



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

MANUAL DE USUARIO DEL TABLERO "Nóminas"

Analíticos Especializados del SIGED

Manual de Usuario del tablero "Nóminas"

Versión 1.0

Dirección General del Sistema de Información y Gestión
Educativa



Tabla de Contenido

1. Introducción	7
2. Objetivo.....	7
3. Acceso al tablero	7
Pantalla principal del tablero	10
6. Orden de las tablas.....	10
4.1 Orden ascendente y descentender de tablas.....	10
4.2 Movimiento de posición de columnas	11
4.3 Dar clic sobre colores de gráficas.....	13
4.4 Cambiar orden de datos	14
5. Análisis de la información	16
5.1 Drill-Down.....	16
5.2 Ampliar o reducir gráficas de barra (Lupa)	18
5.3 Exportar información	18
5.4 Manejo de errores	20
6. Navegación en el tablero Nóminas	20
6.1 Uso de filtros	20
6.2 Visualización de Información.....	22
6.2.1Sección: Indicadores principales de Nóminas.....	22
Recuadro de indicadores principales de Nóminas.....	22
6.2.2Sección: Personal y plazas ocupadas por tipo de centro de trabajo	22
Tabla de tipos de centro de trabajo y persona/plazas	22
6.2.3Sección: Personal por tipo de centro de trabajo	23
6.2.4Sección: Plazas por tipo de centro de trabajo	24
6.2.5Sección: Plazas por clasificación de categoría	26
6.2.6Sección: Plazas de acuerdo a su tipo (plaza y hora).....	27
6.2.7Sección: Movimiento de plazas por entidad federativa	28
6.2.8Sección: Porcentaje de plazas con diferencia con el analítico	29
6.2.9Sección: Porcentaje vacancia.....	31
6.2.10Sección: Plazas no asignadas a escuela por clasificación	32
6.2.11Sección: Plazas no asignadas a escuela por clasificación	34
7. Glosario	36

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

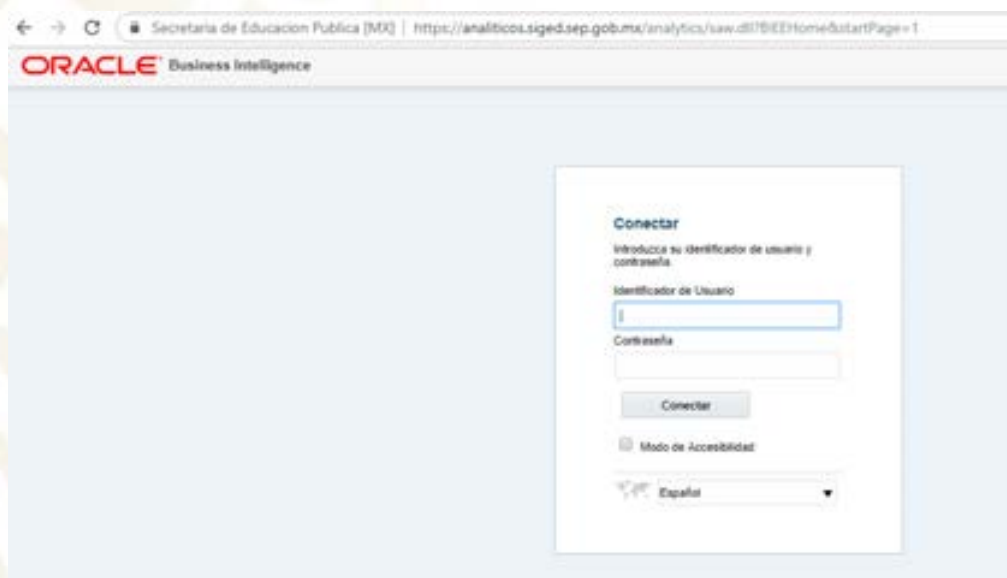
Proveer un manual de usuario que explique el funcionamiento del tablero de información que hace referencia a las fuentes de información de nóminas (federal y estatal), así como los centros de trabajo asociados.

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/analytcs/>

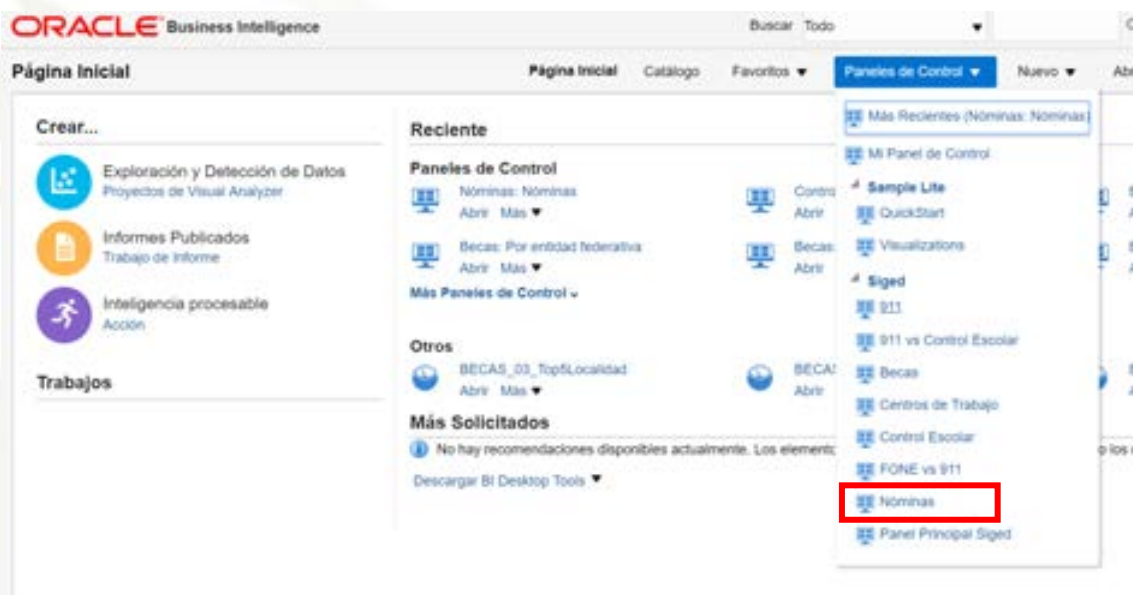
Una vez que se haya ingresado a la liga especificada, se verá la siguiente ventana, donde deberá ingresarse el usuario y la contraseña, estas serán provistas de acuerdo al proceso que el SIGED determine.



Página de acceso a OBIEE

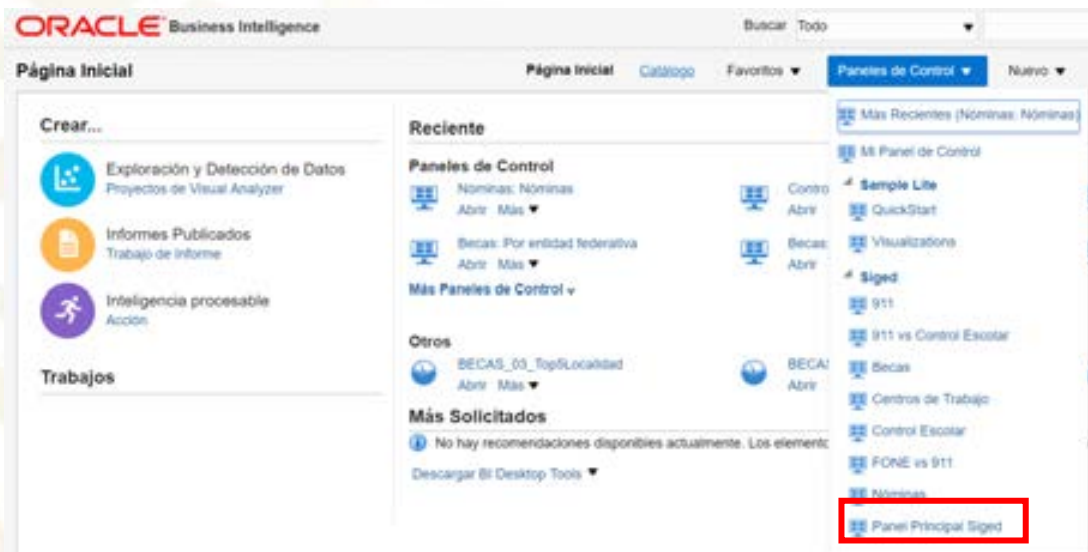
Una vez ingresado al tablero, se podrá ver la siguiente página principal, hay dos maneras de poder abrir el tablero de Nóminas.

4. 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 los tableros de Siged en “centros de trabajo”.



