



# [MANUAL OPERATIVO]

## Tablero de control electrónico

### Creación del indicador

Diagrama general para genera un nuevo indicador

ING. ELIECER RAMIREZ ESQUINCA

[ramirez.esquinca@gmail.com]

---

## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN .....	2
2. OBJETIVO .....	2
3. ALCANCE .....	2
4. PROCESO GENERAL PARA REGISTRAR UN NUEVO INDICADOR EN EL ETAB .....	3
4.1 CONEXIÓN A BASE DE DATOS.....	4
4.2 ORIGEN DE DATOS .....	5
4.3 SIGNIFICADO DE CAMPO .....	9
4.4 CONFIGURAR ORIGENES DE DATOS.....	10
4.5 CARGAR DATOS.....	10
4.6 VARIABLES .....	11
4.7 CREAR LA FICHA TECNICA .....	12
4.8 CONSULTAR EL TABLERO.....	15

---

## 1. INTRODUCCIÓN

Los indicadores son la base principal del eTAB y tiene por objeto mostrar información relevante, cuantificable y medible para la ayuda de toma de decisiones con base a las metas programadas para cada indicador.

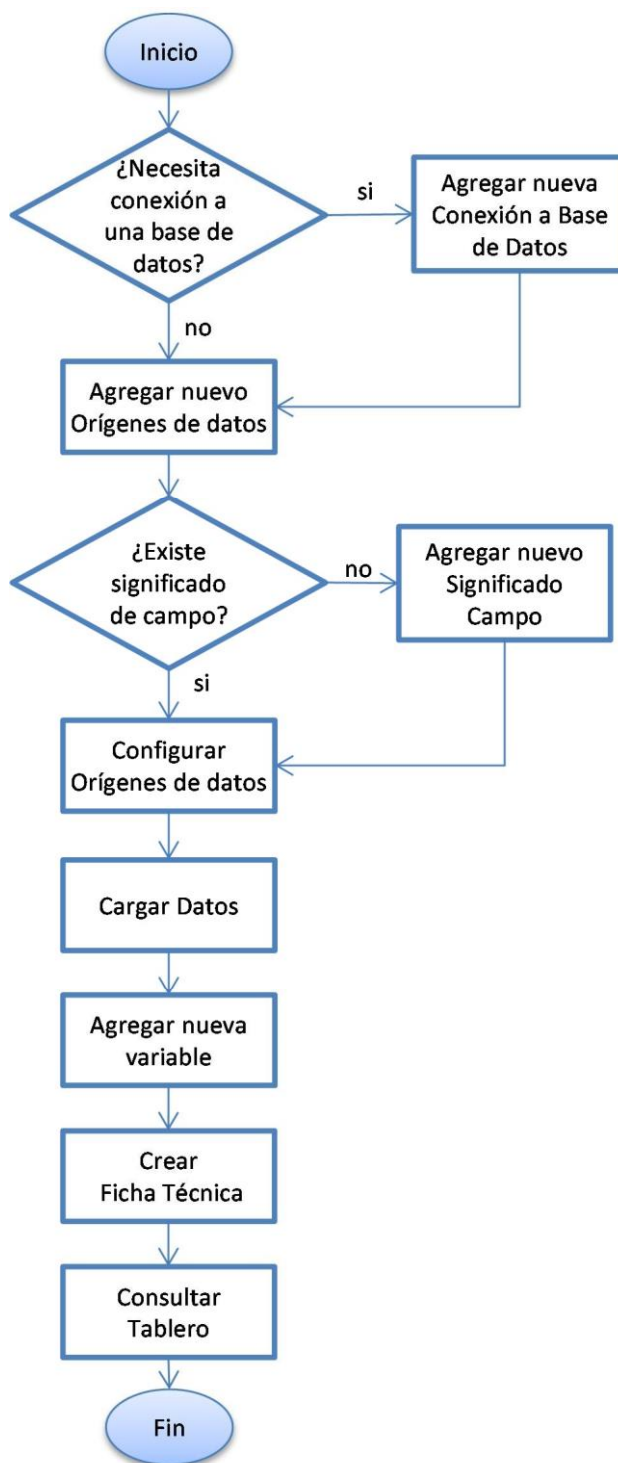
## 2. OBJETIVO

El siguiente documento va dirigido a los administradores de sistemas o área de tecnologías de la información y tiene por objeto guiar al o los participantes, en la creación de un indicador mediante un diagrama de flujo.

