MANUAL DE USUARIO DEL TABLERO "BECAS"



Analíticos Especializados del SIGED

Manual de Usuario del tablero "BECAS"

Versión 1.0

Dirección General del Sistema de Información y Gestión Educativa



Tabla de Contenido

1. Introducción
2. Objetivo
3. Acceso al Tablero
4. Order de las tablas
4.1 Orden ascendente y descendente de tablas7
4.2 Movimiento de posición de columnas7
5. Analisis de Información
5.1 Drill-Down
5.2 Exportar Información11
5.3 Manejo de errores
6. Navegación en el Tablero BECAS12
6.1 Uso de filtro
6.2 Vizualización de Información14
6.3 Total de becas por tipo educativo y programa14
6.4 Número de becas otorgadas por entidad federativa15
6.5 Número de becas otorgadas Estado-Municipio17
6.6 Porcentaje de becas por sector
6.7 Total del importe becas por entidad20
6.8 Total de becas por ciclo escolar por nivel educativo
6.9 Total de becarios por sexo y edad22
6.10 Número de becas otorgadas por entidad federativa22
6.11 Becas por nivel educativo
7. Glosario



1. Introducción

Una de las principales funciones del SIGED es la integración, procesamiento y publicación de la información referente al sistema educativo nacional, para su planeación y operación, es por ello que la construcción de analíticos especializados es de suma importancia ya que, a través de estos, es posible mostrar información de gran relevancia.

El presente documento describe una guía para el usuario final, que le permita navegar por la herramienta a través de los distintos indicadores.

El desarrollo del tablero está hecho sobre la herramienta Oracle OBIEE por sus siglas en inglés (Oracle Business Intelligence Enterprise Edition), por lo que la información a la que haga referencia se encuentra diseñada en la misma herramienta.

2. Objetivo

Proveer un manual de usuario que explique el funcionamiento del tablero de información que hace referencia a las fuentes de información estadística nacional 911 (alumnos), así como los centros de trabajo asociados.

3. Acceso al tablero

El acceso al tablero al tablero en el entorno OBIEE será mediante la liga que se especifica a continuación y por medio de cualquier navegador:

https://analiticos.siged.sep.gob.mx/analytics/

Una vez que se haya ingresado a la liga especificada, se verá la siguiente ventana, donde deberá ingresarse el usuario y la contraseña, estas serán provistas de acuerdo al proceso que el SIGED determine.

Conexió	n de Oracle Busin 🗙		θ	-		×
< → C	③ No es seguro	172.31.10.150:9502/analytics/saw.dll	Q	••☆	0	÷
		Conectar Introducta su identificador de unuano y contraseña Contraseña 1 Conectar Moto de Accestalidad				

Página de acceso a OBIEE



Una vez ingresado al tablero, se podrá ver la siguiente página principal, hay dos maneras de poder abrir el tablero de BECAS.

En la parte superior hay un menú, damos clic en el apartado de "Panel de control" y se extenderá una lista con todos los tableros disponibles, procedemos a dar clic en el tablero de SIGED en apartado de "BECAS".

Paneles de Control 🔻 Nuevo 💌 Abrir 💌 Cone
Más Recientes (Becas: Por tipo educativo y programa)
🕎 Mi Panel de Control
Sample Lite
E QuickStart
Justions
Siged
🕎 911
💷 911 vs Control Escolar
E Becas
💻 Centros de Trabajo
E Control Escolar
E FONE vs 911
📃 Nóminas
🕎 Panel Principal Siged

Pantalla del menú de inicio del tablero

Al seleccionar esta opción, tendremos acceso al contenido del tablero de BECAS.



De igual manera en el menú "Panel de control" buscamos la opción "Panel Principal SIGED"



Pantalla del menú panel de control – Panel principal SIGED



Al haber seleccionado la opción anterior se abrirá la siguiente pantalla correspondientes a los Tableros de Información de Educación Básica, en la cual se dará clic en el apartado de "BECAS"

Panel Principal Siged



Estadistica 911

Indicadores estadísticos obtenidos del formato 911. El tablero contiene información de alumnos agrupados en diversas categorías por ejemplo: entidad federativa, situación escolar, sexo, nivel escolar, así como el total de centros de trabajo por nivel educativo. Acceso



Control escolar

Indicadores asociados al control escolar. Se presenta el total de alumnos por fuente de financiamiento, entidad federativa, sexo, nivel educativo y el conteo por inscripción y reinscripción. Acceso



Centros de trabajo

Indicadores sobre los centros de trabajo. Se muestra el total de centros de trabajo activos agrupados por su fuente de financiamiento, entidad federativa, nivel educativo al cual pertenecen. Acceso

Comparativo 911 y control escolar

Indicadores que muestran el comparativo entre los estadísticos 911 y la información de control escolar. Se muestran indicadores por entidad federativa, ciclo escolar, nivel educativo, sexo y los centros de trabajo reportados en cada fuente. Acceso

Nóminas

Indicadores con datos de nóminas. Se presentan el total de plazas y el número de personas asociadas a las plazas, por unidad responsable y por el tipo de centro de trabajo. Acceso



Comparativo 911 y FONE

Indicadores que muestran un comparativo entre la estadística 911 y la nómina federal. Se muestra información como el número de docentes y la cobertura federal por entidad federativa, tipo educativo, entre otros.

