO DE	-90.54425	14.6541667	225	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	DESARROLLO CALLE		1600000
41	154559	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION CANCHA POLIDEPORTIVA EN MA	-90.5688889	14.657328	580	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	CULTURA Y	CANCHA POLIDEPO	325000
42	154560	GUATEMALA	MIXCO	198	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUAS PLUVIALES	-90.5808033	14.6608833	240	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	SANEAMIENTO SISTEMA DE AGUAS		231782
43	154561	GUATEMALA	MIXCO	198	MEJORAMIENTO PARQUE DEPORTIVO Y RECREA	-90.5793811	14.6394444	480	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	CULTURA Y	PARQUE DEPORTIV	325000
44	154562	GUATEMALA	MIXCO	198	MEJORAMIENTO CANCHA POLIDEPORTIVA Y	-90.5818444	14.6389556	455	CONSEJOS DE DESAMUNICIPALIDAD DE MIXCO	CULTURA Y	PARQUE DEPORTIV	325000

Actualización de Tablero NBI

Tablero No.1 Índice NBI – POWER BI

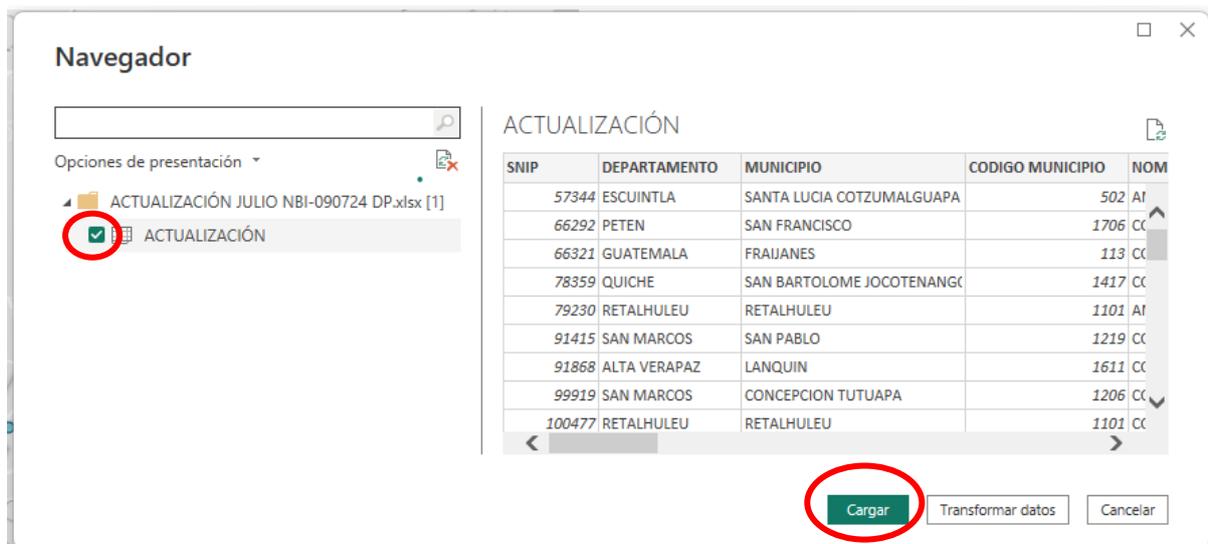
PASO : Para evitar confusiones, se sugiere ocultar todas los libros hojas de excel, dejando únicamente visible la HOJA con los datos a utilizar para la actualización. Se sugiere nombrar esta hoja: ACTUALIZACIÓN

PASO : Cargar base de datos depurada (archivo excel) a POWER BI Desktop
Inicio>Libro de Excel

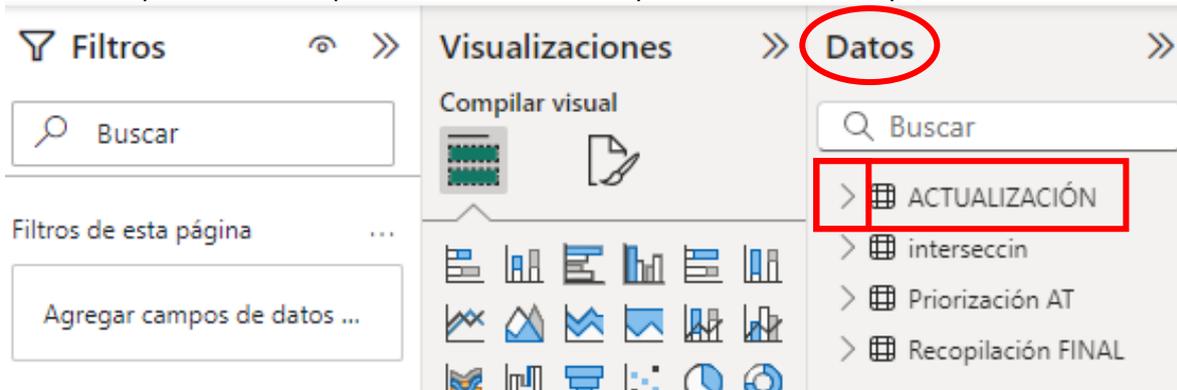


Nombrar el archivo excel con un nombre fácil de ubicar:  ACTUALIZACIÓN JULIO NBI-090724 DP

PASO : Se abre una nueva ventana denominado Navegador. Si se realizó el paso 1, únicamente aparecerán las Hojas sin ocultar. Seleccionar>ACTUALIZACIÓN>Cargar