## 3. ALCANCE

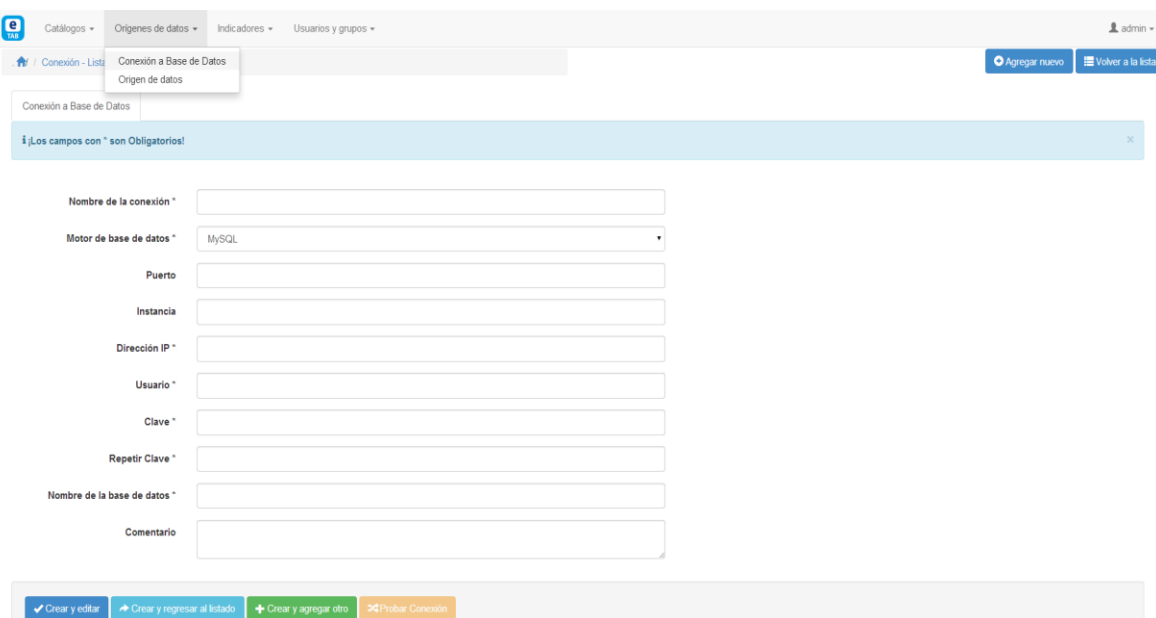
En el presente documento describe la información mínima de cada uno de los pasos a seguir para crear un indicador con éxito.

#### 4. PROCESO GENERAL PARA REGISTRAR UN NUEVO INDICADOR EN EL ETAB



## 4.1 CONEXIÓN A BASE DE DATOS

Para crear un indicador debemos de tener un lugar de donde extraer los datos, este puede ser un archivo de EXCEL o CSV; Pero hay caso en los que los datos están contenidos en un sistema. En tal caso necesitamos hacer una conexión con los datos que el administrador del sistema nos proporcione y llenar el siguiente formulario.



Salud Mesoamérica 2015

Catálogos ▾ Orígenes de datos ▾ Indicadores ▾ Usuarios y grupos ▾

admin ▾

Conexión - Listado

Conexión a Base de Datos

Origen de datos

Conexión a Base de Datos

¡Los campos con \* son Obligatorios!

Nombre de la conexión \*

Motor de base de datos \* MySQL ▾

Puerto

Instancia

Dirección IP \*

Usuario \*

Clave \*

Repetir Clave \*

Nombre de la base de datos \*

Comentario

✓ Crear y editar ➡ Crear y regresar al listado ➕ Crear y agregar otro 🔍 Probar Conexión