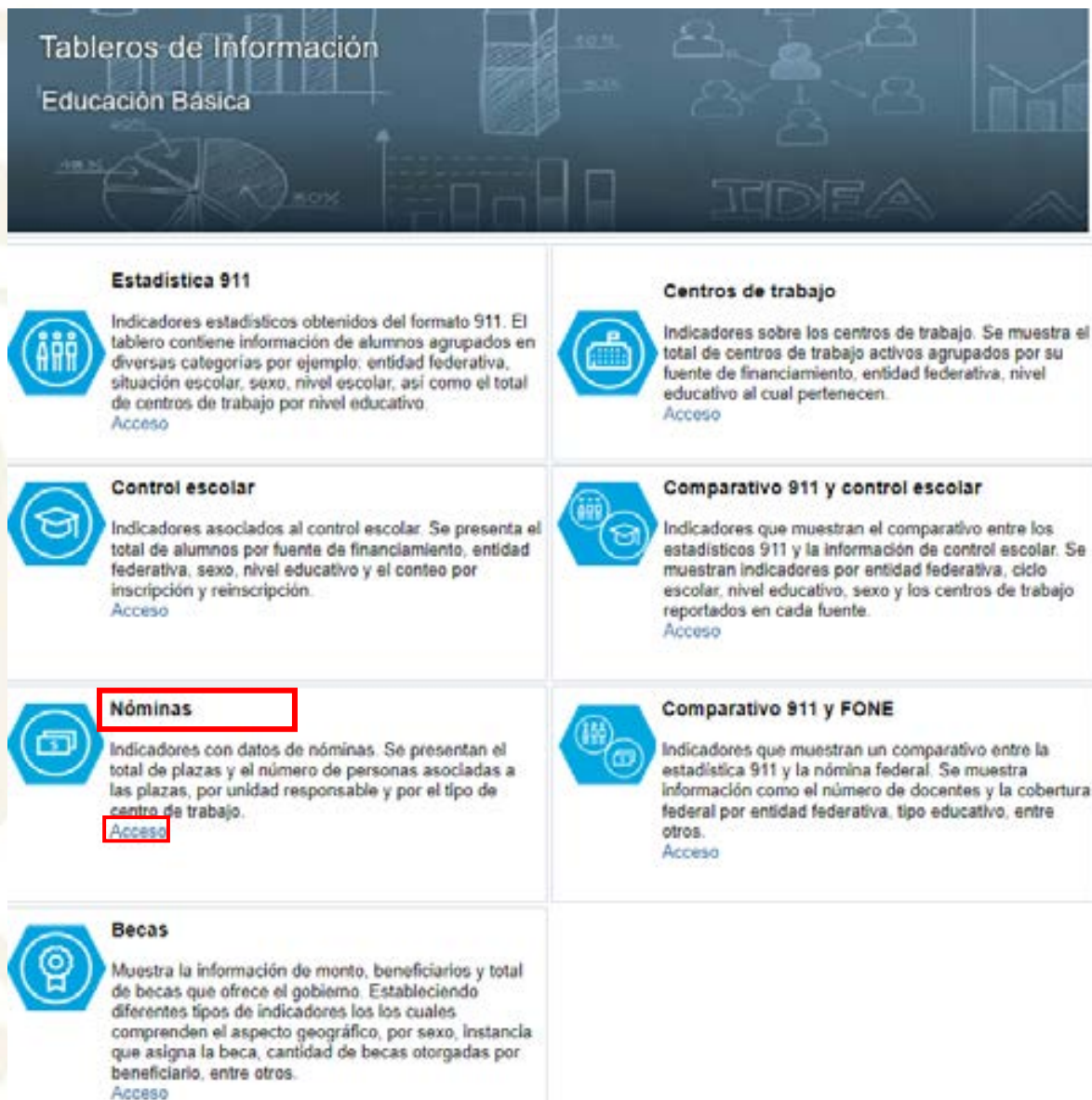
Pantalla del menú panel de control – SIGED – Nóminas

5. 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 seleccionar la opción anterior se abrirá la siguiente pantalla, en la cual se dará clic en “Acceso” en el apartado de “Nóminas”.



Tableros de Información
Educación Básica

Estadística 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](#)

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.
[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](#)

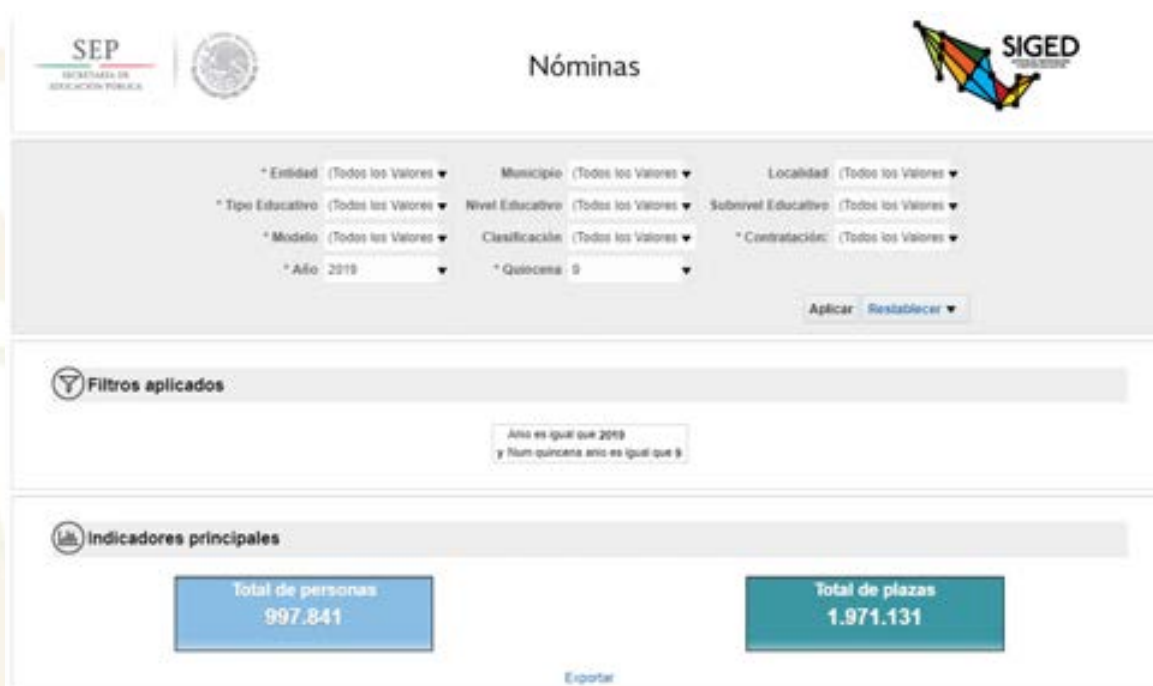
Nóminas
Indicadores con datos de nóminas. Se presentan el total de plazas y el número de personas asociadas a las plazas, por unidad responsable y por el tipo de centro de trabajo.
[Acceso](#)

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 cuales comprenden el aspecto geográfico, por sexo, instancia que asigna la beca, cantidad de becas otorgadas por beneficiario, entre otros.
[Acceso](#)

Pantalla del panel principal SIGED

Al seleccionar cualquiera de estas opciones, tendremos acceso al tablero de Nóminas.



Pantalla principal del tablero

6. 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 ascendente o descendientemente la información dando clic a las pequeñas flechas azules que aparecen al lado derecho del nombre de las columnas.

A continuación, se muestra un ejemplo de tabla:

Entidad	Total de personas			Total
	ESCUOLA	OTROS	SUPERVISIÓN DE ZONA DE EDUCACIÓN	
AGUASCALIENTES	13.206	1.635	260	15.101
BAJA CALIFORNIA	18.622	2.357	704	21.773
BAJA CALIFORNIA SUR	7.866	1.913	338	10.117
CAMPECHE	10.118	1.606	285	12.009
CHIAPAS	41.480	4.320	1.215	47.015
CHIHUAHUA	26.767	4.244	917	31.928
COAHUILA DE ZARAGOZA	23.507	4.270	1.233	29.010
COLIMA	7.105	1.429	207	8.741
DURANGO	18.531	3.073	702	22.306
GUANAJUATO	35.722	2.211	983	38.916
GUERRERO	47.628	7.412	1.444	56.484
HIDALGO	36.797	3.436	2.546	42.779

Ejemplo de cómo ordenar ascendente o descendente tablas

4.2 Movimiento de posición de columnas

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

Este tipo de opciones permite tener la información que se desea comparar en el orden que se desee, sin afectar los datos, únicamente la presentación. A continuación, se muestra un ejemplo, donde arrastraremos la columna 'Entidad Federativa' a la derecha de la columna 'Clasificación':

Estatus del centro de trabajo	Control	Subcontrol	Total de centros de trabajo turno
ACTIVO	PRIVADO	PRIVADO	63.820
		SUBSIDIO	3.002
	PÚBLICO	AUTÓNOMO	4.135
		ESTATAL	66.623
		FEDERAL	49.983
		FEDERAL TRANSFERIDO	154.009
		FEDERAL TRANSFERIDO-ESTATAL	15.841
INACTIVO	S_IND	S_IND	50
	PRIVADO	PRIVADO	41.381
		SUBSIDIO	980
	PÚBLICO	AUTÓNOMO	1.110
		ESTATAL	18.671
		FEDERAL	78.210

Ejemplo de desplazamiento de columnas en las tablas

Una vez que empezamos a arrastrar la columna, al posicionar el puntero del ratón entre las columnas donde se quiere posicionar la columna que se tiene seleccionada, aparecerá un recuadro azul que indica a dónde se está moviendo la columna.