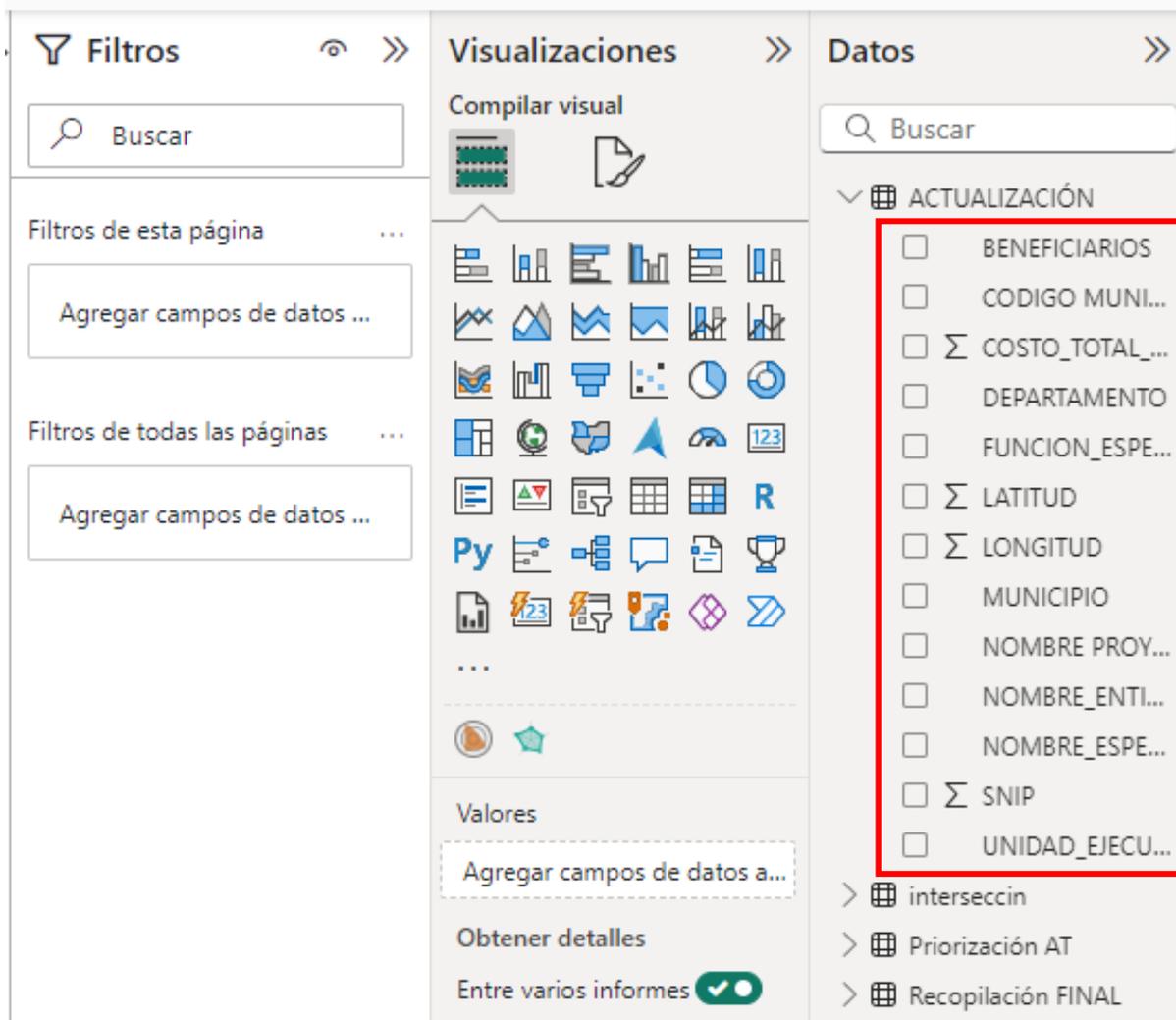


PASO : Verificar que la carga de la base de datos se haya realizado correctamente. Esta debe aparecer en el apartado Datos en la esquina derecha de la pantalla.



Los datos que figuran debajo de ACTUALIZACIÓN, Interseccin, corresponden a los datos que serán sustituidos con la ACTUALIZACIÓN.

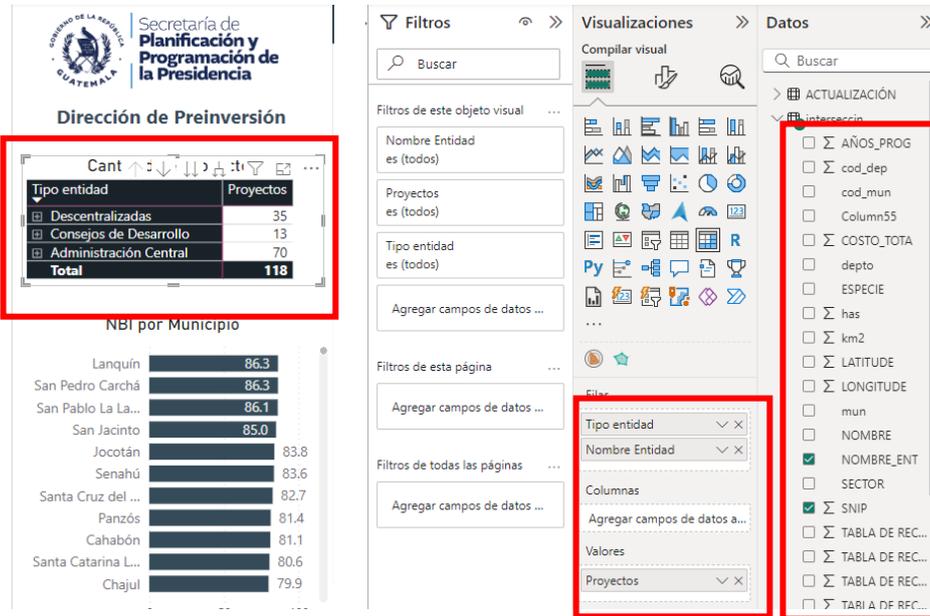
PASO : Al hacer clic en >ACTUALIZACIÓN se despliegan todas las columnas con las que cuenta la base de datos cargada.