Acceso

Becas

Muestra la información de monto, beneficiarios y total de becas que ofrece el gobierno. Estableciendo diferentes tipos de indicadores los los cuales comprenden el aspecto geográfico, por sexo, instancia que asigna la beca, cantidad de becas otorgadas por beneficiario, entre otros. Acceso



4. Orden de las tablas

4.1 Orden ascendente y desentender de tablas

Para hacer uso de la información contenida en las tablas, es posible ordenar de forma ascendente y descendentemente la información, dando clic a las flechas que aparecen al lado derecho del nombre de la columna de Entidad.

A continuación, se muestra un ejemplo de tabla:

Número de becas otorgadas Estado- Município

0

		Seleccion	e visualizació	n: Detalle p	or entidad	•			
	and the second	T Changes		3	HOMBRE			MUJER	
Entidad	Becas	Beneficiarios	Importe Beca	Número de Becas	Número Beneficiarios	Importe Beca	Número de Becas	Número Beneficiarios	Importe Beca
Suma Total	352.844	232.314	\$1.908.868.252	154.885	101.928	\$836.128.051	197.958	130.386	\$1.072.740.201
CIUDAD DE MÉXICO	134.943	77.035	\$650.470.429	57.320	32.558	\$265 592 832	77.623	44.477	\$384.877.597
GUERRERO	22.529	20.165	\$141,365.529	10.009	8.852	\$63.192.140	12.520	11.313	\$78.173.389
MÉXICO	82.641	51.156	\$672.778.450	36.689	22.717	\$298.776.845	45.852	28.439	\$374.001.605
PUEBLA	74.478	50.866	\$199.215.492	32.503	22.108	\$91,224,398	41.975	28,758	\$107.991.094
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	38.363	33.092	\$245.038.352	18 365	15.693	\$117.341.836	19.988	17.399	\$127 696 516

4.2 Movimiento de posición de columnas

Si se requiere mover de posición las columnas, posicionar el puntero del ratón sobre la pestaña que se encuentra arriba del nombre de las columnas. El puntero cambiara su forma y se convertirá en una flecha cuatri-direccional, entonces podremos arrastrar hacia donde se requiera mover la columna de forma vertical u horizontal.

Este tipo de opción nos permite tener la información en el orden que se desee presentar, sin afectar en ningún momento los resultados de los datos, únicamente la vista de forma vertical u horizontal. A continuación, se muestra un ejemplo, donde arrastraremos y moveremos la columna "Entidad Federativa":

Número de becas	i otorgada	s Estado-	Municipio						
		Seleccion	e visualización	Detaile p	or entidad				
-		10000	1000		HOMERE	2		MUJER	
Extided +	liecan	Beneficiarios	Deca	Número de Becas	Nimero Deseficiarios	Importe Beca	Nimero de Decas	Nimero Deseficiarios	Importe Deca
Suma Total	352,844	232.314	\$1,908,868,252	154.886	101.928	\$836.128.051	197.958	130,305	\$1,072,740,201
MÉXICO	82.541	51.156	\$672,778,450	35.689	22.717	\$298,775,845	45.852	28.439	\$374.001.605
CIUDAD DE MÉXICO	134.943	77.035	\$658.478.429	57.320	32.558	\$265.592.832	77.623	44,477	\$384.877.597
VERACRUZ DE KINACIO DE LA LLAVE	38.353	33.092	\$245.038.352	18.365	15.693	\$117.341.835	10.068	17.399	\$127,695,515
PUEBLA	74,478	50.865	\$199,215,492	32.503	22.108	501224.308	41.975	28,758	\$107.001.004
GUERRERO	22.529	20.165	\$141.365.529	10.009	8.852	\$63,192,140	12.520	11.313	\$78.173.389
				Entertaint					



MANUAL DE USUARIO DEL TABLERO "BECAS"