Indicador por estatus

Estatus del centro de trabajo	Control	Subcontrol	Total de centros de trabajo turno
ACTIVO	PRIVADO	PRIVADO	63.820
		SUBSIDIO	3.002
	PÚBLICO	AUTÓNOMO	4.135
		ESTATAL	66.623
		FEDERAL	49.983
		FEDERAL TRANSFERIDO	154.009
		FEDERAL TRANSFERIDO-ESTATAL	15.841
		S_IND	50
INACTIVO	PRIVADO	PRIVADO	41.381
		SUBSIDIO	980
	PÚBLICO	AUTÓNOMO	1.110
		ESTATAL	18.671
		FEDERAL	78.210
		FEDERAL TRANSFERIDO	53.754

Recuadro azul que aparece cuando se están arrastrando las columnas

Si soltamos el ratón cuando aparece el recuadro azul, la columna se moverá a esa posición y la tabla quedará arreglada de la siguiente forma:



Indicador por estatus

Estatus del centro de trabajo	Subcontrol	Control	Total de centros de trabajo turno
ACTIVO	AUTÓNOMO	PÚBLICO	4.135
	ESTATAL	PÚBLICO	66.623
	FEDERAL	PÚBLICO	49.983
	FEDERAL TRANSFERIDO	PÚBLICO	154.009
	FEDERAL TRANSFERIDO-ESTATAL	PÚBLICO	15.841
	PRIVADO	PRIVADO	63.820
	SUBSIDIO	PRIVADO	3.002
	S_IND	S_IND	50
INACTIVO	AUTÓNOMO	PÚBLICO	1.110
	ESTATAL	PÚBLICO	18.671
	FEDERAL	PÚBLICO	78.210
	FEDERAL TRANSFERIDO	PÚBLICO	53.754
	FEDERAL	PÚBLICO	3.102

Tabla resultante después de mover las columnas

4.3 Dar clic sobre colores de gráficas

Además, en algunos indicadores es posible dar clic sobre algún color, lo cual filtrará nuestros resultados por el valor que se haya seleccionado. Por ejemplo, si posicionamos el cursor sobre la porción que corresponde a "Primaria" de esta gráfica, su contorno se iluminará levemente en azul.

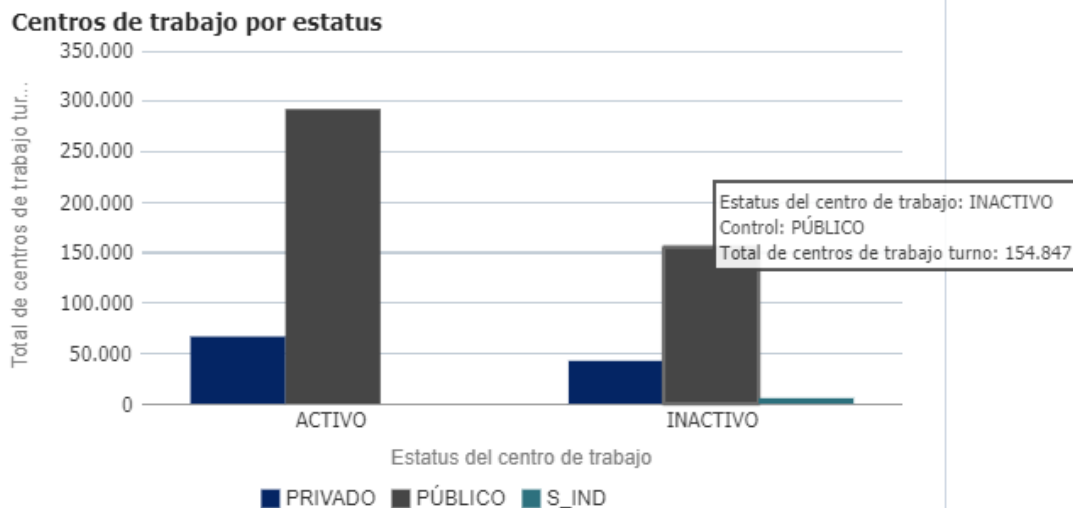


Gráfico cuando se posiciona el cursor sobre éste

Una vez con el cursor sobre el gráfico, al dar clic sobre éste, todos los resultados del tablero se verán filtrados por el valor que seleccionamos. En este ejemplo, "Inactivo" de centros de trabajo de control "público". A continuación, se muestran los indicadores resultantes del clic.

Indicadores principales de centros de trabajo

154.847
Total de centros de trabajo turno

Entidad	Control	Subcontrol	Tipo Educativo	Nivel Educativo	Tipo de centro de trabajo	Clase CT	Nombre CT	Estatus del centro de trabajo	Turno
AGUASCALIENTES	PÚBLICO	AUTÓNOMO	BÁSICA	SECUNDARIA	ESCUELA	01UES0023Q	CENTRO DE ENSEÑANZA MEDIA (SECUNDARIA) DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES	INACTIVO	DISCONTINUO
AGUASCALIENTES	PÚBLICO	AUTÓNOMO	MEDIA SUPERIOR	MEDIA SUPERIOR	ESCUELA	01UE10002T	ESCUELA DE ENFERMERIA CENTRO BIOMEDICO U.A.A.	INACTIVO	DISCONTINUO
AGUASCALIENTES	PÚBLICO	AUTÓNOMO	MEDIA SUPERIOR	MEDIA SUPERIOR	ESCUELA	01UE10003S	ESCUELA DE ENFERMERIA CENTRAL MEDICO QUIRURGICA MARY ANN FISHER R.N.	INACTIVO	MATUTINO
AGUASCALIENTES	PÚBLICO	AUTÓNOMO	SUPERIOR	SUPERIOR	ESCUELA	01USU0001W	CENTRO ECONOMICO-ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES	INACTIVO	DISCONTINUO

Ejemplo de indicadores resultantes después del clic

4.4 Cambiar orden de datos

También se puede cambiar el orden de los datos en los indicadores donde existan 2 o más colores. Para ello, damos clic derecho sobre el indicador, y luego damos clic en "Ordenar".



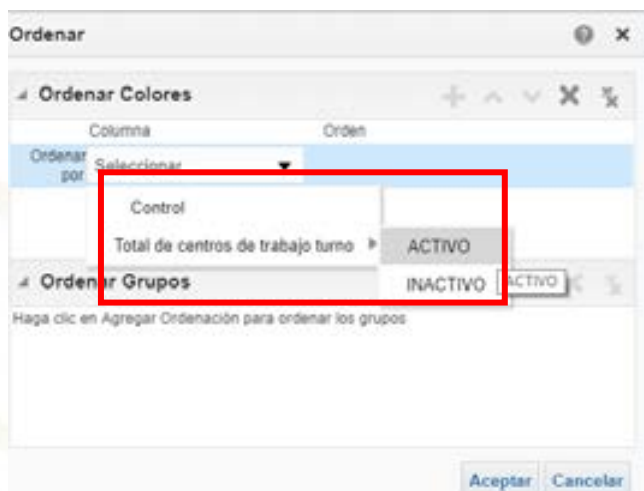
Recuadro desde el que se pueden re-ordenar los datos

Aparecerá una ventana donde podremos agregar un nuevo orden, dando clic en el signo "+" en la parte superior derecha.



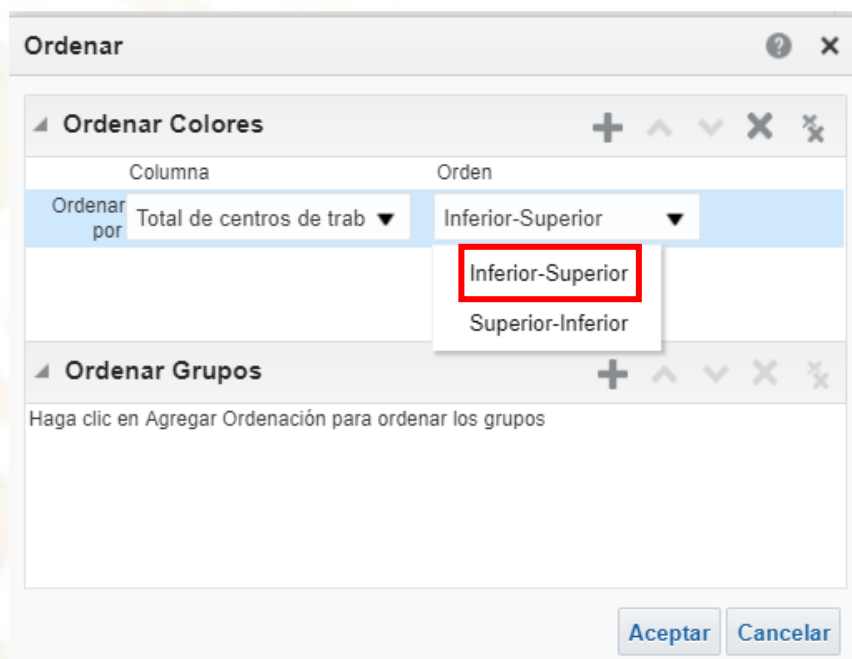
Ventana para ordenar datos

Aparecerá un nuevo recuadro donde podremos seleccionar a partir de qué columna se llevará a cabo el ordenamiento. Para este ejemplo, seleccionaremos del menú desplegable "total de centros de trabajo turno" - "activo".



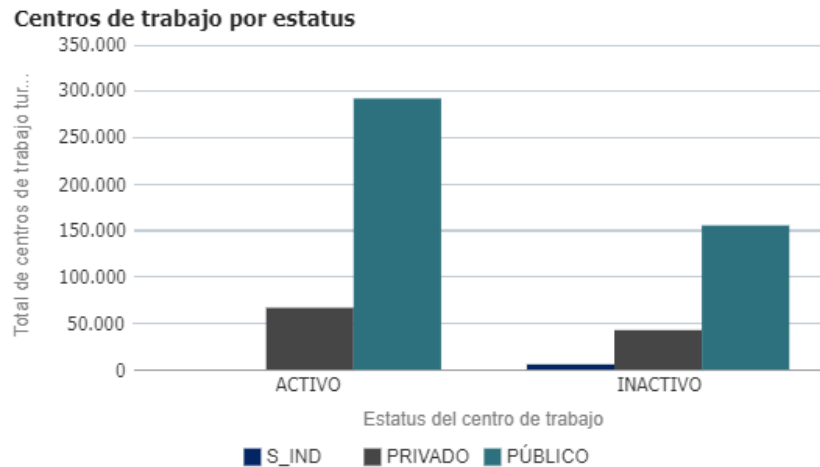
Selección de columna para ordenar

Una vez que seleccionamos la columna, aparecerán a la derecha, según la información de la columna, opciones de ordenamiento. Seleccionaremos del menú desplegable "Inferior- Superior" para este ejemplo:



Selección de tipo de orden según datos de columna

Dando clic en "Aceptar", podremos ver el resultado de la gráfica y cómo se adecuó al nuevo orden agregado.