**Nombre de conexión:** el nombre como vamos a identificar la conexión.

**Motor de base de datos:** Tiene soporte para los siguientes motores: Mysql, PostgreSQL, SQLite, SQL server y Oracle.

**Puerto:** Puerto de escucha del motor de base de datos.

**Instancia:** Es el destino de las solicitudes de conexión (inicios de sesión) de aplicaciones

**Dirección IP:** Dirección IP del servidor de la base de datos.

**Usuario:** Usuario que utilizamos para hacer la conexión

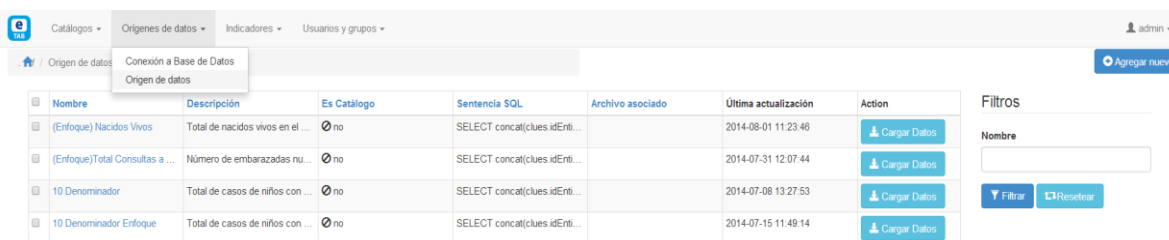
**Clave:** Contraseña de la conexión para el usuario

**Nombre de la base de datos:** Nombre a la base de datos que necesitamos conectarnos.

El botón probar conexión se activa cuando tenemos todos los datos para poder probar si nuestra configuración está correctamente configurado. Al estar en edición es necesario volver a escribir la contraseña dado que esta encriptada en md5 y no se puede recuperar.

## 4.2 ORIGEN DE DATOS

Un origen de datos es el conjunto de datos que servirán como fuente primaria para poder crear catálogos o variables para calcular los indicadores. Para crear un nuevo origen de datos seleccionar la opción **Origen de datos** del menú **Orígenes de datos**.



The screenshot shows the 'Orígenes de datos' menu with 'Origen de datos' selected. The main table lists existing data sources:

Nombre	Descripción	Es Catálogo	Sentencia SQL	Archivo asociado	Última actualización	Action
(Enfoque) Nacidos Vivos	Total de nacidos vivos en el ...	no	SELECT concat(clues idEnti...		2014-08-01 11:23:46	<a href="#">Cargar Datos</a>
(Enfoque) Total Consultas a ...	Número de embarazadas nu...	no	SELECT concat(clues idEnti...		2014-07-31 12:07:44	<a href="#">Cargar Datos</a>
10 Denominador	Total de casos de niños con ...	no	SELECT concat(clues idEnti...		2014-07-08 13:27:53	<a href="#">Cargar Datos</a>
10 Denominador Enfoque	Total de casos de niños con ...	no	SELECT concat(clues idEnti...		2014-07-15 11:49:14	<a href="#">Cargar Datos</a>

On the right, there is a 'Filtros' section with a 'Nombre' input field and 'Filtrar' and 'Reseteo' buttons. At the top right, there is an 'Agregar nuevo' button.

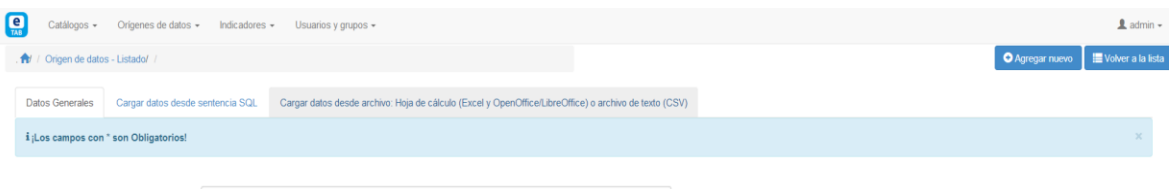
Posteriormente, seleccionar la opción **Agregar nuevo**, que se encuentra en el extremo derecho de la página. Nos aparecerá la pantalla que a continuación se muestra:



The screenshot shows the 'Origen de datos - Listado' page. The table is identical to the one in the previous screenshot. The 'Agregar nuevo' button is now at the top right. The 'Filtros' section remains on the right.