5. Análisis de la información

5.1 Drill-Down

	Ciclo Escolar 20	18-2019							
	Extidad (Todos los	Valore • Mur	sicipio (Todos los	Valore: •	Localidad (Tod	tos los Valore: 🕶			
	Tipo Educativo (7	lodos los Valorei	 Nivel Educati 	ve (Todos k	os Valorei 👻 S	abnivel Educativ	e (Todos to	Valore: 🕶	
	Contral (Todos lo	s Valore 🖝 🛛 Sar	boostrol (Todos)	ios Valore 👻	Estatus CT	(Todos los Valore			
	Contraction (Contraction		activities (Leave)						
						A	plicar Ress	ablecer +	
Filtros aplicad	05								
		1							
			moded es qualque o	wakouter Einfolde	ad en 🖾 TooMe	fidades.			
		y (Ciclo Escolar es igual	Que 2018-201	9				
		y C	Ciclo Escolar es igual	Que 2018-201	9				
Número de bec	as otorgada	s Estado- l	Cicle Excelar es quai	Gu4 2018-201	•				
Número de bec	as otorgada	s Estado- I Seleccion	Cce Escelar es que Municipio e visualización	n: Detaile po	9 or entidad				
Número de bec	as otorgada	s Estado- I Seleccion	Cole Excelar es que Municipio e visualización	n: Detaile po	9 or entidad				
Número de bec	as otorgada	s Estado- I Seleccion	Cob Excela es que Municipio e visualización	n: Detaile po	e or enfidad HOMBRE			MUJER	
Número de bec	as otorgada Número de Becas	s Estado- I Seleccioni Número Beneficiarios	Cob Excolar es igual Municipio e visualización Importe Beca	n: Detaile po	9 or enfidad HOMERE Número Deneficiarios	Importe Deca	Njimero de Becas	MUJER Nimero Deseticiarios	Importe Deca
Número de bec Intidad	ias otorgada Número de Becas 352.844	y S s Estado- I Seleccioni Beneficiarios 232.314	Cob Excolar es qual Municipio e visualización Importe Beca \$1.908.868.252	n: Detaile po Número de Recas 154.886	9 or entidad HOMBRE Numero Deneticiarios 101.928	Importe Deca \$836.128.051	Número de Decas 197.958	MUJER Nimero Deseticiarios 130.386	Importe Deca \$1.072.740.201
Número de bec Entidad	Numero de Becas 352,844 134,943	y S s Estado- I Seleccion Humero Beneficiarios 232.314 77.035	Cob Excelar ex qual Municipio e visualización Importe Beca \$1.908.868.252 \$650.470.429	Número de Rocas 154.886 57.320	9 r en5dad HOMBRE Nimero Deneficiarios 101,928 32,558	Importe Deca \$836.128.051 \$205.592.832	Nismero de Reces 197.958 77.623	MUJER Neimero Beneficiarios 130.386 44.477	Importe Deca 51.072.740.201 \$384.877.597
Entidad Entidad Suma Total CREAD DE MÉXICO GUERRERO	Número de Becas 352,844 134,943 22,529	y S s Estado- I Seleccion Número Beneficiarios 232.314 77.035 20.165	Cob Excelar ex qual Municipio e visualización importe Beca \$1.908.888.252 \$650.470.429 \$141.365.529	1049 2018-201 n: Detaile po 10400eco de 1040as 154.886 57.320 10.009	9 r en5dad HOMBRE Niimeco Deneficarios 101.928 32.558 8.852	Emporte Deca 5836.128.051 5205 592 832 563 192 140	Namero de Decas 197.958 77.623 12.520	MUJER Nimero Deseticiarios 130.386 44.477 11.313	Importe Deca \$1.072.740.201 \$384 877.597 \$78.173.389
Entidad ** Suma Total CREALD DE MÉXICO GUERRERO MÉXICO	Eas otorgada Número de Becas 352.844 134.943 22.529 82.541	y S s Estado- I Seleccion Beneficiarios 232.314 77.035 20.165 51.156	Cob Exceir ex qual Municipio e visualización Importe Beca \$1.908.868.252 \$650.470.429 \$141.365.529 \$672.778.450	In: Detaile po Mineco de Rocats 154.886 57.320 10.009 36.699	9 HOMBRE Numero Deneficiarios 101.928 22.558 8.852 22.717	Emporte Deca 5836.128.051 5265.592.832 563.192.140 5298.776.845	Namero de Decas 197.958 77.623 12.520 45.852	MUJER Nimero Deseficiarios 130.386 44.477 11.313 28.439	Importe Deca \$1.072.740.201 \$384.877.597 \$78.173.389 \$374.001.605
Enided ··· Suma Total CRUCAD DE MÉXICO GUERRERO MÉXICO PUEBLA	Eas otorgada Número de Becas 352,844 134,943 22,529 82,541 74,478	y 5 s Estado- I Seleccion Beneficiarios 232,314 77,035 20,165 51,156 50,866	Cob Excelar ex ignal Municipio e visualización Importo Becca \$1.908.868.252 \$650.470.429 \$141.365.529 \$672.778.450 \$199.215.492	In: Detaile po Número de Rocas 154.886 57.320 10.009 36.689 32.503	9 HOMBRE Numer0 Deneficiarios 101.928 22.558 8.852 22.717 22.108	Emportel Deca 5836.128.051 5205.592.832 563.192.140 5298.770.845 591.224.390	Normero de Recas 197.958 77.623 12.520 45.852 41.975	MUJER Nimero DesetClanos 130.386 44.477 11.313 28.439 28.758	Importe Deca 51.072.740.201 5384.877.507 570.173.389 5374.001.605 5107.991.094
Entidad Current de becomentaria de becomentaria de la comencia de méxico de méxico de méxico de la current de la c	Eas otorgada Número de Becas 352,844 134,943 22,529 82,541 74,478 10 38,353	y 5 s Estado- 1 Seleccion Beneficiarios 232.314 77.035 20.165 51.156 50.866 33.092	Cob Excelar ex qual Municipio e visualización Importe Beca \$1.908.868.252 \$650.470.429 \$141.365.529 \$672.778.450 \$199.215.492 \$245.038.352	Inc. Detaile po Inc. Detaile po de flocas 154.886 57.320 10.009 36.689 32.503 18.365	9 Homeficial Homeficialitos 101.928 32.558 8.852 22.717 22.108 15.693	Importe Deca \$636,128,051 \$265,592,832 \$63,192,140 \$298,770,845 \$91,224,390 \$117,341,838	Hamero de Decas 197.958 77.823 12.520 45.852 41.975 19.988	MUJER Neimero Beeefclarios 130.386 44.477 11.313 28.439 28.758 17.399	Importe Deca \$1.072.740.201 \$384.877.597 \$78.173.389 \$374.001.605 \$107.991.094 \$127.696.516

En algunos indicadores es posible bajar de nivel de datos o Drill-Down

Dar clic sobre alguna de las entidades marcadas en azul, esto filtrará a un más nuestros resultados por el valor o dato que se haya seleccionado. Por ejemplo, si posicionamos el cursor sobre la entidad que corresponde a la "**CIUDAD DE MÉXICO**" y damos clic en este, bajaremos un nivel más (Drill-Down) dentro de muestra grafica principal para mostrar el detalle de la entidad seleccionada.