Gráfica resultante del nuevo orden

5. Análisis de la información

5.1 Drill-Down

En algunos indicadores, se puede modificar la visualización para una mejor comprensión (hacer un *drill-down*). Para acceder a esta información adicional, deberemos dar clic derecho sobre el indicador del cual queramos obtener más datos, al hacerlo saldrá un recuadro que indica "Enlaces de acción".

A continuación, se muestra un ejemplo:



Ejemplo de *drill-down* sobre un indicador



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

MANUAL DE USUARIO DEL TABLERO "Nóminas"

Al dar clic en enlaces de acción, el indicador cambiará para ver la información detallada de centros de trabajo "inactivos" de sector "publico" de todas las entidades federativas, como se muestra a continuación.

Indicadores principales de centros de trabajo

154.847 Total de centros de trabajo turno									
Entidad	Control	Subcontrol	Tipo Educativo	Nivel Educativo	Tipo de centro de trabajo	Clave CT	Nombre CT	Estatus del centro de trabajo	Turno
AGUASCALIENTES	PUBLICO	AUTÓNOMO	BÁSICA	SECUNDARIA	ESCUELA	01UE0023Q	CENTRO DE ENSEÑANZA MEDIA (SECUNDARIA) DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES	INACTIVO	DISCONTINUO
AGUASCALIENTES	PUBLICO	AUTÓNOMO	MEDIA SUPERIOR	MEDIA SUPERIOR	ESCUELA	01UET0002T	ESCUELA DE ENFERMERIA CENTRO BIOMEDICO U.A.A.	INACTIVO	DISCONTINUO
AGUASCALIENTES	PUBLICO	AUTÓNOMO	MEDIA SUPERIOR	MEDIA SUPERIOR	ESCUELA	01UET0003S	ESCUELA DE ENFERMERIA CENTRAL MEDICO QUIRURGICA MARY ANN FISHER R.N.	INACTIVO	MATUTINO
AGUASCALIENTES	PUBLICO	AUTÓNOMO	SUPERIOR	SUPERIOR	ESCUELA	01USU0001H	CENTRO ECONOMICO-ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES	INACTIVO	DISCONTINUO

Tabla centros de trabajo inactivos de sector publico

El mismo efecto se puede lograr simplemente dando clic sobre el indicador.

Si nos desplazamos hasta abajo del indicador, veremos dos palabras: "Volver" y "Atrás". Si damos clic en "Atrás", regresaremos al estado anterior del tablero. Si damos clic en "Volver", regresaremos al estado por defecto del tablero.

Entidad	Control	Subcontrol	Tipo Educativo	Nivel Educativo	Tipo de centro de trabajo	Clave CT
AGUASCALIENTES	PUBLICO	FEDERAL TRANSFERIDO	BÁSICA	PREESCOLAR	ESCUELA	01DJN0224N
AGUASCALIENTES	PUBLICO	FEDERAL TRANSFERIDO	BÁSICA	PREESCOLAR	ESCUELA	01DJN0225M
AGUASCALIENTES	PUBLICO	FEDERAL TRANSFERIDO	BÁSICA	PREESCOLAR	ESCUELA	01DJN0233V
AGUASCALIENTES	PUBLICO	FEDERAL TRANSFERIDO	BÁSICA	PREESCOLAR	ESCUELA	01DJN0235T
AGUASCALIENTES	PUBLICO	FEDERAL TRANSFERIDO	BÁSICA	PREESCOLAR	ESCUELA	01DJN0236S
AGUASCALIENTES	PUBLICO	FEDERAL TRANSFERIDO	BÁSICA	PREESCOLAR	ESCUELA	01DJN0243B
AGUASCALIENTES	PUBLICO	FEDERAL TRANSFERIDO	BÁSICA	PREESCOLAR	ESCUELA	01DJN0248X
AGUASCALIENTES	PUBLICO	FEDERAL TRANSFERIDO	BÁSICA	PREESCOLAR	ESCUELA	01DJN0250L
AGUASCALIENTES	PUBLICO	FEDERAL TRANSFERIDO	BÁSICA	PREESCOLAR	ESCUELA	01DJN0254H

Obtener más Filas

[Volver](#) - [Exportar](#) - [Crear Enlace de Marcador](#)

Botones de retroceso en el tablero

5.2 Ampliar o reducir gráficas de barra (Lupa)

En algunas de las gráficas de barra de nuestro tablero se visualiza la imagen de una lupa, la cual nos sirve para ampliar o disminuir la imagen del gráfico para poder tener una mejor vista del mismo.

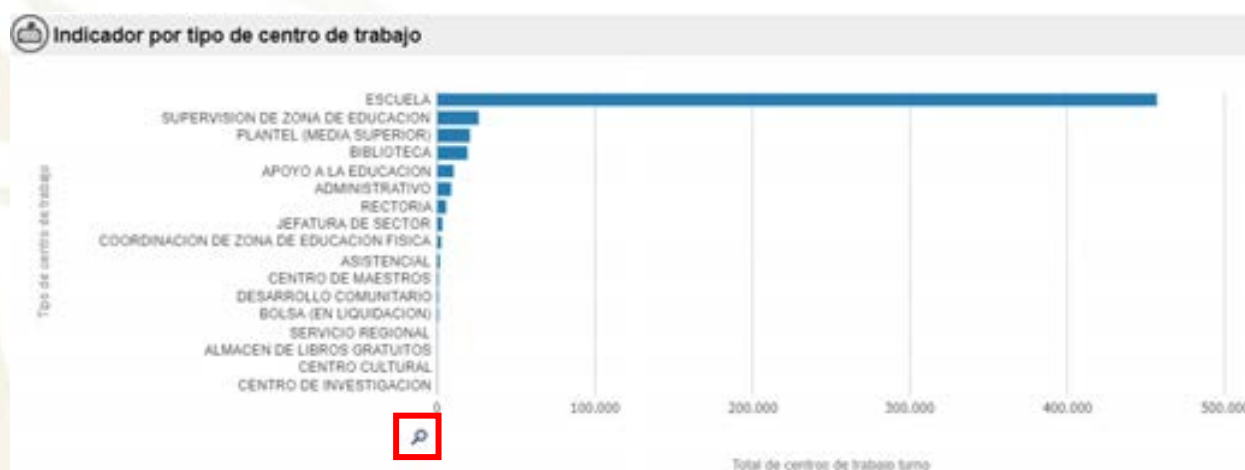
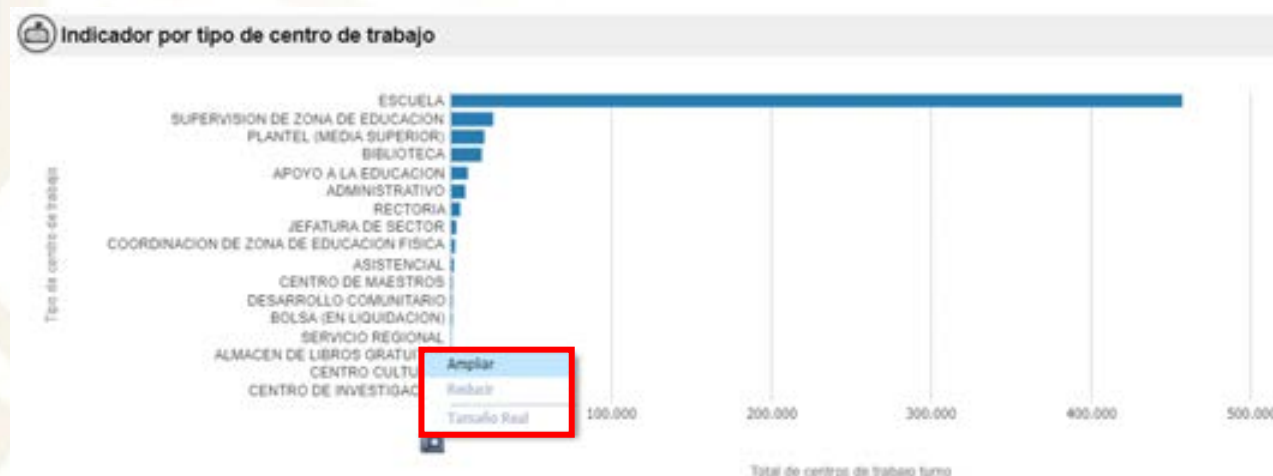


Imagen de lupa en las gráficas de barra



Opción de ampliar o disminuir en las gráficas de barras

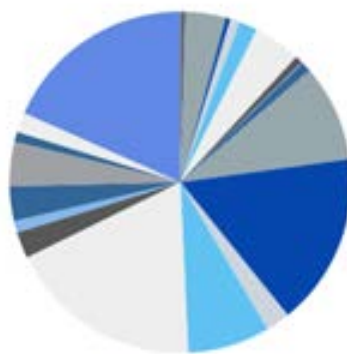
5.3 Exportar información

En algunas de las tablas y gráficos del tablero centros de trabajo se podrá ver en la parte inferior la opción "exportar" la cual sirve para poder guardar.