Podemos observar tres secciones principales:

- Datos Generales
- Cargar datos desde sentencia SQL
- Cargar datos desde archivo

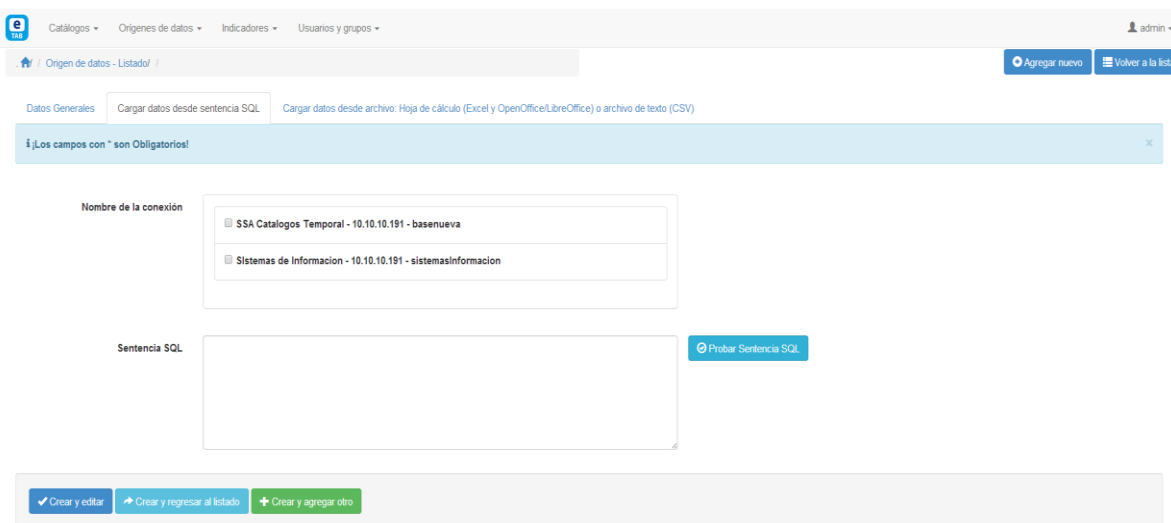


The screenshot shows the 'Origen de datos - Listado' page with the 'Agregar nuevo' button clicked. The page has changed to show three tabs: 'Datos Generales', 'Cargar datos desde sentencia SQL', and 'Cargar datos desde archivo: Hoja de cálculo (Excel y OpenOffice/LibreOffice) o archivo de texto (CSV)'. The 'Datos Generales' tab is active, showing a form with a message: '¡Los campos con \* son Obligatorios!'. The 'Cargar datos desde archivo' tab is also visible.

**Datos Generales:** en esta sección se especifica el nombre con el que se identificará el nuevo origen de datos, esta información es obligatoria y debe ser lo más precisa, breve y descriptiva, la descripción que es información opcional y complementaria que pueda ser de ayuda a la hora de consultar el origen de datos, y la opción es catálogo, esta campo es importante ya que cuando se especifica un origen de datos como catálogo, internamente el sistema creará una tabla. Cuando se realice la carga de datos, el sistema

insertará los datos extraídos de la fuente original a la nueva tabla creada, por lo que es de vital importancia definir con claridad cuáles son los catálogos que el eTAB debe gestionar.

**Cargar datos desde sentencia SQL:** La primero que hay que definir es el Nombre de la conexión a la base de datos, se puede seleccionar más de una conexión si es necesario, es decir, la Sentencia SQL puede traer información de diferentes conexiones a base de datos. Internamente, el sistema ejecuta la consulta en cada una de las conexiones y une los resultados obtenidos. Es recomendable ejecutar la opción de Probar Sentencia SQL la cual ejecutará la sentencia en las conexiones especificadas y mostrará el mensaje de resultado una vez presionado el botón. Si la consulta fue exitosa, mostrará un listado de los primeros 20 registros del resultado de la consulta. La sentencia SQL puede ser formateada con espacios y saltos de nueva línea, pero no debe contener comentario o tabulaciones.