	and the second	and the second			HOMERE			MUJER	
Entidad	Becas	Beneficiarios	Importe Beca	Número de Becas	Número Beneficiarios	Importe Beca	Número de Becas	Número Beneficiarios	Importe Beca
Suma Total	352.844	232.314	\$1.908.868.252	154.886	101.928	\$836.128.051	197.958	130.386	\$1.072.740.201
CIUDAD DE MÉXICO	134.943	77.035	\$650.470.429	57.320	32.558	\$265.592.832	77.623	44.477	\$384.877.597
GUERRERO	22.529	20.165	\$141.365.529	10.009	8.852	\$63.192.140	12.520	11.313	\$78.173.359
MÉXICO	82.541	51.156	\$672.778.450	36.689	22.717	\$298.776.845	45,852	28.439	\$374.001.605
PUEBLA	74.478	50.866	\$199.215.492	32.503	22.108	\$91.224.398	41.975	28.758	\$107.991.094
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	38.353	33,092	\$245.038.352	18.365	15.693	\$117.341.836	19.988	17.399	\$127,696,516

Es posible bajar aún más, un siguiente nivel de datos al dar clic sobre algún **MUNICIPIO**, lo cual filtrará nuestros resultados por el valor que se haya seleccionado. Por ejemplo, si posicionamos el cursor sobre la porción que corresponde a "**COYOACÁN**" de esta gráfica, bajaremos un nivel más (Drill-Down) dentro de muestra grafica secundaria para mostrar el detalle del **MUNICIPIO** seleccionado.

	allower de	32 S.	Sec. 1		HOMBRE			MUJER	
Municipio	Becas	Beneficiarios	Beca	Número de Becas	Número de Beneficiarios	Importe Beca	Número de Becas	Número de Beneficiarios	importe Beca
Suma Total	134.943	77.035	\$650.470.429	57.320	32.558	\$265.592.832	77.623	44.477	\$384.877.597
COYOACÁN	60.022	32.787	\$472.658.529	24,898	13.594	\$195.674.720	35.124	19.193	\$276.983.809
GUSTAVO A. MADERO	18.790	10.726	\$25.628.067	11.184	6 333	\$17,150,840	7.606	4.393	\$8 477 227
IZTAPALAPA	14.374	8.175	\$79.634.532	5.593	3.226	\$28 713 296	8.781	4.949	\$50 821 236
MIGUEL HIDALGO	14.276	8.138	\$9.839.580	4.951	2.753	\$3.429.760	9.325	5.385	\$6,409,820
AZCAPOTZALCO	7.165	4.198	\$5.273.358	3.761	2.157	\$3.014.309	3.404	2.041	\$2,259,049
TLALPAN	6.583	4.175	\$22.989.898	1.287	845	\$5.015.309	5.296	3.330	\$17.974.589
XOCHIMILCO	4.278	2.244	\$18.203.469	1,429	744	\$5 265.060	2.849	1.500	\$12,938,409
IZTACALCO	3.425	1.865	\$2.686.809	1.813	996	\$1,446,809	1,612	869	\$1,240,000
TLÁHUAC	1.659	1.403	\$3.300.320	1.050	879	\$2,230,460	609	524	\$1.069.860
CUAUHTÉMOC	1.349	1.167	\$7.167.249	440	387	\$2,453,520	909	780	\$4.713.729
MILPA ALTA	1.802	1.078	\$1.720.649	645	406	\$698.400	1.157	672	\$1.022.249
ÁLVARO OBREGÓN	651	619	\$337.820	62	75	\$80.040	569	544	\$257,780
VENUSTIANO CARRANZA	566	457	\$1.113.169	185	161	\$409.309	381	296	\$703.860
BENITO JUÁREZ	3	3	\$16.980	2	2	\$11.000		1	\$5.980

CIUDAD DE MÉXICO

Nivel de detalle alcanzado utilizando un Drill-Down llegando hasta su unidad mínima



	Localidad				and the second	Country in construction of	and the second	Carlot Carlot	September	and the second
	An and the lot	Beca	Beneficiarios	Becas	Importe Beca	Número Beneficiarios	Número de Becas	Importe Beca	Número	Número o
		Importe	Winters	Número de		HOMBRE			MUJER	
	CIUDAD DE N	MÉXICO ·				co	YOACÁN -			
			Seleccione	visualizació	n: Detaile por	riocalidad	٠			
())	Número de beca	as otorgad	as Municipio-l	.ocalidad						
			y y y	Entidad es igual o Municipio es igua Ciclo Escolar es Entidad es igual o	que / está en CI il que / está en l igual que 2018.3 que / está en CI	UDAD DE MÉXIC COYOACÁN 2019 UDAD DE MÉXIC	0			
		3								

Si nos desplazamos en la parte inferior izquierda de la pantalla, veremos la palabra: "Volver".

Si damos clic en "Volver", regresaremos al estado anterior del tablero

Nota: la opción de retroceso o volver solo es visible dependiendo del nivel de Drill-Down aplicado

Botón de retroceso en el tablero

() Número de becas otorgadas Municipio-Localidad

Seleccione visualización: Detale por localidad

COYOACÁN .

CIUDAD DE MÉXICO 👻

	Testerne 1	1000000	and the second		HOMBRE			MUJER	
Localidad	Beca	Beneficiarios	Becas	Importe Beca	Número Beneficiarios	Número de Becas	Importe Beca	Número Beneficiarios	Número de Becas
Suma Total	472.658.529	32787	60022	195.674.720	13594	24898	276.983.809	19193	35124
COYOACÁN	472.658.529	32787	60022	195.674.720	13594	24898	276.963.809	19193	35124

er Exportar - Crear Enlace de Marcador





5.2 Exportar información

La información de cada tablero se puede descargar en formato Excel, pdf o csv, usando la opción exportar que se encuentra en la parte inferior del centro de nuetra grafica.