PASO : ACTUALIZACIÓN CUADRO CANTIDAD DE PROYECTOS

Se inicia la actualización del tablero en el apartado Cantidad de Proyectos.

Haciendo clic sobre el apartado Cantidad de Proyectos , a la derecha de la pantalla, se activa el área de Visualizaciones, que muestra los datos de la base de datos (Interseccin) que son utilizados para la construcción de la tabla.



Dirección de Preinversión

Tipo entidad	Proyectos
Descentralizadas	35
Consejos de Desarrollo	13
Administración Central	70
Total	118

NBI por Municipio

Municipio	NBI
Lanquín	86.3
San Pedro Carchá	86.3
San Pablo La La...	86.1
San Jacinto	85.0
Jocotán	83.8
Senahú	83.6
Santa Cruz del ...	82.7
Panzós	81.4
Cahabón	81.1
Santa Catarina L...	80.6
Chajul	79.9

Visualizaciones

Datos

- ACTUALIZACIÓN
- Interseccin
- AÑOS_PROG
- cod_dep
- cod_mun
- Column55
- COSTO_TOTA
- depto
- ESPECIE
- has
- km2
- LATITUDE
- LONGITUDE
- mun
- NOMBRE
- NOMBRE_ENT
- SECTOR
- SNIP
- TABLA DE REC...
- TABLA DE REC...
- TABLA DE REC...
- TARIFA DE REC...

Filtros

Nombre Entidad es (todos)

Proyectos es (todos)

Tipo entidad es (todos)

Agregar campos de datos ...

Filtros de esta página

Agregar campos de datos ...

Filtros de todas las páginas

Agregar campos de datos ...

Visualizaciones

Compilar visual

Tipo entidad

Nombre Entidad

Columnas

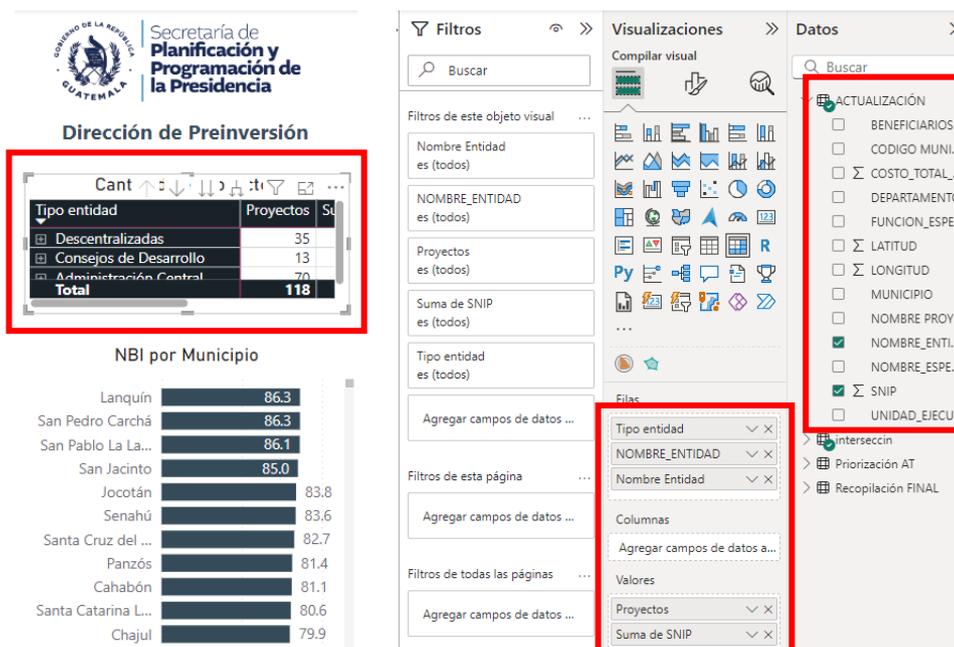
Agregar campos de datos a...

Valores

Proyectos

Suma de SNIP

PASO : Se procede a sustituir los datos de la base de datos interseccin por los datos actualizados de la base de datos denominada ACTUALIZACIÓN. Para evitar confusiones, posterior a haber realizado la sustitución de datos, se puede eliminar la base de datos denominada interseccin.



Dirección de Preinversión

Tipo entidad	Proyectos	SNIP
Descentralizadas	35	
Consejos de Desarrollo	13	
Administración Central	70	
Total	118	

NBI por Municipio

Municipio	NBI
Lanquín	86.3
San Pedro Carchá	86.3
San Pablo La La...	86.1
San Jacinto	85.0
Jocotán	83.8
Senahú	83.6
Santa Cruz del ...	82.7
Panzós	81.4
Cahabón	81.1
Santa Catarina L...	80.6
Chajul	79.9

Visualizaciones

Datos

- ACTUALIZACIÓN
- BENEFICIARIOS
- CODIGO MUNI...
- COSTO_TOTAL...
- DEPARTAMENTO
- FUNCION_ESPE...
- LATITUD
- LONGITUD
- MUNICIPIO
- NOMBRE PROJ...
- NOMBRE_ENTI...
- NOMBRE_ESPE...
- SNIP
- UNIDAD_EJECU...
- interseccin
- Priorización AT
- Recopilación FINAL

Filtros

Nombre Entidad es (todos)

NOMBRE_ENTIDAD es (todos)

Proyectos es (todos)

Suma de SNIP es (todos)

Tipo entidad es (todos)

Agregar campos de datos ...

Filtros de esta página

Agregar campos de datos ...

Filtros de todas las páginas

Agregar campos de datos ...

Visualizaciones

Compilar visual

Tipo entidad

NOMBRE_ENTIDAD

Nombre Entidad

Columnas

Agregar campos de datos a...