The screenshot shows the 'Cargar datos desde sentencia SQL' form. At the top, there are navigation tabs: 'Datos Generales', 'Cargar datos desde sentencia SQL' (selected), and 'Cargar datos desde archivo: Hoja de cálculo (Excel y OpenOffice/LibreOffice) o archivo de texto (CSV)'. Below the tabs, there is a message: '¡Los campos con \* son Obligatorios!'. The form has two main sections: 'Nombre de la conexión' and 'Sentencia SQL'. The 'Nombre de la conexión' section contains a list of two connections: 'SSA Catalogos Temporal - 10.10.10.191 - basenueva' and 'Sistemas de Informacion - 10.10.10.191 - sistemasinformacion'. The 'Sentencia SQL' section contains a large text area for entering the SQL query and a button labeled 'Probar Sentencia SQL'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Crear y editar', 'Crear y regresar al listado', and 'Crear y agregar otro'.

**Cargar datos desde archivo:** Si los datos se obtendrán desde un archivo, no es necesario configurar una conexión a una base de datos. Para cargar datos desde un archivo, debemos especificar la ruta del Archivo asociado, el cual puede ser una hoja electrónica (Excel hasta versión 2010 y OpenOffice/LibreOffice hasta versión 3.5) o un archivo de texto plano con los valores separados por comas (CSV). Es importante que la primera columna del archivo especifique el nombre de las columnas. El sistema subirá el archivo tal y como fue especificado, es decir, conserva el mismo nombre que se le ha asignado, por lo que es importante no subir archivos con el mismo nombre para orígenes de datos diferentes.

[eTAB](#)
Catálogos ▾
Orígenes de datos ▾
Indicadores ▾
Usuarios y grupos ▾
admin ▾

[Origen de datos - Listado/](#)

[Agregar nuevo](#)
[Volver a la lista](#)

Datos Generales
Cargar datos desde sentencia SQL
Cargar datos desde archivo: Hoja de cálculo (Excel y OpenOffice/LibreOffice) o archivo de texto (CSV)

¡Los campos con \* son Obligatorios!

Archivo asociado:

Subir nuevo archivo: [Seleccionar archivo](#) | Ningún archivo seleccionado

[✓ Crear y editar](#)
[➔ Crear y regresar al listado](#)
[+ Crear y agregar otro](#)

Al terminar de especificar todas las opciones necesarias del nuevo origen de datos, dar clic en el botón **Crear y editar**. El eTAB cargará en la parte inferior el listado de los campos del origen de datos para su **configuración**. Es de vital importancia realizar esta configuración de forma adecuada ya que de esta depende la correcta creación del indicador final.

[eTAB](#)
Catálogos ▾
Orígenes de datos ▾
Indicadores ▾
Usuarios y grupos ▾
admin ▾

Nombre de la conexión:

☐ SSA Catalogos Temporal - 10.10.10.191 - basenueva
☒ Sistemas de Informacion - 10.10.10.191 - sistemasinformacion

Sentencia SQL:

SELECT  
concat(clues idEntidad,clues idJurisdiccion) as id\_jurisdiccion ,  
concat(clues idEntidad ,clues idMunicipio) as id\_municipio ,  
concat(clues idEntidad,clues idMunicipio, clues idLocalidad) as id\_localidad,  
clues clues ,  
saehProductos anio,  
saehProductos mes,

[Probar Sentencia SQL](#)

[Actualizar](#)
[➔ Actualizar y cerrar](#)
[Borrar](#)

☐ Recargar información de origen de datos

Configure los campos: se muestra solo una parte de los datos

Nombre del campo	Tipo	Significado	Datos de muestra
id_jurisdiccion	Cadena de texto ▾	Identificador Jurisdiccion ▾	
id_municipio	Cadena de texto ▾	Identificador Municipio ▾	
id_localidad	Cadena de texto ▾	Identificador Localidad ▾	
clues	Cadena de texto ▾	Clues ▾	
anio	Entero ▾	Año ▾	
mes	Entero ▾	Mes ▾	
valor	Entero ▾	Campo para cálculos ▾	

Las opciones de configuración para cada campo son las siguientes:

- Tipo
- Significado
- Diccionario de transformación



**Tipo:** Estos representan la forma en que el sistema tratará y almacenará internamente en la base de datos. Es importante definir los tipos adecuados, ya que un '07' como cadena de texto no es lo mismo que un 7 como entero. Los tipos de datos permitidos son:

- Cadena de texto
- Entero
- Fecha
- Número flotante
- Texto

Si los tipos de datos no coinciden con las fuentes de datos, el proceso de carga de datos no se llevará a cabo y el indicador no será alimentado con la información para poder ser graficado en el tablero.