Fuente : SEP / SIGED

Una vez que se da clic en "exportar", nos aparecen los formatos disponibles para descarga



La opción de exportar también se visualiza del lado inferior izquierdo después de hacer Drill-Down sobre los tableros



5.3 Manejo de errores

Como en cualquier sistema, el tablero construido puede llegar a presentar problemas implícitos al funcionamiento de cualquier sistema informático. Para este tablero, cualquier problema identificado puede ser resuelto con cerrar la ventana y volverla a abrir, pues el tablero no guarda cambios hechos.



6 Navegación en el Tablero BECAS

Para desplegar el contenido del tablero de Becas se usa el sistema de selección por "Pestañas".

Existen las siguientes pestañas:

- Por tipo educativo y programa
- Por entidad federativa
- Top 5 por entidad federativa
- Por sector y unidad ejecutora
- Monto por entidad federativa
- Por ciclo escolar y por nivel
- Por sexo y por edad
- Por entidad federativa mosaico
- Por nivel educativo
- Alumnos becados sin CURP

Becas		Página Ini	cial Catalogo	Favoritos 🔻	Paneles de Control 👻	Nuevo 🔻	Abrir 🔻	Conectado como us	ser_Consulta	
Por Tipo Educativo y Programa	Por Entidad Federativa	Top 5 por Entidad Federativa	Por sector y por u	nidad ejecutora	Monto por Enlided Federative	Por ciclo e	scolar y por nive	Aumnos por Tipo	60° Ø	0

Ejemplo de las pestañas mostradas

6.1 Uso de filtros

Una vez dentro, observaremos en la parte superior de la página en el recuadro en color en gris los distintos filtros que se pueden aplicar a la información. Estos filtros se enuncian a continuación:

- Ciclo Escolar
- Geográficos: Entidad federativa, Municipio, Localidad
- Educativos: Tipo educativo, Nivel educativo, Subnivel educativo
- Sostenimiento: Control, Subcontrol, Estatus CT

SEP MILLION POBLICA		Becas	SIGED
	* Ciclo escolar: 2017-2018 • Entidad federativa: (Todos los Valores • Munic	cupio (Todos los Valores 🖝 Localistad (Todos los Valores 🖝	
	* Tipo educativo (Todos los Valores 👻 Nivel e	ducativo (Todos los Valores 🕶 Subelivel educativo (Todos lo	e Valores 👻
	*Control (Todas los Valores 🖝 Subcontrol (T	Iodos los Valores 🖝 Estatus CT (Todos los Valores 🖝	
		Aplicar Res	stablecer •



Por defecto, todos los filtros principales del tablero están categorizados de forma general, es decir, con la información más general, por lo que se visualizará el análisis sobre toda la República Mexicana.

Al dar clic en cualquier flecha, se desplegará un menú en el que podremos elegir la opción con la información que se desee visualizar.

Filtraremos la información por Ciclo escolar, Entidad federativa y Control, como se muestra a continuación, a manera de ejemplo: Ahora daremos clic en "Aplicar".

	Becas	SIGED
* Ciclo escolar 2017-2018	•	
Entidad federativa PUEBLA	Municipio (Todos los Vatores Localidad (Todos los	Valores +
* Tipo educativo (Todos los Valor	es Nivel educativo (Todos los Valores Subnivel educative	rei (Todos los Valores 🕶
*Control PUBLICO +	Subcontrol (Todos los Valores - Estatus CT (Todos los Valores	s 🕶 plicar Restablecer 👻
	Ciclo excolar 2017-2018 Entidad federativa PUEBLA * Tipo educativo (Todos los Valo * Centrol PUBLICO	Becas Becas Ciclo escolar 2017-2018 Entitidad Tederative PUEBLA Municipio (Todos los Vatores + Localidad (Todos los Tipo educativo (Todos los Vatores + Nivel educativo Todos los Vatores + Subbnivel educativo Control PUBLICO Subcontrol (Todos los Vatores + Estatus CT (Todos los Vatores

Ejemplo de la aplicación de filtros

Se puede observar en la sección de "Filtros Aplicados", los filtros de información que se están usando actualmente.

Piltros aplicados		
	Entidad federativa es igual que PUEBLA	

y Ciclo escolar es igual que 2017-2018

Por último, los filtros se pueden regresar a un estado previo dando clic en el botón "Restablecer". Se desplegará un menú en el que tendremos las siguientes opciones para restablecer:

- Restablecer los últimos valores aplicados
- Restablecer valores por defecto
- Borrar todo