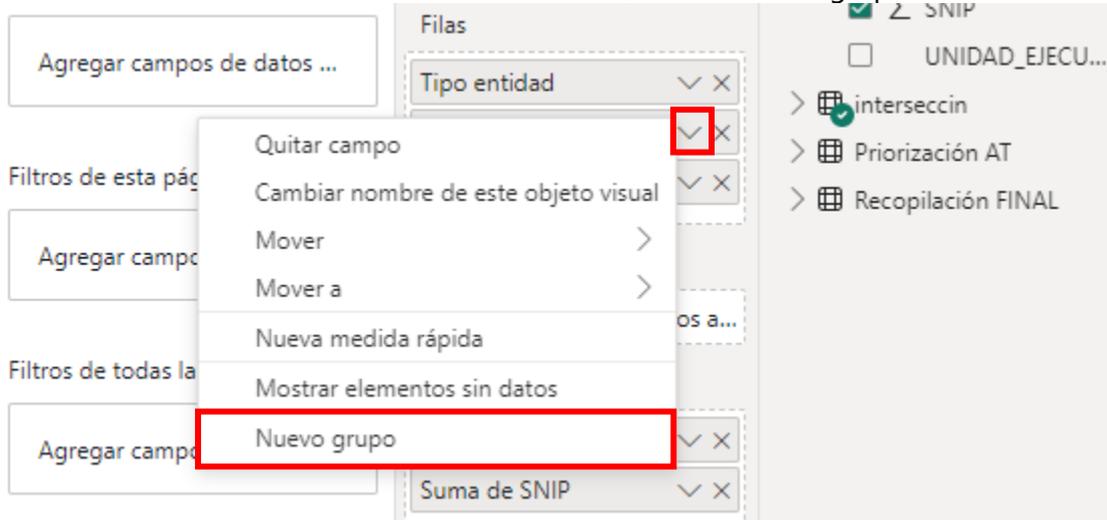
Valores

Proyectos

Suma de SNIP

PASO : En el caso que la base de datos ACTUALIZACIÓN no incluya la columna Tipo entidad, se deberá realizar una agrupación de la siguiente manera.

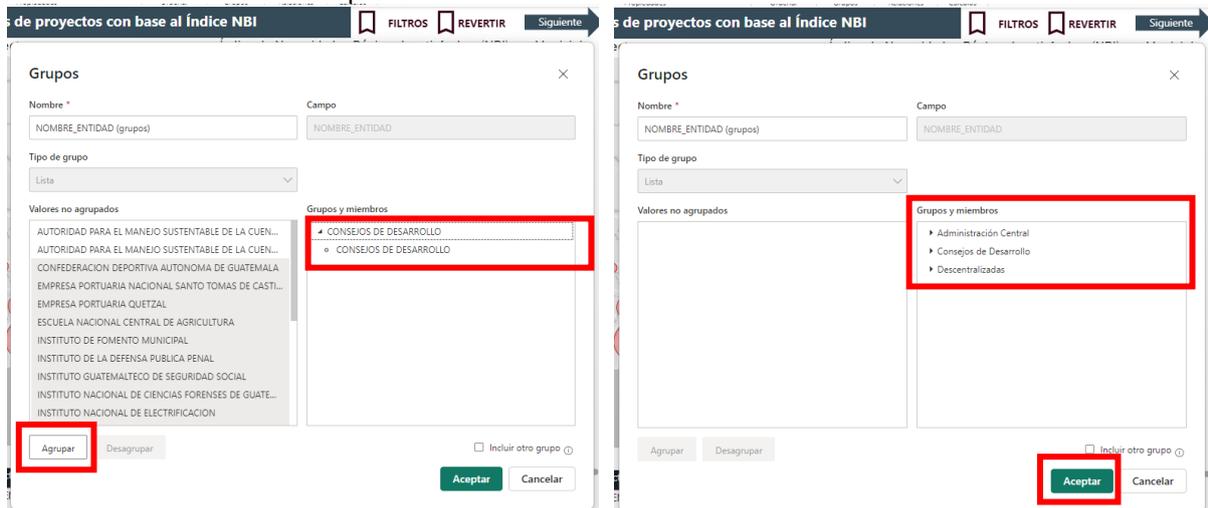
Clic en flecha a la derecha de NOMBRE ENTIDAD, Clic en Nuevo grupo



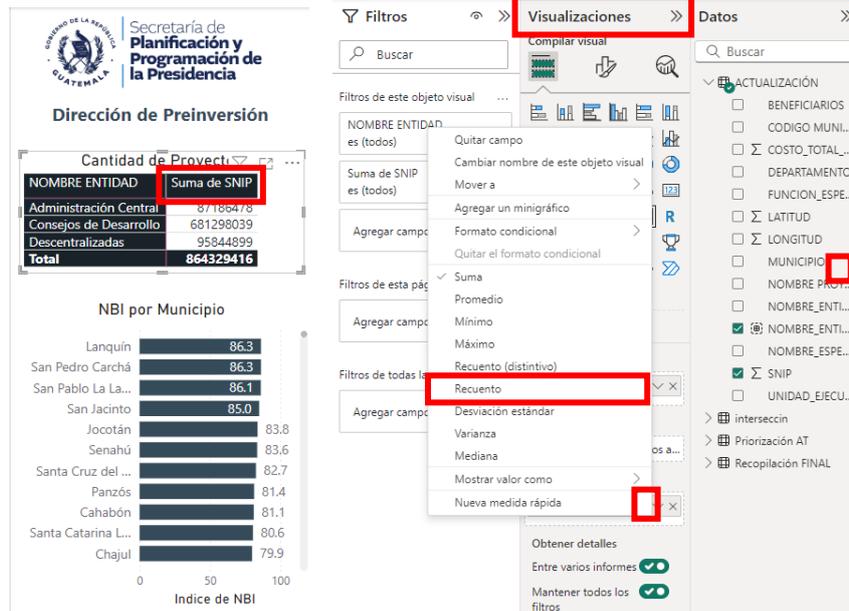
PASO : De forma manual debe agruparse las entidades por tipo de Entidad: Se seleccionan y agrupan las entidades que corresponden a: Consejos de Desarrollo, Descentralizadas y Administración Central.