**Significado:** Esta opción determina como el sistema tratará el dato de manera interna. Si el origen de datos es un **catálogo**, las opciones permitidas son:

- Clave primaria
- Clave foránea
- Descripción
- Otro significado

Es importante resaltar que por convención se debe llamar 'id' al campo que se establecerá como Clave primaria y 'descripción' al campo que contiene la Descripción.

En el caso de crear un nuevo catálogo, será necesario crear los significados de campos que se asocien a este nuevo catálogo. Por ejemplo, se ha creado el catálogo de Jurisdicciones con la siguiente estructura:

Nombre de la conexión

☐ SSA Catalogos Temporal - 10.10.10.191 - basenueva
   
☒ Sistemas de Informacion - 10.10.10.191 - sistemasInformacion

Sentencia SQL

SELECT concat(idEntidad,idJurisdiccion) as id, nombre,Jurisdiccion as descripcion FROM basenueva.Jurisdicciones;

Probar Sentencia SQL

Actualizar Actualizar y cerrar Borrar

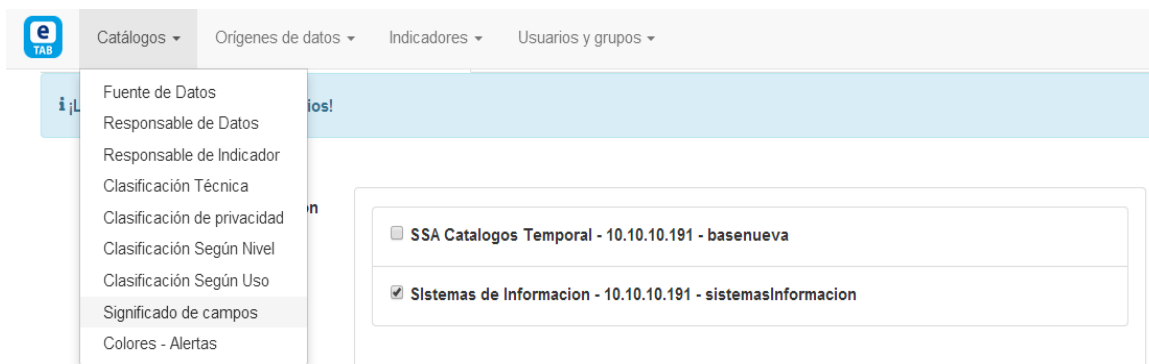
Recargar información de origen de datos

Configure los campos: se muestra solo una parte de los datos

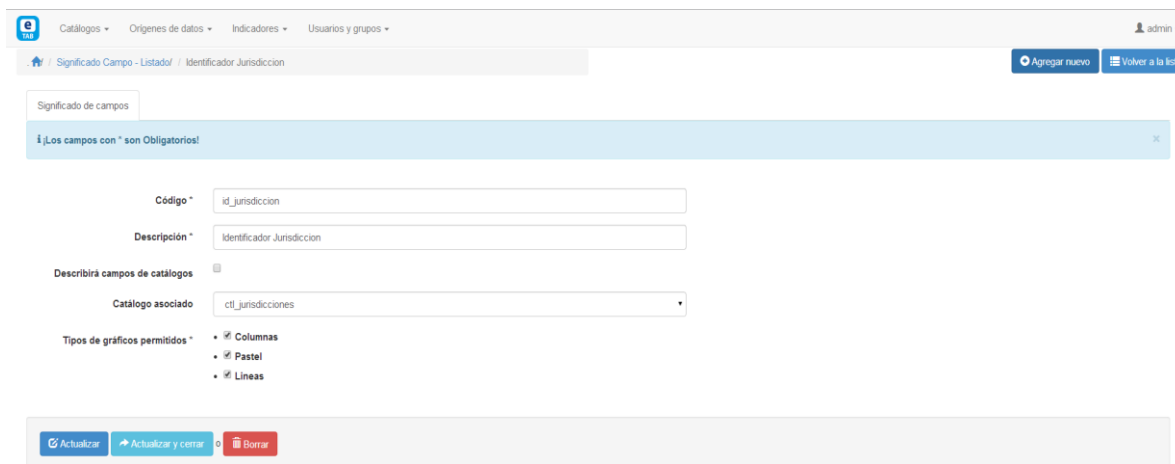
Nombre del campo	Tipo	Significado	Datos de muestra
id	Cadena de texto	Clave primaria	
descripcion	Cadena de texto	Descripción	

### 4.3 SIGNIFICADO DE CAMPO

Ahora se procederá a crear el nuevo significado de campo que se asocie la Clave primaria. Para para ello, ir al menú Catálogos y seleccionar Significado de campos.