Recuadro de restablecimiento de filtros

SEP meaning	۲	Becas		SIGE
	* Cicle exister 2017-2018			
	Exhiel Merative PUCEU	. Municipie (Total its Vetera • Localidad	(Tintes ins Value	
	* Tipo educative , (Todos Int	Variati . Neel education (Total on Values . Subst	rel éducativo' (1)	doo loo Veloreo 🖝
	*Control PUBLICO	· Jubcasteri (futer los interes · Estatus CT (fute	e inte Vancouse 🕶	
			Aplical	Restablicar +
~~~~~				Reclativoser los últimos vatures apl.
Filtros aplica	dos			Restablecer Valores por Defecto
		And a second sec		Barrar Tpote
		y Control on your term PUBLICO		



9

### 6.2 Visualización de la información

Utilizando la barra de desplazamiento vertical hacia abajo, podemos comenzar a visualizar los indicadores del tablero. La información que representa la gráfica o tabla que se muestre una vez aplicados los filtros, se define en la sección "filtros aplicados" o bien en el título de cada gráfico, para mayor referencia.

La siguiente imagen muestra un ejemplo del tablero una vez aplicados los filtros por ciclo escolar "2018-2019"

Entidad (Todos los Valor	et 👻 Municipio (Tedos les Valoret 🗸 Localidad (Todos los Valeret 🖝
* Tipo Educativo (Todos	los Valorer e Rivel Educativo (Todos los Valorer e Subnivel Educativo (Todos los Valorer e
* Control (Todos los Val	are:      Subcontrol (Todos los Valore:      Estatus CT (Todos los Valore:
	Aplicar Restablecer +

Cipis Escolar es igual que 2018-2019

### 6.3 Total de becas por tipo educativo y programa

La siguiente tabla nos muestra el **total de becas por tipo educativo y programa** correspondientes al ciclo 2018-2018.

Prog	ama 😽	Tipo Educativo	2018-2019
PROGRAMA NACIONAL DE BECAS		MEDIA SUPERIOR	22
		OTROS	10
		SUPERIOR	571.029
		5.80	4 000

* Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por tipo educativo y programa"



	Ciclo Escolar es igual que 2018-20 y Tipo Educativo es igual que / está y Programa es igual que / está en py	M9 m MEDIA SUPERIOR ROGRAMA NACIONAL DE BECAS		
Becas por tipo educativo y p	programa			
Becas por tipo educativo y j	Programa	Tipo Educativo	Nivel Educativo	2018-2019
Becas por tipo educativo y p PROGRAMA NACIONAL DE BECAS	Programa	Tipo Educativo MEDIA SUPERDOR	Nivel Educativo MEDIA SUPERIOR	2018-2015

Volver + Exportar - Crear Enlace de Marcador

La grafica anterior nos muestra el total de becas por tipo educativo y programa correspondientes al ciclo 2018-2018 del nivel educativo de media superior

Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por tipo educativo y programa"

### 6.4 Número de becas otorgadas por entidad federativa

La siguiente grafica nos muestra el resultado del **número de becas otorgadas por** entidad federativa.



Además, en algunos indicadores es posible dar clic sobre alguna entidad, lo cual filtrará nuestros resultados por el valor que se haya seleccionado. Por ejemplo, si posicionamos el cursor sobre la porción que corresponde a "CIUDAD DE MÉXICO" se ejecutara un **Drill-Down** 

*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por entidad federativa"



Si posicionamos el cursor sobre la porción que corresponde a "CIUDAD DE MÉXICO" de esta gráfica, bajaremos un nivel más (Drill-Down) dentro de muestra grafica principal para mostrar el detalle de la entidad federativa filtrada.

(
Número de becas otorgadas Estado- Município

Seleccione visualización	a: Detaile por municipio 🔹
CIUDAD DE MÉXICO .	
Municipio	Número de becas
OVOACÁN	60.022
AUSTAVD A. MADERD	18.790
TAPALAPA	14.374
IGUEL HIDALGO	14.276
ZCAPOTZALCO	7.165
LALIWA	6.503
OCHMLCO	4.278
TACALCO	3.425
NLPA ALTA	1.002
LÁHUAC	1.659
UNUNITEMOC	1.349
LWRD DEREGÓN	651
ENUSTIANO CARRANZA	566
ENITO JUÁREZ	3
uma Total	134.943

Es posible bajar aún más, un siguiente nivel de datos al dar clic sobre algún **MUNICIPIO-LOCALIDAD**, lo cual filtrará nuestros resultados por el valor que se haya seleccionado. Por ejemplo, si posicionamos el cursor sobre la porción que corresponde a **"COYOACÁN**" de esta gráfica, bajaremos un nivel más (Drill-Down) dentro de muestra grafica secundaria para mostrar el detalle del **MUNICIPIO** aplicado.

Seleccione visualización: Detate	pertocalidad .
COYOAGAN -	
Localitan	Número de Secas
Localities	Número de Secal 90.022

*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por entidad federativa"



### 6.5 Número de becas otorgadas Estado-Municipio

#### $(\mathbf{Y})$ Filtros aplicados

Entidad es igual que cualquier Entidad en Dop5Entidades y Ciclo Escolar es igual que 2018-2019

#### (O)Número de becas otorgadas Estado- Municipio

Seleccione visualización: Detalle por entidad

	Númoro do	Númoro	Importo		HOMBRE			MUJER	
Entidad	Becas	Beneficiarios	Beca	Número de Becas	Número Beneficiarios	Importe Beca	Número de Becas	Número Beneficiarios	Importe Beca
Suma Total	352.844	232.314	\$1.908.868.252	154.886	101.928	\$836.128.051	197.958	130.386	\$1.072.740.201