La información que se ha consultado y podrá almacenarse en formatos PDF, excel 2007, power point 2007, archivo web (.mht) y datos (formato CSV, formato delimitado por tabuladores y formato XML)

Centros de trabajo por subnivel educativo

Nivel Educativo	Subnivel educativo	Total de centros de trabajo turno
OTRO NIVEL EDUCATIVO	BACHILLER	
	TECNOLÓGICO	5 045
	ARTÍSTICA	234
	DEPORTES	158
	DIPLOMADO	32
PREESCOLAR	IDIOMAS	22
	COMUNITARIO	51 254
	GENERAL	91 599
PRIMARIA	INDÍGENA	12 828
	COMUNITARIO	43 631
	GENERAL	103 296
SECUNDARIA	INDÍGENA	14 110
	COMUNITARIO	6 214



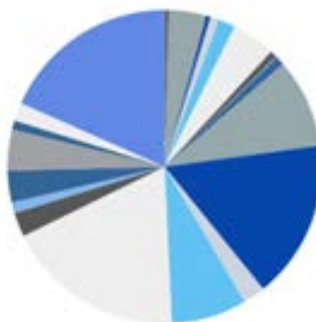
Total de centros de trabajo turno

Exportar

Opción de exportar información

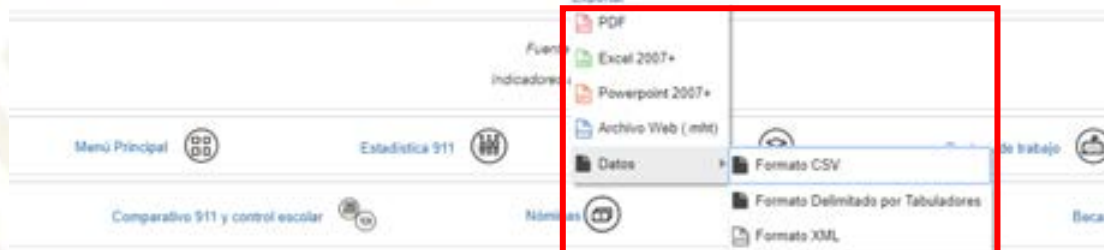
Centros de trabajo por subnivel educativo

Nivel Educativo	Subnivel educativo	Total de centros de trabajo turno
OTRO NIVEL EDUCATIVO	BACHILLER	
	TECNOLÓGICO	5 045
	ARTÍSTICA	234
	DEPORTES	158
	DIPLOMADO	32
PREESCOLAR	IDIOMAS	22
	COMUNITARIO	51 254
	GENERAL	91 599
PRIMARIA	INDÍGENA	12 828
	COMUNITARIO	43 631
	GENERAL	103 296
SECUNDARIA	INDÍGENA	14 110
	COMUNITARIO	6 214



Total de centros de trabajo turno

Exportar



Formatos en los que se puede exportar información

5.4 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 Nóminas

6.1 Uso de filtros

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

- Tiempo: Año, quincena
- Geográficos: Entidad federativa, municipio, localidad
- Educativos: Tipo educativo, nivel educativo, subnivel educativo
- Características de la plaza: Modelo, clasificación, contratación



Filtros en la parte superior del tablero

Por defecto, todos los filtros están con la información general del tablero, 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 que se desee para visualizar la información.

Filtraremos la información como se muestra a continuación, a manera de ejemplo: Ahora daremos clic en “Aplicar”.



Ejemplo de la aplicación de filtros

Se puede observar que en la sección de “Filtros Aplicados”, se muestra los filtros que se están usando actualmente.

Tipo Educativo es igual que BÁSICA
y Año es igual que 2019
y Num quincena año es igual que 6
y Contratación es igual que Estatal

Filtros aplicados

* Entidad	(Todos los Valores ▼)	Municipio	(Todos los Valores ▼)	Localidad	(Todos los Valores ▼)
* Tipo Educativo	BÁSICA ▼	Nivel Educativo	(Todos los Valores ▼)	Subnivel Educativo	(Todos los Valores ▼)
* Modelo	(Todos los Valores ▼)	Clasificación	(Todos los Valores ▼)	* Contratación:	Estatal ▼
* Año	2019 ▼	* Quincena	6 ▼		

[Aplicar](#) [Restablecer ▼](#)

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:** Como ejemplo de qué hace este botón, podemos pensar en filtrar la información por "Sinaloa". Luego, si cambiamos, por ejemplo, a "Guerrero", al dar clic en esta opción, los filtros regresarán a mostrar la información filtrada por "Sinaloa", dado que fue el último filtro que se aplicó. Esto lo hace para todos los filtros. Se recomienda usar la opción de borrar todo.
- **Restablecer valores por defecto:** En OBIEE, es posible asignar valores por defecto para que se visualice la información filtrada por esos valores por defecto. Es decir, cuando se abre por primera vez el tablero. Por ejemplo, si se le asigna que los valores por defecto sean para Entidad Federativa "Veracruz" y para Control "Público", y luego se cambian los valores de estos filtros, seleccionar esta opción volverá a mostrar la información filtrada por "Veracruz" y "Público", dado que eso se le asignó de antemano.
- **Borrar todo:** Como su nombre sugiere, hace que todos los filtros seleccionen todos los valores de la columna, de tal forma que la información que se mostrará será toda la que exista.

* Entidad: (Todos los Valores) Municipio: (Todos los Valores) Localidad: (Todos los Valores)
 * Tipo Educativo: BASICA Nivel Educativo: (Todos los Valores) Subnivel Educativo: (Todos los Valores)
 * Modelo: (Todos los Valores) Clasificación: (Todos los Valores) * Contratación: Estatal
 * Año: 2019 * Quincena: 5

Aplicar Restablecer

Restablecer los últimos valores apl.
 Restablecer Valores por Defecto
 Borrar Todo

Filtros aplicados

Recuadro de restablecimiento de filtros

6.2 Visualización de Información

Utilizando la barra de desplazamiento vertical hacia abajo, podemos comenzar a ver 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.

7. Sección: Indicadores principales de Nóminas

En esta sección se visualiza en el recuadro color azul el número total de personas asignadas a un centro de trabajo, y en color verde el número total de plazas.



Recuadro de indicadores principales de Nóminas

8. Sección: Personal y plazas ocupadas por tipo de centro de trabajo

En esta sección se visualiza una tabla con los tipos de centro de trabajo y el total de personas y plazas asignadas a cada uno.

Personal y plazas ocupadas por tipo de centro de trabajo

Tipo de centro de trabajo	Total de personas	Total de plazas
ESCUELA	884.314	1.696.843
OTROS	111.254	226.056
SUPERVISION DE ZONA DE EDUCACION	31.660	48.232
Suma Total	1.007.228	1.971.131

Exportar

Tabla de tipos de centro de trabajo y persona/plazas

Al dar clic sobre algún tipo de centro de trabajo por ejemplo “Escuelas”, actualiza la tabla con los valores pertenecientes únicamente al valor seleccionado.

Personal y plazas ocupadas por tipo de centro de trabajo

Tipo de centro de trabajo	Tipo de CT	Total de personas	Total de plazas
ESCUELA	ESCUELA	864.314	1.096.843
Suma Total		864.314	1.096.843

Tabla de drill down de “Escuelas”

9. Sección: Personal por tipo de centro de trabajo

En esta sección podemos visualizar del lado derecho una tabla que muestra por entidad el número de personas existentes por cada tipo de centro de trabajo, y de lado izquierdo una gráfica de barras que muestra la cantidad de centros de trabajo por entidad representada en diferentes colores.

Personal por tipo de centro de trabajo

Estatus Plazas Ocupado ▼

Entidad	Total de personas			Total
	ESCUELA	OTROS	SUPERVISIÓN DE ZONA DE EDUCACIÓN	
CHAPAS	41.480	4.320	1.215	47.015
CHIHUAHUA	26.767	4.244	917	31.928
COAHUILA DE ZARAGOZA	23.587	4.279	1.233	29.099
COLIMA	7.185	1.428	257	8.741
DURANGO	18.531	3.073	702	22.306
GUANAJUATO	39.722	2.211	963	42.896
GUERRERO	47.628	7.412	1.444	56.484
HALDGO	36.797	3.436	2.546	42.779
JALISCO	42.082	4.191	1.012	47.285
MICHOACÁN DE OCAÑO	42.514	4.683	1.331	48.528
MORELOS	17.050	2.429	582	20.061
MÉXICO	57.982	7.640	2.717	68.349

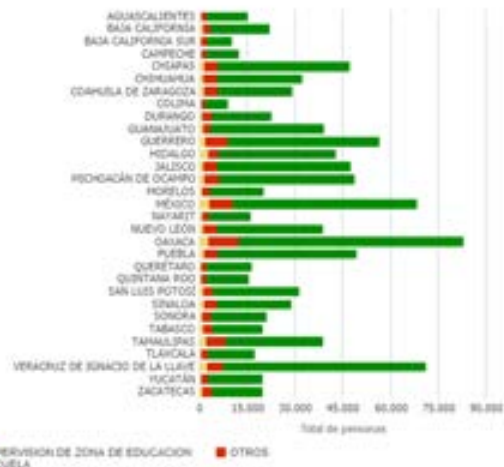


Imagen de la sección “Personal por tipo de centro de trabajo”

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del estado seleccionado incorporando la información de los municipios correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de los municipios.

