

# 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	3
2		Objetivo	3
3		Acceso al Tablero	3
4		Order de las tablas	7
	4.1	Orden ascendente y descendente de tablas	7
	4.2	2 Movimiento de posición de columnas	7
5		Analisis de Información	8
	5.1	1 Drill-Down	8
	5.2	2 Exportar Información	11
	5.3	3 Manejo de errores	11
6		Navegación en el Tablero BECAS	12
	6.1	l Uso de filtro	.12
	6.2	2 Vizu <mark>alización</mark> de Información	14
	6.3	3 Total de becas por tipo educativo y programa	14
	6.4	4 Núm <mark>ero de becas otorgadas por e</mark> ntidad federativa	15
	6.5	Número de becas otorgadas Estado-Municipio	17
	6.6	Porcentaje de becas por sector	19
	6.7	7 To <mark>tal del importe</mark> becas po <mark>r ent</mark> idad	20
	6.8	3 Total de becas por ciclo escolar por nivel educativo	21
	6.9	Total de becarios por sexo y edad	22
	6.1	1 <mark>0 Núme</mark> ro de becas otorgadas por entidad federativa	22
	6.1	11 Becas por nivel educativo	24
7		Glosario	25



## 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

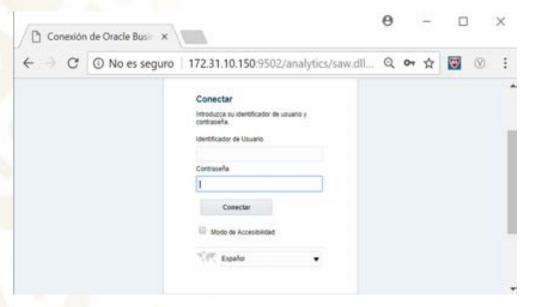
Proveer un manual de usuario que explique el funcionamiento del tablero de información que hace referencia a las fuentes de información estadística nacional 911 (alumnos), así como los centros de trabajo asociados.

#### 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.



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".

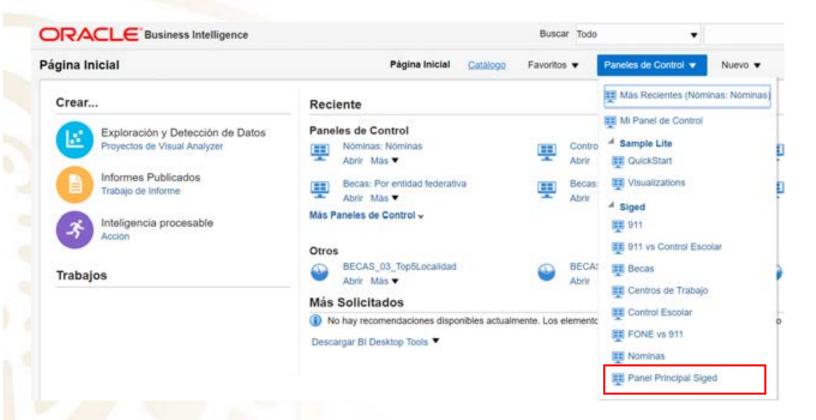


#### Pantalla del menú de inicio del tablero

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. Accesso

#### 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



#### 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.

Acces



#### 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:

		Seleccione	e visualizació	n: Detaile pe	or entidad	•			
	Número de	Taken S		HOMBRE			MUJER		
Entided	Becas	Número 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	\$1.072.740.20
CIUDAD DE MÉXICO	134.943	77.036	\$650.470.429	57.320	32.558	\$265.592.832	77.623	44.477	\$384.877.59
GUERRERO	22.529	20.165	\$141,365.529	10.009	8.852	\$63.192.140	12.520	11.313	\$78.173.386
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	\$107.991.09
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":