MÉXICO	82.541	51.156	\$672.778.450	36.689	22.717	\$298.776.845	45.852	28.439	\$374.001.605
CIUDAD DE MÉXICO	134.943	77.035	\$650.470.429	57.320	32.558	\$265.592.832	77.623	44.477	\$384.877.597
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	38.353	33.092	\$245.038.352	18.365	15.693	\$117.341.836	19.988	17.399	\$127.696.516
PUEBLA	74.478	50.866	\$199.215.492	32.503	22.108	\$91.224.398	41.975	28.758	\$107.991.094
GUERRERO	22.529	20.165	\$141.365.529	10.009	8.852	\$63.192.140	12.520	11.313	\$78.173.389
				Exportar					

*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Top 5 por entidad federativa"

Si posicionamos el cursor sobre la porción que corresponde a "**México**" de esta gráfica, bajaremos un nivel más (Drill-Down) dentro de la gráfica principal para mostrar el detalle de la entidad federativa filtrada.

	Númoro do	Número	Importo		HOMBRE			MUJER	
Entidad	Becas	Beneficiarios	Beca	Número de Becas	Número Beneficiarios	Importe Beca	Número de Becas	Número Beneficiarios	Importe Beca
Suma Total	352.844	232.314	\$1.908.868.252	154.886	101.928	\$836.128.051	197.958	130.386	\$1.072.740.201
MÉXICO <b>(</b> )	82.541	51.156	\$672.778.450	36.689	22.717	\$298.776.845	45.852	28.439	\$374.001.605
CIUDAD DE MÉXICO	134.943	77.035	\$650.470.429	57.320	32.558	\$265.592.832	77.623	44.477	\$384.877.597
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	38.353	33.092	\$245.038.352	18.365	15.693	\$117.341.836	19.988	17.399	\$127.696.516
PUEBLA	74.478	50.866	\$199.215.492	32.503	22.108	\$91.224.398	41.975	28.758	\$107.991.094
GUERRERO	22.529	20.165	\$141.365.529	10.009	8.852	\$63.192.140	12.520	11.313	\$78.173.389
				Eventer					



El resultado de bajar un nivel de datos mediante un Drill-Down nos muestra el detalle alcanzado hasta la unidad mínima de información alcanzada.

	( Martin Constant)	The second s	anna an		HOMERE	17	MUJER		
Municipio	Becas	Beneficiarios	Importe Beca	liúmero de Becas	Nimero de Beneficiarios	Importe Deca	Número de Becas	Número de Deseficiarios	Importe Beca
Suma Total	82.541	51.156	\$672,778,450	36.689	22.717	\$298.776.845	45.852	28.439	\$374.001.605
NEZAHUALCÓYOTL	18.057	9.689	\$164.079.920	9.270	4.947	584.429.680	8.787	4.742	\$79.650.240
NAUCALPAN DE JUÁREZ	17.834	9.314	\$152.943.140	7.960	4.160	\$87,250,040	9.884	5.154	\$85.683.100
TLALNEPANTLA DE BAZ	12.357	6.713	\$111.231.620	4.001	2.236	\$35,436,220	8.355	4.477	\$75.795.400
CUMUTTELÁN RECALLU	11.292	6.061	\$102,969,840	5,272	2.814	\$48,233,200	8.020	3.247	\$54,736,740
TEXCOCO	2.995	2.412	\$18.905.889	1.549	1.239	\$9.857.160	1.445	1.173	\$9.047.929
TOLUCA	2.193	1.893	\$13,724,394	573	492	\$3,550,356	1.620	1.401	\$10.174.038
SAN FELIPE DEL PROGRESO	1.272	1.125	\$7.656.180	602	528	\$3.652.740	870	507	\$4.003.440
LERMA	1,441	1.026	\$6.300.980	691	500	\$3,134,850	750	526	\$2,966.120
TECÂMAC	1.114	947	\$7.420.300	566	480	\$3,822,840	548	467	\$3.597.450
TEJUPILCO	855	830	\$5.022.940	-407	405	\$2,408,440	448	425	\$2.614.500
CHIMALHUACÁN	928	786	\$5.847.000	380	319	\$2,369,500	548	457	\$3,477,580
ALOTEPEC	903	745	\$5.740.689	394	323	\$2.532.440	509	422	\$3,208,249
JOCOTITLÁN	834	689	\$4.982.020	457	364	\$2,737,600	377	325	\$2,244,420
ECATEPEC DE MORELOS	769	662	\$5.141.700	337	292	\$2,250,180	432	370	\$2,891,520
NICOLÁS ROMERO	599	524	\$3.635.220	205	231	\$1.625.800	333	293	\$2,006,340
TULTITLÁN	548	498	\$3,731,480	273	252	\$1.894.000	275	248	\$1,837,490
ALMOLOYA DE JUÁREZ	597	475	\$3,756,700	360	205	\$2,256,840	237	190	\$1,499,860
VILLA GUERRERO	586	467	\$3.996.480	294	244	\$2,056,880	292	223	\$1,939,600
LA PAZ	525	440	\$3.356.200	217	104	\$1.397,700	308	256	\$1,958,580
VALLE DE BRAVO	445	413	\$2,695,660	245	225	\$1.491.090	200	187	\$1,204,580
ATLACOMULCO	471	405	\$2.762.600	154	136	\$903,780	317	269	\$1.858.820
DATAPALUCA	480	400	\$3.089.640	202	159	\$1.357.100	278	231	\$1,732,540
CHALCO	461	386	\$2.801.840	265	222	\$1,624,820	105	154	\$1.177.020

*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña **"Top 5 por entidad federativa"** 



### 6.6 Porcentaje de becas por sector

La siguiente tabla de información nos muestra el resultado del porcentaje de becas por sector



*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por sector y unidad ejecutora"



### 6.7 Total del importe beca por entidad

La siguiente tabla de información nos muestra el resultado del total del importe beca por entidad

#### ( Montos por entidad federativa

Entided	Importe beca
MÉXICO	\$672.778.450
CUDAD DE MÉXICO	\$650.470.425
VERACRUZ DE KONACIO DE LA LLAVE	\$245.038.352
PUEBLA	\$199.215.492
GUERRERO	\$141.365.52
CHIAPAS	\$109.966.836
SNALOA	\$109.244.77
HDALGO	5106.460.70
DAXACA	\$99.847.52
TABASCO	\$91.782.450
TAMAULPAS	\$88,585,938
MICHOACÁN DE OCAMPO	\$82.093.601
OTAULANAUO	\$69.914.10
SONORA	\$65.074.520