Al dar clic en Agrupar, el grupo toma el nombre de la primera entidad seleccionada, haciendo nuevamente clic sobre el nombre asignado, se puede colocar el nombre del grupo según tipo de Entidad.

Finalmente dar clic en Aceptar.



PASO : Se finaliza la actualización del apartado Cantidad de Proyectos, modificando de Suma de SNIP a Recuento de SNIP para que el cuadro muestre la cantidad de proyectos.



Visualizaciones

Compartir visual

Filtros de este objeto visual

NOMBRE ENTIDAD es (todos)

Suma de SNIP es (todos)

Agregar campos de datos

Filtros de esta página

Agregar campos de datos

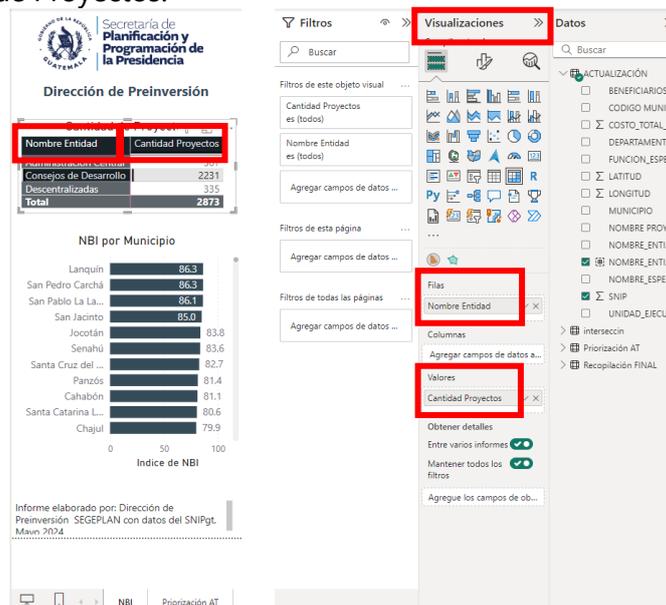
Filtros de todas las páginas

Agregar campos de datos

Visualizaciones: Recuento

NOMBRE ENTIDAD	Suma de SNIP
Administración Central	87186478
Consejos de Desarrollo	681298039
Descentralizadas	95844899
Total	864329416

PASO : Finalizamos la actualización del apartado Cantidad de Proyectos, en Visualizaciones modificamos los nombres de filas y valores según la descripción que queremos que muestre el cuadro Cantidad de Proyectos.



Visualizaciones

Filtros de este objeto visual

Cantidad Proyectos es (todos)

Nombre Entidad es (todos)

Agregar campos de datos

Filtros de esta página

Agregar campos de datos

Filtros de todas las páginas

Agregar campos de datos

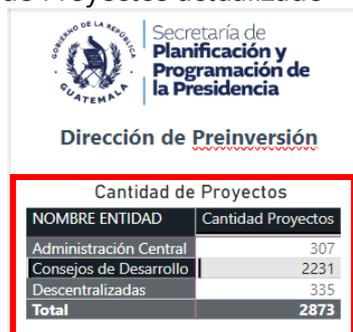
Visualizaciones: Filas

Columnas

Valores

Nombre Entidad	Cantidad Proyectos
Consejos de Desarrollo	2231
Descentralizadas	335
Total	2873

PASO : Fin Cuadro de Cantidad de Proyectos actualizado



Dirección de Preinversión

Cantidad de Proyectos

NOMBRE ENTIDAD	Cantidad Proyectos
Administración Central	307
Consejos de Desarrollo	2231
Descentralizadas	335
Total	2873

PASO : ACTUALIZACIÓN CUADRO DETALLE DE PROYECTOS

Haciendo clic sobre el apartado Cantidad de Proyectos , a la derecha de la pantalla, se activa el area de Visualizaciones, que muestra tambien el apartado Datos con las columnas de la base de datos (Interseccin) que son utilizados para la construcción de la tabla.

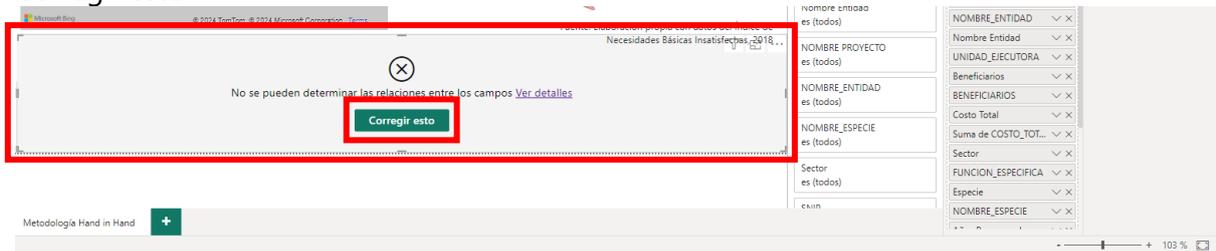
SNIP	Nombre del Proyecto
316810	AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE CASERÍO CANQUIXAJA, ALDEA XEQÜEMEYA MOMOSTENANGO, TOTONICAPAN
316736	AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA JE EL TRIUNFO, CASERÍO LAS BRISAS, ALDEA SÓCHEL, CONCEPCION TUTUAPA, SAN MARCOS
316409	AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE CASERÍO PIEDRAS BLANCAS, ALDEA ALIBALBAJ, CUBULCO, BAJA VERAPAZ

PASO : ACTUALIZACIÓN CUADRO DETALLE DE PROYECTOS

Para actualizar el cuadro, se procede a sustituir las columnas seleccionadas de la base de datos (Interseccin), sustituyendolos por las columnas equivalentes de la base de datos denominada ACTUALIZACIÓN. Se pueden quitar o agregar columnas de acuerdo a la información necesaria a mostrarse en el cuadro.