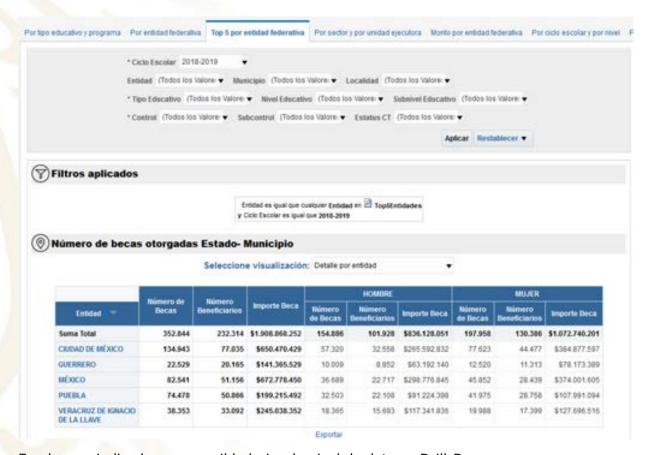
		Selection	e visualización	Detaile po	or entidad				
- 3	324 D. S. C.	America (A)	1000		HOMERE			MUJER	u - 1
Entitled -	Becan	Número Beneficiarios	Beca Deca	Número de Secas	Número Beneficiarios	Importe Beca	Mimero de Decas	Número Deseficiarios	Importe Beca
Suma Total	352,844	232.314	\$1,908.868.252	154.886	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	\$298,775,845	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 KINACIO DE LA LLAVE	38.353	33.092	\$245.038.352	18.365	15.693	\$117.341.835	19,968	17.399	\$127,696,516
PUEBLA	74,478	50.866	\$199,215,492	32.503	22.108	591.224.398	41.975	29.759	\$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





#### 5. Análisis de la información

#### 5.1 Drill-Down



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.



	Número de Becas	Número Beneficiarios	Importe Beca	HOMBRE			MUJER		
Entidad ***				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	77.036	\$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	82.541	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.

#### CIUDAD DE MÉXICO

	Número de	22	Importe Beca	HOMBRE			MUJER		
Municipio	Becas	Número de Beneficiarios		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	\$79.534.532	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	1	\$5.980

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

#### MANUAL DE USUARIO DEL TABLERO "BECAS"



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

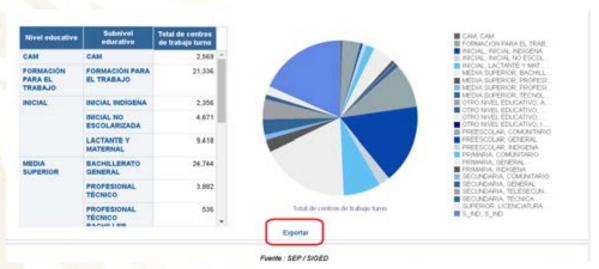
#### Botón de retroceso en el tablero





# 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.



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



#### 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





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".



#### Ejemplo de la aplicación de filtros

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



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

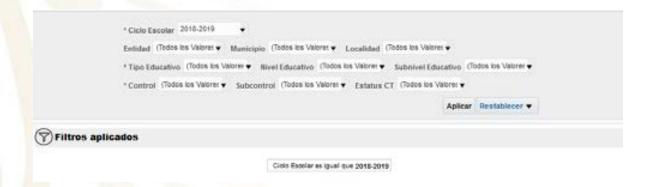




#### 6.2 Visualización de la información

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"



# 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.



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



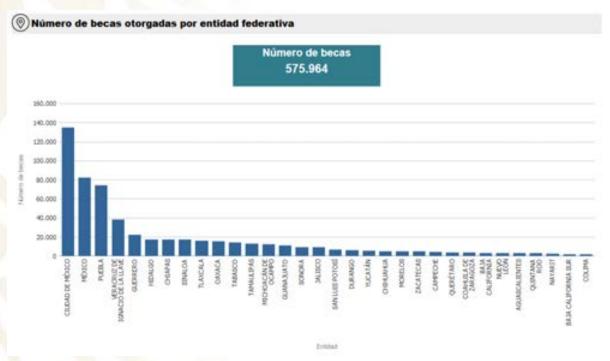


La grafica anterior nos muestra el **total de becas por tipo educativo y programa** corresp<mark>ond</mark>ientes al ciclo **2018-2018 del nivel educativo de media superior** 

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** 

<sup>\*</sup>Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por entidad federativa"



CLOND DE NÉDICO

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.