JALISCO	\$62.993.056
SAN LUIS POTOSÌ	\$43.746.02
DURANGO	\$42,916.04
СНИЛАНИА	\$39.404.66
YUCATÁN	\$35.091.027
MORELOS	\$33.563.70
TLAXCALA	\$30,152,14
ZACATECAS	\$30.061.725
CAMPECHE	\$29.564.04
QUERÉTARO	\$26.033.35
COAHULA DE ZARAGOZA	\$23.961.65
AGUASCALENTES	\$22.022.85
NUEVO LEÓN	\$21.520.85

*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Monto por entidad federativa"



### 6.8 Total de becas por ciclo escolar y nivel educativo

La siguiente grafica nos muestra el resultado del porcentaje de las becas por nivel educativo en grafica de pastel o circular y becas por ciclo escolar en grafica de dispersión



*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por ciclo escolar y por nivel"

Si posicionamos el cursor sobre la porción que corresponde a **"Becas por nivel educativo**" de esta gráfica, bajaremos un nivel más (Drill-Down) dentro de nuestra grafica principal para mostrar el detalle del total de becas filtrado del grafico de circulo anterior

0	😕 Becas por ciclo escolar			Becas por nivel educativo		
		Total de becas 571.029				
	600.000					
	900.000					
1	400.000			- ()		
ŝ	300,000					
2	200.000			-		
	300.000					
	4		240			
			828	Water de bener		
			a No	SUMPACE, LESCHTORA V HOSPACE		
		mer Education, Solemon Edu	other.			

*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por ciclo escolar y por nivel"



### 6.9 Total de becarios por sexo y edad

La siguiente grafica nos muestra el resultado del total de becarios por sexo y edad.



*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por sexo y edad"

### 6.10 Número de becas otorgadas por entidad federativa



La siguiente grafica nos muestra el resultado por entidad federativa mosaico

*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por entidad federativa mosaico"



En la gráfica anterior de indicadores es posible dar clic sobre alguna entidad, lo cual filtrará nuestros resultados por el valor que se haya seleccionado. Por ejemplo, si posicionamos y damos clic con el cursor sobre la porción que corresponde a "**MÉXICO**" se ejecutara un **Drill-Down** bajando a un más nuestro nivel de datos

La siguiente grafica nos muestra el resultado de un Drill-Down realizado a la entidad federativa "MÉXICO"

MEXCO	-						
	NAUCALIWI DE JUNIEZ	TLA NERWITACE DAT	TENCOCO				
			LERINA D		SAN FELF	NI FLIFE EL ROGRESO	
NEZANIA CÓYOTI			CHEMAL	ECATE DE MORE	PEC NC	DLAS MERO	ама
		CUMPTELACIZCALI	A OILP	MILA	TURT	LAPIN	2 009
				AL	-		
			TEAP		14		
			.00011_	MIL			

Ibleer - Exportar - Orear Enlace de Marcador

Es posible bajar aún más el nivel de datos. Por ejemplo, si posicionamos el cursor sobre la porción que corresponde a "**NEZANUALCOYOTL**" de nuestra gráfica anterior, bajaremos un nivel más o Drill-Down. El cual nos devolverá el detalle correspondiente a la "**CIUDAD NEZANUALCOYOTL**".

MENOD - NEZAVIUAL CÓYOTL		
	CHEMENE LAHUAL COTURE	

Volver - Altriti - Expertier - Driver Enlace de Miercador

*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por entidad federativa mosaico"



### 6.11 Becas por nivel educativo

La siguiente grafica nos muestra el resultado de becas por nivel educativo con el diseño de pastel o circular, así como la tabla por nivel educativo, número de beca, número de beneficiario e importe del mismo



En la gráfica anterior de indicadores es posible dar clic sobre algún "Nivel Educativo", lo cual filtrará nuestros resultados por el valor que se haya seleccionado. Por ejemplo, si posicionamos y damos clic con el cursor sobre la porción que corresponde a "MEDIA SUPERTIOR" se ejecutara un Drill-Down bajando a un más nuestro nivel de datos

La siguiente grafica nos muestra el resultado de un Drill-Down realizado al nivel educativo de "**MEDIA SUPERTIOR**"

	Mirel Ethersten	Submirel Educative	Name of Street	Manager Co.	Ingentic Second		
	MEDIA MURTINICAL	MOTESCHAL IECNICO	-21	23	8127365		
	Suma Total		22	22	\$127,908		
101.00							
142.00						-	
125-296						_	
. 10.00						-	<u> </u>
2 10.00							
1.00							
4.10							
21.000							

*Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por nivel educativo"



### 7. Glosario

Término	Descripción
Tablero	Es una representación gráfica de los principales indicadores que intervienen en la consecución de los objetivos de negocio, y que está orientada a la toma de decisiones para optimizar la estrategia de la empresa.
OBIEE	Por sus siglas "Oracle Business Intelligence Enterprise Edition", es un entorno de desarrollado por Oracle para facilitar la visualización de datos para los usuarios.
Drill-Down	Es la acción que permite a partir de información visualizada en la pantalla, "sumergirse o bucear" en esa información con el fin de conocer el nivel de detalle de los datos que han servido inicialmente para crearla, llegando a una unidad mínima o máxima.