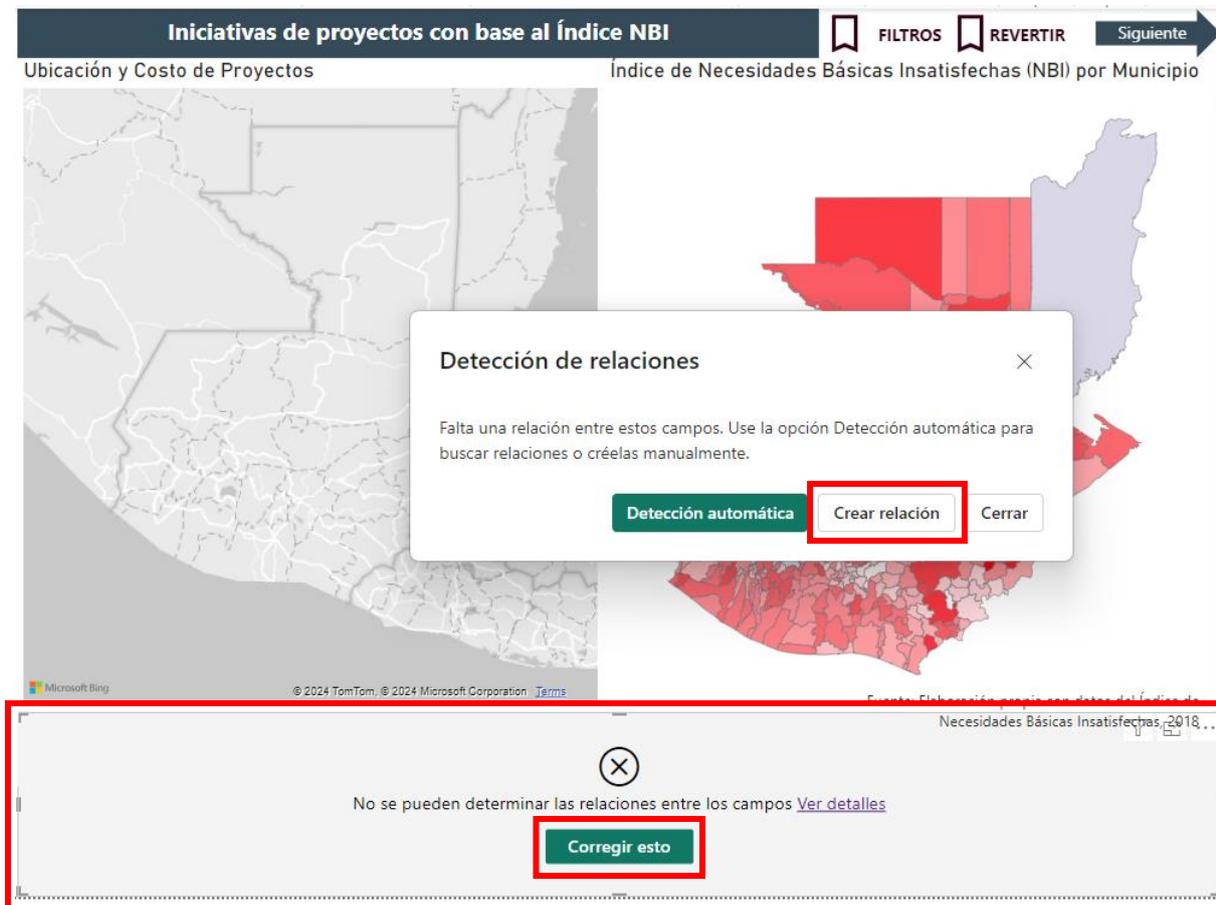
PASO : ACTUALIZACIÓN CUADRO DETALLE DE PROYECTOS

Si durante la actualización, no se muestran los datos que se están actualizando, dar clic en **Corregir esto**



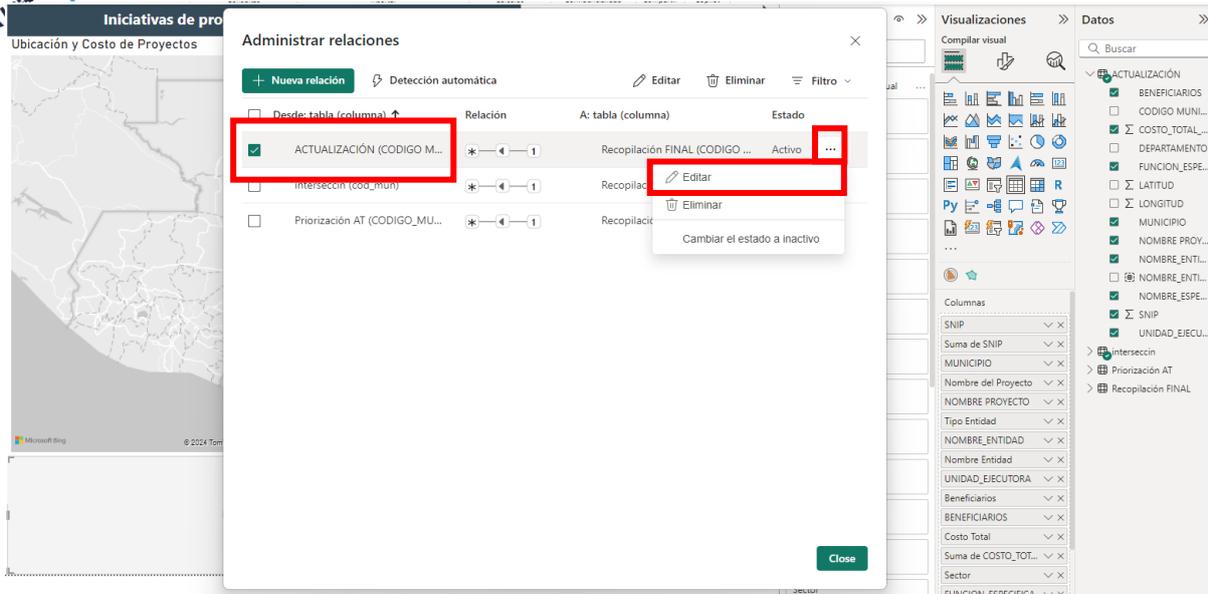
PASO :