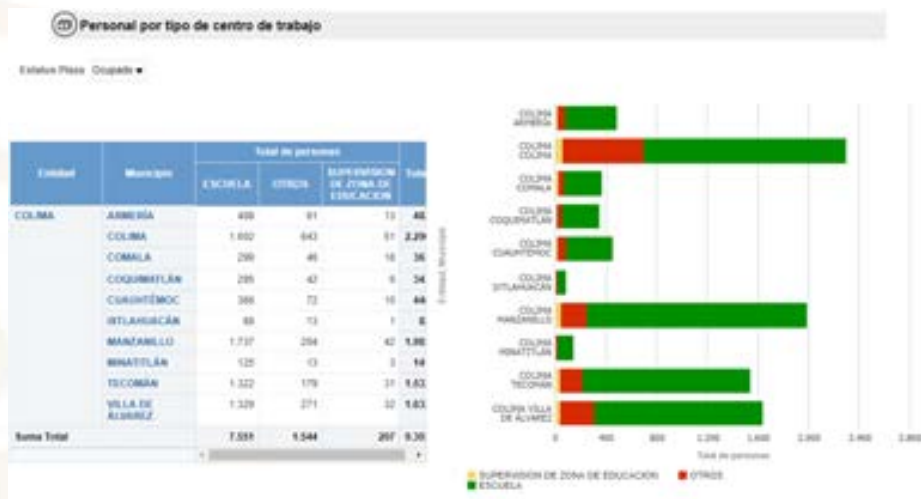


Imagen de drill down al de la sección “Personal por tipo de centro de trabajo”

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del municipio seleccionado incorporando la información de las localidades correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de las localidades.

10. Sección: Plazas por tipo de centro de trabajo

En esta sección podemos visualizar del lado derecho una tabla que muestra por entidad el número de plazas existentes por cada tipo de centro de trabajo, y de lado izquierdo una gráfica de barras que muestra la cantidad de centros de trabajo por entidad representada en diferentes colores.

Plazas por tipo de centro de trabajo

Estatus Plaza: Cancelado ▼

Entidad	Total de plazas			Total de plazas
	ESCUELA	OTROS	SUPERVISIÓN DE ZONA DE EDUCACIÓN	
AGUASCALIENTES	1,407	153	45	1,605
BAJA CALIFORNIA	4,808	306	238	5,352
BAJA CALIFORNIA SUR	865	262	37	1,164
CAMPECHE	772	167	52	991
CHAPAS	5,071	317	41	5,429
CHIHUAHUA	5,558	2,355	206	8,119
COAHUILA DE ZARAGOZA	2,799	483	275	3,557
COLIMA	1,048	340	59	1,447
DURANGO	1,708	309	79	2,096
GUANAJUATO	10,679	1,311	260	12,250
GUERRERO	9,447	1,641	478	11,566
HIDALGO	4,271	1,895	600	6,766

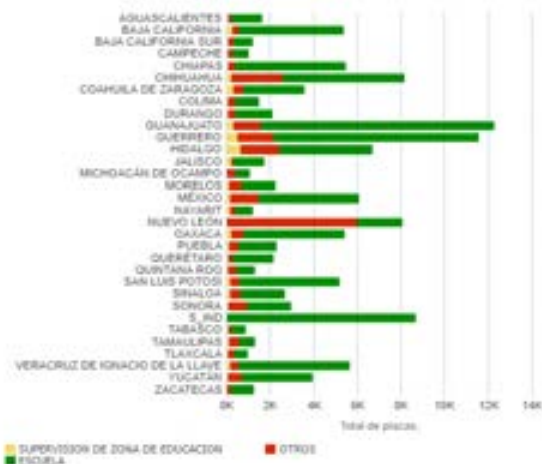


Imagen de la sección “Plazas por tipo de centro de trabajo”

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del estado seleccionado incorporando la información de los municipios correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de los municipios.

Plazas por tipo de centro de trabajo

Estatus Plaza: Cancelado ▼

Entidad	Municipio	Total de plazas	
		ESCUELA	Total de plazas
MORELOS	AMACUZAC	19	19
	ATLATLHUCAN	13	13
	AXÓCHAPAN	25	25
	AYALA	58	58
	COATLÁN DEL RIO	14	14
	CUAUTLA	139	139
	CUERNAVACA	353	353
	EMILIANO ZAPATA	50	50
	HUITZILAC	7	7
	JANTETELCO	8	8
	JUTEPEC	167	167
	JOJUTLA	65	65
	JONACATEPEC	14	14



Imagen de drill down al de la sección “Plazas por tipo de centro de trabajo”

~~Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del municipio seleccionado incorporando la información de las localidades correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de las localidades.~~

11. Sección: Plazas por clasificación de categoría

En esta sección se puede visualizar una tabla con la información de todas las entidades sobre el número de plazas distribuidas por categoría. Así como una gráfica de barras con diferentes colores que representan los diferentes niveles. Adicional se cuenta con un filtro que permite seleccionar el tipo de contratación (Estatual o Federal).



Imagen de la sección “Plazas por clasificación de categoría”

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del estado seleccionado incorporando la información de los municipios correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de los municipios.

Plazas por clasificación de categoría

© 2006 Pearson Education, Inc.

Comunidad	Municipio	ALTERNATIVAS DE VIVIENDA	PROYECTO DE VIVIENDA	DECE-2015	PROYECTO DE VIVIENDA	PROYECTO DE VIVIENDA	PROYECTO DE VIVIENDA	PROYECTO DE VIVIENDA
		Total de personas	Total de personas	Total de personas	Total de personas	Total de personas	Total de personas	Total de personas
COLUMBA	ANNEZIA	79	38	85.3	0	0	0	0
	COLUMBA	588	142	3.808	13	157	2.911	0
	COMALA	55	22	457	0	13	55	0
	COJUMATLÁN	55	20	540	1	0	62	0
	CUAHUATÉMOC	67	34	583	1	16	60	0
	DETLAHUACÁN	10	9	88	0	4	11	0
	MANABUJO	153	120	3.215	0	43	3.711	0
	MOCTELÁN	20	12	191	0	0	22	0
	TECOMÁN	235	108	2.489	0	25	2.868	0
	VILLA DE ÁLVAREZ	311	104	2.413	0	23	2.851	0
Suma Total		1.765	808	13.839	40	293	10.000	0

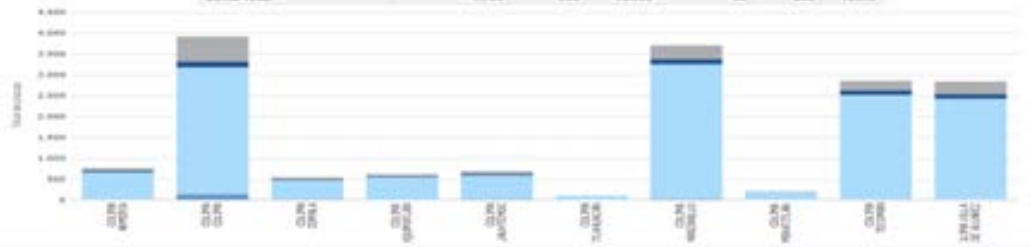


Imagen de drill down al de la sección “Plazas por clasificación de categoría”

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del municipio seleccionado incorporando la información de las localidades correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de las localidades.

12. Sección: Plazas de acuerdo a su tipo (plaza y hora)

En esta sección podemos visualizar, una tabla con la información del número de plazas por tipo (plaza u horas), por cada entidad.

Plazas de acuerdo a su tipo (plaza u hora)

Estadística	Tipos Phase	Total de personas
	Phase	12 520
BAJA CALIFORNIA	Hora	37 342
	Phase	23 845
BAJA CALIFORNIA SUR	Hora	11 431
	Phase	8 685
CAMPECHE	Hora	11 608
	Phase	10 741
CHAPAS	Hora	37 475
	Phase	45 060
CHIHUAHUA	Hora	43 744
	Phase	30 688
COAHUILA DE ZARAGOZA	Hora	30 151
	Phase	24 877

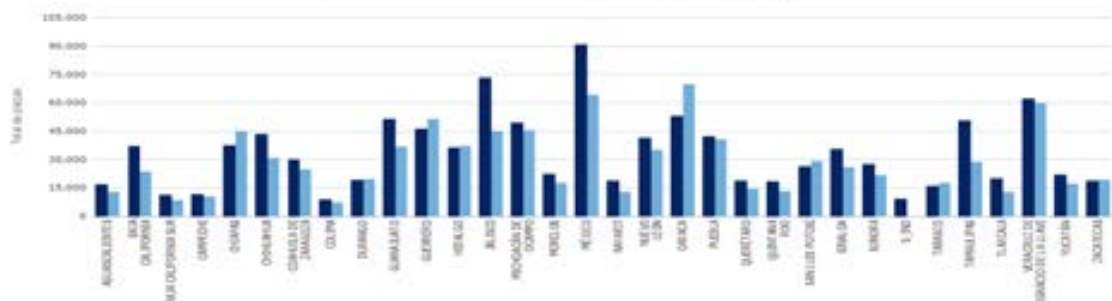


Imagen de la sección "Plazas de acuerdo a su tipo (plaza u hora)"

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del estado seleccionado incorporando la información de los municipios correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de los municipios.



Imagen de drill down al de la sección “Plazas de acuerdo a su tipo (plaza u hora)”

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del municipio seleccionado incorporando la información de las localidades correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de las localidades.

13. Sección: Movimiento de plazas por entidad federativa

En esta sección podemos observar una tabla que presenta el número de movimientos registrados por cada entidad federativa, y una gráfica de cuadriles que representan el número de movimientos de acuerdo al tamaño y color del cuadril. Adicional se cuenta con un combo que permite seleccionar alguna entidad específica.