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.



<sup>\*</sup>Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por entidad federativa"



# 6.5 Número de becas otorgadas Estado-Municipio

Filtros aplicados

Entidad es igual que cualquier Entidad en 🙆 Top5Entidades y Ciclo Escolar es igual que 2018-2019

Número de becas otorgadas Estado- Municipio

Seleccione visualización: Detalle por entidad

Entidad	Número de	Número	Importe Beca	HOMBRE			MUJER		
	Becas	Beneficiarios		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	<b>\$141</b> .365.529	10.009	8.852	\$63.192.140	12.520	11.313	\$78.173.389

Exportar

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.

	Número de	Número	Importo		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	154.886	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

Evnortor

<sup>\*</sup>Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Top 5 por entidad federativa"



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

	CHICAGO CONTRACTOR	Annual Colors	Importe Beca	HOMBRE			MUCR		
Municipio	Hamero de Becas	Número de Beneficiarios		Número de Becas	Námero de Beneficiarios	Importe Beca	Número de Becas	Número de Beneficiarios	Importe Deca
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	7.950	4.160	\$87,250,040	9.004	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
CUAUTITLÁN IZCALU	11.292	6.061	\$102,969,940	5,272	2.814	\$48,233,200	8.020	3.247	\$54.736.740
TEXCOCO	2.995	2.412	\$18,905,009	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	597	\$4.003.440
ERMA	1,441	1.026	\$6,300,900	691	500	\$3,334,860	750	526	\$2,966,120
recámac	1.114	947	\$7,420,300	566	490	\$3,822,840	548	467	\$3,597,460
TEJUPILCO	855	830	\$5.022.940	407	405	\$2,408,440	448	425	\$2,614,500
CHIMALHUACÁN	926	786	\$5.847.000	380	319	\$2,369,500	548	467	\$3,477,500
ALOTEPEC	903	745	\$5.740,689	394	323	\$2.532.440	509	422	\$3,208,249
OCOTITLÁN	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	208	231	\$1,628,880	333	293	\$2,000,340
TULTITLÂN	548	498	\$3,731,480	273	252	\$1.894.000	275	248	\$1,837,480
ALMOLOYA DE JUÁREZ	597	475	\$3,756,700	360	285	\$2,256,840	237	190	\$1,499,860
/ILLA GUERRERO	586	467	\$3.996.480	294	244	\$2,056,880	292	223	\$1,939,600
A PAZ	525	440	\$3,356,200	217	194	\$1.397.700	308	256	\$1,958,580
VALLE DE BRAVO	445	413	\$2,695,660	245	226	\$1,491,080	200	187	\$1,204,580
TLACOMULCO	471	405	\$2,762,600	154	136	\$903.780	317	269	\$1,850,820
KTAPALUCA	480	400	\$3,089,640	202	169	\$1.357.100	278	231	\$1,732,540
CHALCO	461	386	\$2,801,840	265	222	\$1,624,820	196	154	\$1,177,020

<sup>\*</sup>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



<sup>\*</sup>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

Entidad	Importe beca-
MÉXICO	\$672.778.450
CIUDAD DE MÉXICO	\$650,470,429
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE	\$245,038,352
PUEBLA	\$199.215.492
GUERRERO	\$141.365.529
CHIARAS	\$109.966.836
SMALOA	\$109.244.776
HDALGO	\$106.460.709
DAXACA	\$99.847.523
TABASCO	\$91.782.450
TAMAULPAS	\$88.585.938
MICHOACÁN DE OCAMPO	\$82.093.605
DUANAJUATO	\$69.914.103
SONORA	\$65.074.520
JALISCO	362,993.056
SAN LUIS POTOSÍ	\$43,746.029
DURANGO	\$42,916.047
CHRUARUA	\$39.404.660
YUCATÁN	\$35.091.027
MORELOS	\$33.563.705
TLAXCALA	\$30,152,140
ZACATECAS	\$30.061.729
CAMPECHE	\$29.564,040
QUERÉTARO	\$26.033.358
COAHULA DE ZARAGOZA	\$23,961,658
AGUASCALIENTES	\$22.022.854
NUEVO LEÓN	\$21,520,856