Se abre una nueva ventana, dar clic en **Detección automática**, si no resuelve el problema, debe de solucionarse de manera manual. Dar clic en **Crear relación**



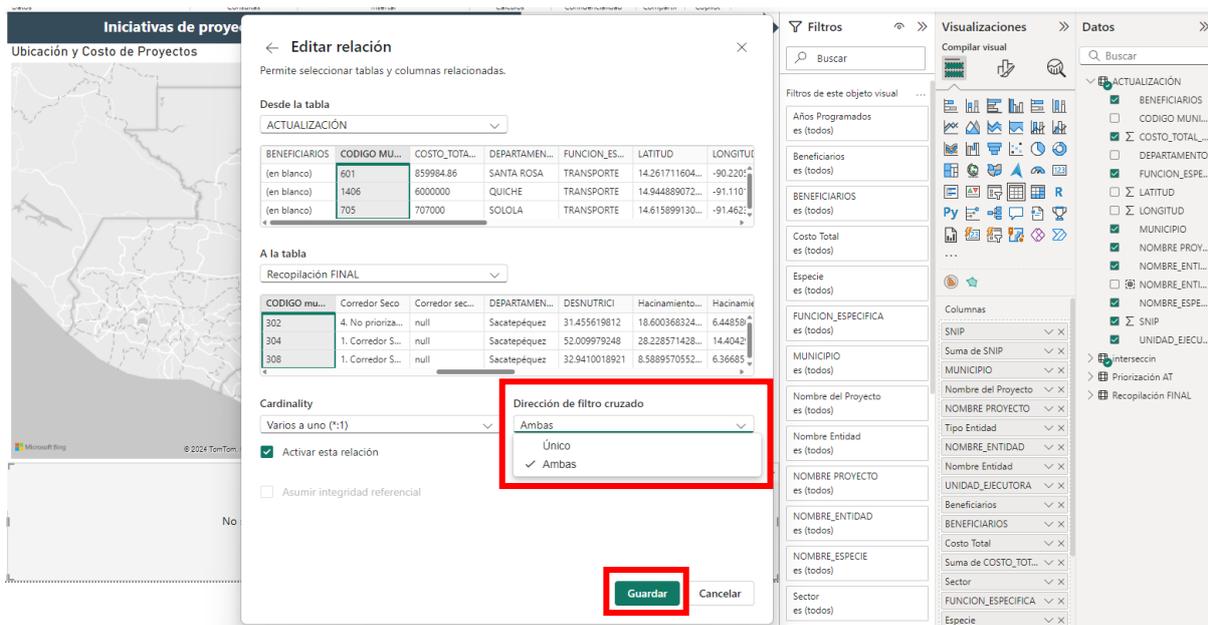
PASO :

Se abre la ventana **Administrar relaciones**, donde aparecen todas las bases de datos cargadas, Seleccionar la base de datos denominada **ACTUALIZACIÓN**. En los tres puntos hacer clic derecho y seleccionar **Editar**.



PASO :

Automáticamente el programa crea una relación entre las columnas CODIGO MUNICIPIO, de las bases de datos cargadas. En el apartado Dirección de filtro cruzado seleccionar Ambas. Clic en Guardar.



Repetir el procedimiento en las demás bases de datos cargadas, verificando que el apartado Dirección de filtro cruzado esté seleccionada la opción Ambas. Clic en Guardar.

En el apartado Filtros, Seleccionar:

Latitud: ingresar los siguientes datos: Es menor que: 17.82, Es mayor que: 13.70

Longitud: ingresar los siguientes datos: Es mayor que: -92.21, Es menor que: -88.20

Revisar que en Longitud los valores lleven el signo negativo.

Iniciativas de proyectos con base al Índice NBI

Ubicación y Costo de Proyectos

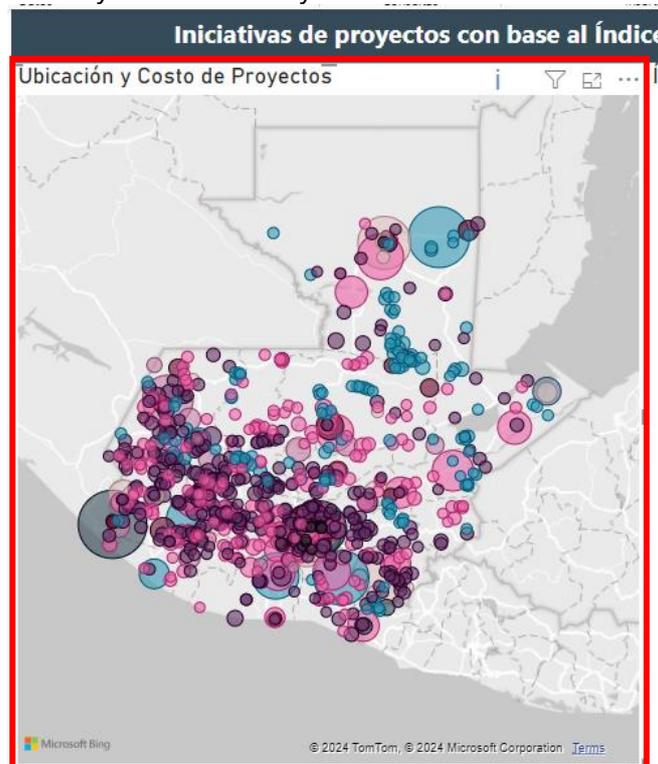
Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) por Municipio