Imagen de la sección “Plazas de acuerdo a su tipo (plaza u hora)”

14. Sección: Porcentaje de plazas con diferencia con el analítico

En esta sección visualizamos una tabla con el total de plazas reportadas, el total de plazas pagas y la diferencia entre ambas. Adicional una gráfica de barras que muestra el porcentaje de diferencia por entidad.

Porcentaje de plazas con diferencia con el analítico

Entidad	Total de plazas	Total de plazas pagadas	Diferencia analítico con nómina	Porcentaje de diferencia analítico con nómina
CUAHUILA DE ZARAGOZA	24,703	42,011	0,408	1.64%
COLIMA	16,314	15,027	1,101	6.75%
DURANGO	38,989	32,000	3,423	8.78%
GUANAJUATO	86,623	111,248	1,620	1.87%
GUERRERO	97,415	80,407	5,131	5.27%
HIDALGO	72,913	66,392	11,546	15.84%
JALISCO	118,506	106,811	758	0.64%
MICHOACÁN DE OCAMPO	94,945	95,461	11,156	11.75%
MORELOS	40,055	34,658	3,611	9.02%
MÉXICO	154,872	140,745	19,906	12.85%
NAYARIT	31,911	34,845	1,368	4.29%
NUEVO LEÓN	76,225	64,621	15,663	20.55%
OAXACA	122,583	112,704	45,943	37.48%
PUEBLA	83,408	71,689	25,930	31.09%
QUERÉTARO	33,526	28,806	1,554	4.64%

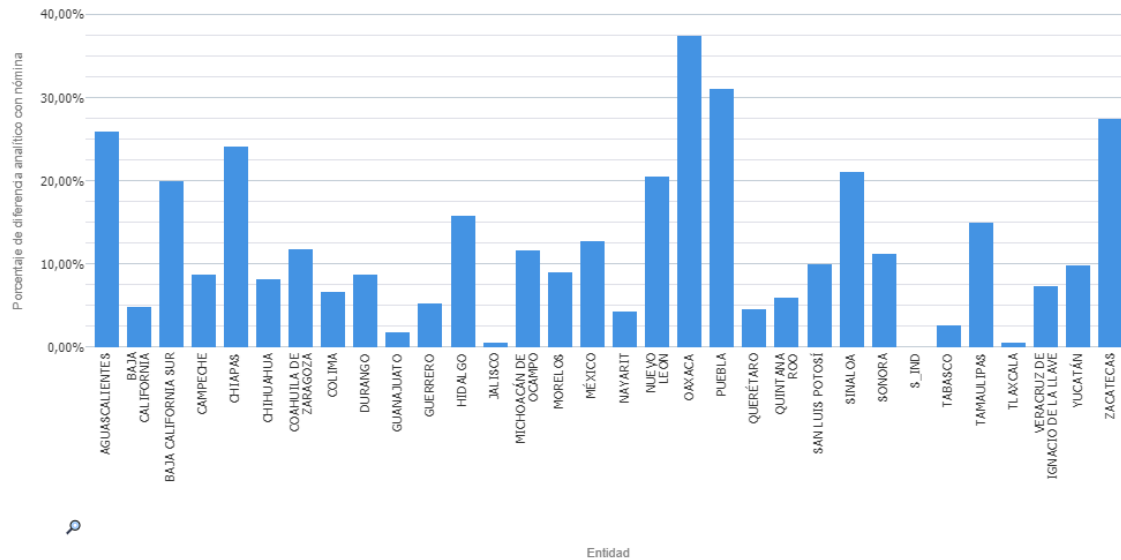


Imagen de la sección "Porcentaje de plazas con diferencia con el analítico"

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del estado seleccionado incorporando la información de los municipios correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de los municipios.

Porcentaje de plazas con diferencia con el analítico

Entidad	Municipio	Total de plazas	Total de plazas nominales	Diferencia analítico con nómina	Porcentaje de diferencia analítico con nómina
COLIMA	ARMERÍA	779	771	40	5.13%
	COLIMA	3,906	3,470	190	4.89%
	COMALA	540	541	31	5.55%
	COGUMATLÁN	621	563	39	6.28%
	CUAHTEMOC	696	674	44	6.32%
	DELAGUACÁN	117	130	8	6.84%
	MANZARILLO	3,708	3,481	274	7.39%
	MINATITLÁN	231	221	23	9.95%
	TECOMÁN	2,361	2,310	280	11.95%
Suma Total		16,218	15,027	1,501	9.25%

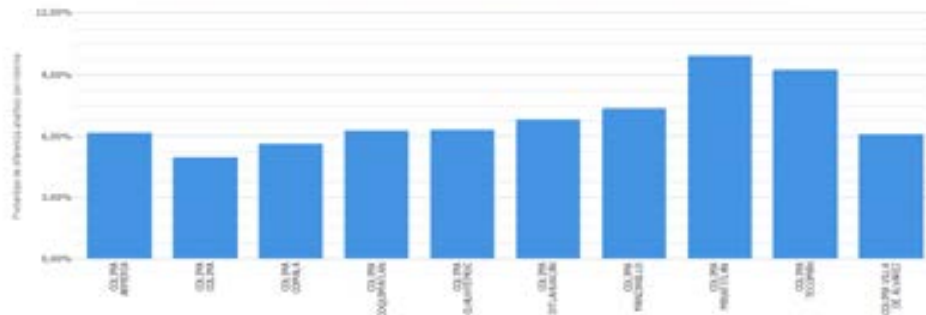


Imagen de drill down al de la sección "Porcentaje de plazas con diferencia con el analítico"

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del municipio seleccionado incorporando la información de las localidades correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de las localidades.

15. Sección: Porcentaje vacancia

En esta sección visualizamos una tabla con el porcentaje de vacancia de cada entidad dividido por tipo de plaza. Una gráfica de barras que muestra el porcentaje de vacancia por entidad en dos colores. Adicionalmente se cuenta con un filtro que permite seleccionar el tipo de contratación (Estatual o Federal).



Imagen de la sección "Porcentaje de vacancia"

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del estado seleccionado incorporando la información de los municipios correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de los municipios.

Porcentaje de vacancia

Contratación: **Federal**

Entidad	Municipio	Porcentaje de vacancia	
		Hora	Plaza
BAJA CALIFORNIA SUR	COMO	5.39%	1.59%
	LA PAZ	3.96%	1.21%
	LOS REYES	1.12%	1.66%
	LOS CABALLEROS	3.04%	2.58%
	MULEN	5.39%	1.30%
Suma Total		4.05%	1.65%

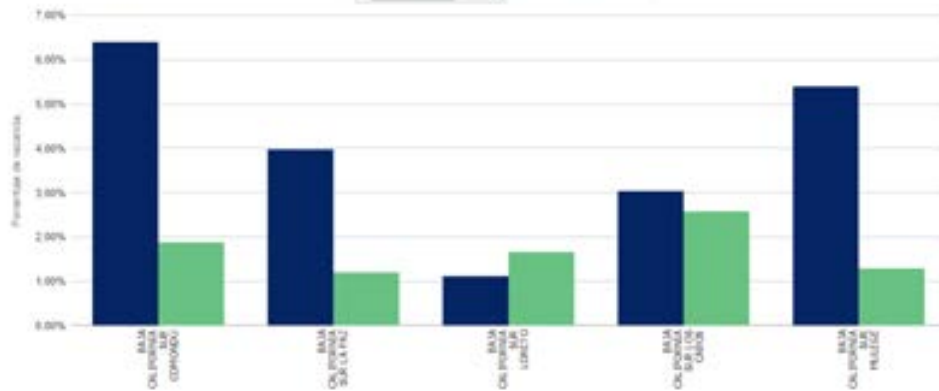


Imagen de drill down al de la sección "Porcentaje de vacancia"

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del municipio seleccionado incorporando la información de las localidades correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de las localidades.

16. Sección: Plazas no asignadas a escuela por clasificación

Podemos visualizar una tabla que contiene la información de plazas que no se encuentran asignadas por cada entidad. Así como una gráfica de barras que muestra por colores la clasificación de las plazas no asignadas por cada entidad.

Plazas no asignadas a escuela por clasificación

Entidad	Clasificación	Total de plazas	Porcentaje de plazas no asignadas a escuela	Total de plazas no asignadas a escuela
BAJA CALIFORNIA SUR	DIRECTOR	17.41	4.51%	0
	DOCENTE	51.819	5.57%	3.052
	SUPERVISOR	191	99.48%	190
	SIND	37	0.00%	0
	ADMINISTRATIVO	3.852	36.54%	1.404
CAMPECHE	DIRECTOR	573	31.58%	214
	DOCENTE	17.934	17.81%	3.195
	SUPERVISOR	198	98.57%	148
	SIND	12	0.00%	0
	ADMINISTRATIVO	2.554	31.79%	812
	DIRECTOR	819	12.34%	106
	DOCENTE	18.996	18.28%	1.348
	SUPERVISOR	198	100.00%	198
	SIND	13	0.00%	0

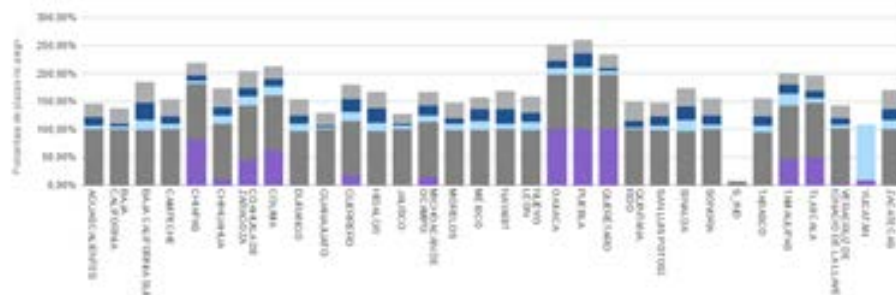


Imagen de la sección “Plazas no asignadas a escuelas por clasificación”

Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del estado seleccionado incorporando la información de los municipios correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de los municipios.