<sup>\*</sup>Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Monto por entidad federativa"



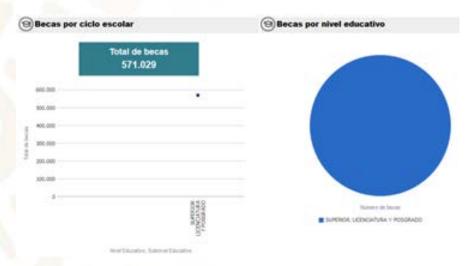
# 6.8 Total de becas por ciclo escolar y nivel educativo

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



<sup>\*</sup>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

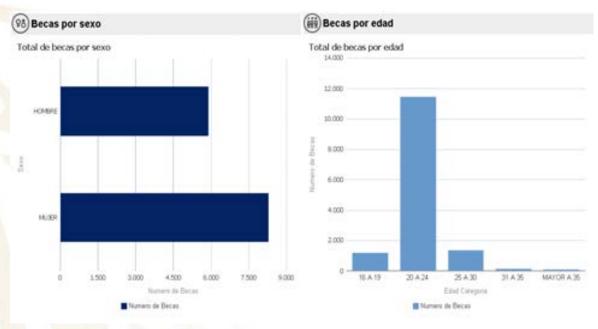


<sup>\*</sup>Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por ciclo escolar y por nivel"



# 6.9 Total de becarios por sexo y edad

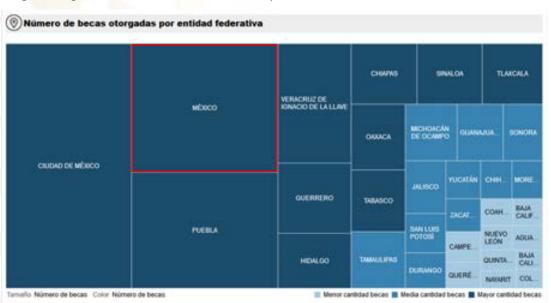
La siguiente grafica nos muestra el resultado del total de becarios por sexo y edad.



<sup>\*</sup>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

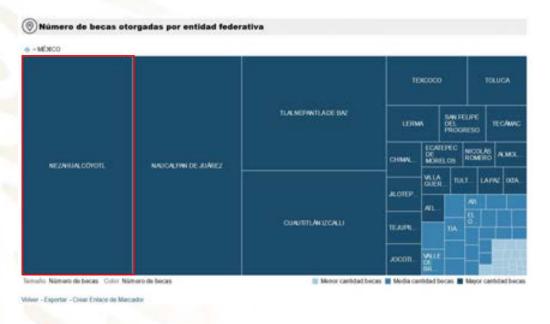


<sup>\*</sup>Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por entidad federativa mosaico"



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"



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".

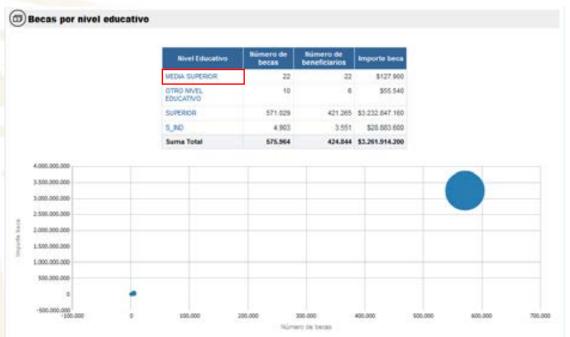


<sup>\*</sup>Ejemplo de indicadores mostrados en pestaña "Por entidad federativa mosaico"



# **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"



<sup>\*</sup>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.