Detalle de Proyectos

SNIP	MUNICIPIO	NOMBRE PROYECTO
330334	ACATENANGO	AMPLIACION INSTITUTO BASICO MUNICIPAL ALDEA EL CAMPAMENTO ACATENANGO, CHIMALTENANGO
330333	ACATENANGO	REPOSICION PUESTO DE SALUD ALDEA QUISACHE ACATENANGO, CHIMALTENANGO
263098	ACATENANGO	AMPLIACION CALLE SECTOR EL CAPULIN ALDEA PAJALES II ACATENANGO, CHIMALTENANGO
313932	AGUA BLANCA	MEJORAMIENTO CALLE RURAL CASERIO PANALVIA, ALDEA EL TEMPISQUE AGUA BLANCA, JUTIAPA
313929	AGUA BLANCA	MEJORAMIENTO CALLE RURAL ALDEA EL TEMPISQUE AGUA BLANCA, JUTIAPA

Metodología Hand in Hand

PASO : Fin mapa Ubicación y Costos de Proyectos actualizado



IMPORTANTE: En los mapas, el territorio correspondiente a Belice, debe de identificarse según la información compartida por Comunicación Social: Incluir el texto: Diferendo Territorial, insular y marítimo pendiente de resolver. Agregar línea punteada de separación y enfatizar que es "límite no definido" El área de Belice debe tener fondo gris o blanco.

PASO : Para finalizar y que el tablero muestre la actualización como aparece en pantalla, en el panel marcadores, buscar la opción Revertir, clic en los tres puntos puntos, Clic en Actualizar.

Iniciativas de proyectos con base al índice NBI

Ubicación y Costo de Proyectos | Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) por Municipio

Dirección de Preinversión

NOMBRE ENTIDAD	Cantidad Proyectos
Administración Central	307
Consejos de Desarrollo	2231
Descentralizadas	335
Total	2873

NBI por Municipio

Municipio	Índice de NBI
Lanquín	86.3
San Pedro Carchá	86.3
San Pablo La...	86.1
San Jacinto	85.0
Jocotán	83.8
Senahú	83.6
Santa Cruz del ...	82.7
Panzós	81.4
Cahabón	81.1
Santa Catarina L...	80.6
Chajul	79.9

Detalle de Proyectos

SNIP	MUNICIPIO	NOMBRE PROYECTO	NOMBRE ENTIDAD
330334	ACATENANGO	AMPLIACION INSTITUTO BASICO MUNICIPAL ALDEA EL CAMPAMENTO ACATENANGO, CHIMALTENANGO	CONSEJOS DE DESARRC
330333	ACATENANGO	REPOSICION PUESTO DE SALUD ALDEA QUISACHE ACATENANGO, CHIMALTENANGO	CONSEJOS DE DESARRC
263098	ACATENANGO	AMPLIACION CALLE SECTOR EL CAPULIN ALDEA PAJALES II ACATENANGO, CHIMALTENANGO	CONSEJOS DE DESARRC
313932	AGUA BLANCA	MEJORAMIENTO CALLE RURAL CASERIO PANALVIA, ALDEA EL TEMPISQUE AGUA BLANCA, JUTIAPA	CONSEJOS DE DESARRC
313929	AGUA BLANCA	MEJORAMIENTO CALLE RURAL ALDEA EL TEMPISQUE AGUA BLANCA, JUTIAPA	CONSEJOS DE DESARRC

Marcadores

- Revertir
- Panel activado
- Panel desactivado AT
- Panel Activado AT
- Revertir Hand in Hand
- Panel desactivado Ha...
- Panel Activado Hand L...

Actualizar

Eliminar
Agrupar
Datos
Mostrar
Máquina actual
Todos los objetos visuales
Objetos visuales seleccionados

PASO : Actualización finalizada del tablero de Iniciativas con base al Índice NBI

Iniciativas de proyectos con base al índice NBI

Ubicación y Costo de Proyectos | Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) por Municipio

Dirección de Preinversión

NOMBRE ENTIDAD	Cantidad Proyectos
Administración Central	307
Consejos de Desarrollo	2231
Descentralizadas	335
Total	2873

NBI por Municipio

Municipio	Índice de NBI
Lanquín	86.3
San Pedro Carchá	86.3
San Pablo La...	86.1
San Jacinto	85.0
Jocotán	83.8
Senahú	83.6
Santa Cruz del ...	82.7
Panzós	81.4
Cahabón	81.1
Santa Catarina L...	80.6
Chajul	79.9

Detalle de Proyectos

SNIP	MUNICIPIO	NOMBRE PROYECTO	NOMBRE ENTIDAD
330334	ACATENANGO	AMPLIACION INSTITUTO BASICO MUNICIPAL ALDEA EL CAMPAMENTO ACATENANGO, CHIMALTENANGO	CONSEJOS DE DESARRC
330333	ACATENANGO	REPOSICION PUESTO DE SALUD ALDEA QUISACHE ACATENANGO, CHIMALTENANGO	CONSEJOS DE DESARRC
263098	ACATENANGO	AMPLIACION CALLE SECTOR EL CAPULIN ALDEA PAJALES II ACATENANGO, CHIMALTENANGO	CONSEJOS DE DESARRC
313932	AGUA BLANCA	MEJORAMIENTO CALLE RURAL CASERIO PANALVIA, ALDEA EL TEMPISQUE AGUA BLANCA, JUTIAPA	CONSEJOS DE DESARRC
313929	AGUA BLANCA	MEJORAMIENTO CALLE RURAL ALDEA EL TEMPISQUE AGUA BLANCA, JUTIAPA	CONSEJOS DE DESARRC