Plazas no asignadas a escuela por clasificación

Entidad	Municipio	Clasificación	Total de plazas	Porcentaje de plazas no asignadas a escuela	Total de plazas no asignadas a escuela
CAMPECHE	CALAMUL	ADMINISTRATIVO	21	56.19%	9
		DIRECTOR	26	12.00%	3
	CALKE	DOCENTE	593	4.34%	24
		SUPERVISOR	14	100.00%	11
CAMPECHE	CAMPECHE	ADMINISTRATIVO	182	12.64%	23
		DIRECTOR	83	9.78%	8
		DOCENTE	1.770	17.34%	307
		SUPERVISOR	13	100.00%	13
	CAMPECHE	SIND	7	0.00%	0
		ADMINISTRATIVO	1.337	89.74%	888
		DIRECTOR	296	18.57%	49
		DOCENTE	8.454	18.04%	906
		SUPERVISOR	47	100.00%	47
		SIND	9	0.00%	0

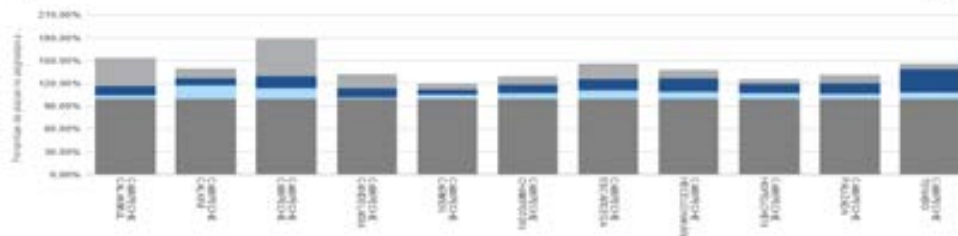


Imagen de drill down al de la sección “Plazas no asignadas a escuelas por clasificación”



Al dar clic sobre cualquier elemento de la tabla o de la gráfica se actualizará la sección de la tabla con la información del municipio seleccionado incorporando la información de las localidades correspondientes, así mismo la gráfica presentará la información de las localidades.

17. Sección: Plazas no asignadas a escuela por clasificación

En esta sección se visualizan dos tablas, la primera muestra el total de plazas y plazas vacantes que existen en las entidades federativas, mostrando información de contratación, porcentaje de plazas vacantes, total de plazas vacantes y el número total de plazas de cada una de los estados.

En la segunda tabla muestra el detalle de plazas vacantes de cada entidad por número de quincena.

Total de plazas y plazas vacantes					Plazas vacantes por quincena		
Entidad	Contratación	Porcentaje de vacantes	Total de plazas vacantes	Total de plazas	Entidad: AGUASCALIENTES		
					Contratación	Num Quincenas Vacantes	Total de plazas vacantes
AGUASCALIENTES	Federal	3.67%	1 099	29 944	Federal	57	182
BAJA CALIFORNIA	Federal	3.44%	2 102	61 188	Federal	56	4
BAJA CALIFORNIA SUR	Federal	2.13%	429	20 096	Federal	55	25
CAMPECHE	Federal	6.42%	1 440	22 549	Federal	54	1
CHIAPAS	Federal	4.13%	3 405	82 535	Federal	53	1
CHIHUAHUA	Federal	1.81%	1 346	74 432	Federal	52	1
COAHUILA DE ZARAGOZA	Federal	4.41%	2 424	55 328	Federal	51	2
COLIMA	Federal	0.52%	101	16 347	Federal	49	1
DURANGO	Federal	4.14%	1 619	39 661	Federal	48	21
GUANAJUATO	Federal	2.63%	2 326	88 637	Federal	46	3
GUERRERO	Federal	1.33%	1 297	97 816	Federal	44	1
HIDALGO	Federal	0.76%	559	73 572	Federal	43	40
JALISCO	Federal	7.56%	8 964	118 565	Federal	41	1
					Federal	39	3

Tablas del total de plazas y plazas vacantes por quincena

En la tabla de plazas vacantes por quincena, se visualiza un campo el cual extiende el nombre de las entidades federativas para mostrar la información de plazas vacantes por quincena correspondiente al estado seleccionado.

Plazas vacantes por quincena	
Entidad	AGUASCALIENTES
Contratación	AGUASCALIENTES
	BAJA CALIFORNIA
	BAJA CALIFORNIA SUR
	CAMPECHE
Federal	CHIAPAS
Federal	CHIHUAHUA
Federal	COAHUILA DE ZARAGOZA
Federal	COLIMA
Federal	DURANGO
Federal	GUANAJUATO
Federal	GUERRERO
Federal	HIDALGO
Federal	JALISCO
Federal	MICHOACÁN DE OCAMPO
Federal	MORELOS
Federal	MÉXICO
Federal	NAYARIT
Federal	NUEVO LEÓN
Federal	OAXACA
Federal	PUEBLA

Campo desplegable del total de plazas vacantes por quincena



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

MANUAL DE USUARIO DEL TABLERO "Nóminas"

Al seleccionar una entidad (en este caso Chihuahua) mostrara solamente el detalle del número de quincenas vacantes y el total de plazas vacantes de la entidad seleccionada.

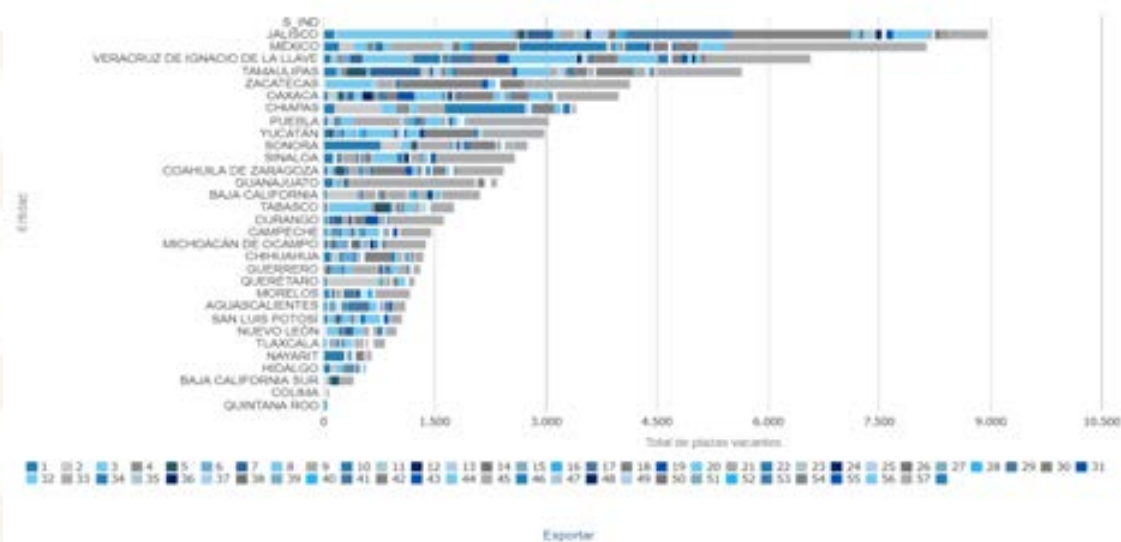
Plazas vacantes por quincena

Entidad: **CHIHUAHUA**

Contratación	Num Quincenas Vacantes	Total de plazas vacantes
Federal	57	134
Federal	55	7
Federal	54	2
Federal	46	1
Federal	45	1
Federal	44	2
Federal	42	21
Federal	39	1
Federal	35	6
Federal	33	2
Federal	32	21
Federal	31	2
Federal	30	7
Federal	29	4

Tablas de plazas vacantes por quincena de Chihuahua

Debajo de las tablas se muestra el detalle (representada en gráfica de barras) de número de quincenas vacantes y total de plazas vacantes por entidad.



Gráfica de plazas vacantes por quincena

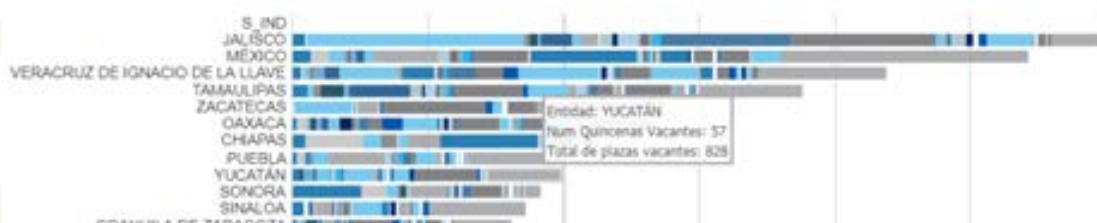


SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

MANUAL DE USUARIO DEL TABLERO "Nóminas"

Al deslizar el mouse sobre alguna entidad mostrara en un recuadro la cantidad de quincenas vacantes y total de plazas vacantes de las entidades seleccionada (en este caso Yucatán).



Recuadro de número de quincenas vacantes y plazas vacantes de Yucatán

18. 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 un información visualizada en el pantalla, "sumergirse o bucear " en esa información con el fin de conocer el detalle de los datos que han servido inicialmente para crearla, llegando a una unidad mínima.