Posteriormente dar clic en el botón agregar nuevo, que se encuentra en el extremo derecho superior, nos mostrará la siguiente sección.



Es importante configurar de forma adecuada los significados campos que se asocian a los catálogos, es recomendable asignar el Código como la concatenación de 'id\_' más el nombre de la tabla catalogo a la que hará referencia. La Descripción, por convención, iniciar con la palabra clave 'Identificador', seguido del nombre del catálogo. Es importante establecer cuáles serán los Tipos de gráficos permitidos para este catálogo. Cuando se forman los indicadores, cada catalogo se convierte en una dimensión, por lo que es importante establecer cuál es el tipo de gráfico que se puede visualizar, para esta dimensión, en el tablero

#### 4.4 CONFIGURAR ORIGENES DE DATOS

Catálogos ▾

Orígenes de datos ▾

Indicadores ▾

Usuarios y grupos ▾

admin

Nombre \*

10 Denominador

Descripción

Total de casos de niños con EDA sin deshidratación (Plan A primera vez + Total de casos de niños con EDA con deshidratación (Plan B primera vez (SIS)

Periodicidad de actualización

Mensual ▾

Ventana

Fecha Corte

Actualización incremental

☐

Es Catálogo

☐

Actualizar

Actualizar y cerrar

Borrar

Recargar información de origen de datos

Configure los campos: se muestra solo una parte de los datos

Nombre del campo	Tipo	Significado	Datos de muestra
id_jurisdiccion	Cadena de texto ▾	Identificador Jurisdicción ▾	
id_municipio	Cadena de texto ▾	Identificador Municipio ▾	
id_localidad	Cadena de texto ▾	Identificador Localidad ▾	
claves	Cadena de texto ▾	Claves ▾	
año	Entero ▾	Año ▾	
mes	Entero ▾	Mes ▾	
valor	Entero ▾	Campo para cálculos ▾	

Una vez configurado el origen de datos es necesario cargar los datos, si son catálogos la carga se hace directamente pero si son datos que se utilizarán para cálculo los datos son cargados con ayuda de RabbitMQ. Para cargar datos nos dirigimos al listado de los orígenes de datos y hacemos clic en el botón cargar de cada origen.

Salud Mesoamérica 2015 - Orígenes de datos

admin

Origen de datos

Conexión a Base de Datos

Origen de datos

Nombre	Descripción	Es Catálogo	Sentencia SQL	Archivo asociado	Última actualización	Action
Clues	Clues	si	SELECT Clues as id, nombr...			Cargar Datos
Meses	meses	si	SELECT id, descripcion FR...			Cargar Datos
Año	Año	si	SELECT id, descripcion FR...			Cargar Datos
Jurisdicciones	Jurisdicciones	si	SELECT concat(idEntidad id...			Cargar Datos
Municipios	Municipios	si	SELECT concat(idEntidad id...			Cargar Datos
Localidades	Localidades	si	SELECT concat(idEntidad id...			Cargar Datos
12 Numerador	El entendido o supuesto es q...	no	SELECT concat(clues idEnti...		2014-07-08 12:59:28	Cargar Datos

Filtros

Nombre

Filtrar Resetear

Al darle clic el icono del botón cambia a un icono animado (cargando) que indica que el proceso de carga para ese origen ha iniciado. Si el proceso tiene éxito aparece un mensaje en la misma línea de éxito, en caso contrario aparece un mensaje con el error.

12 Numerador	El entendido o supuesto es q...	no	SELECT concat(clues idEnti...		2014-07-08 12:59:28	Cargar Datos
--------------	---------------------------------	----	-------------------------------	--	---------------------	--------------

Salud Mesoamérica 2015 - Orígenes de datos

admin

Origen de datos - Listado

Origen de datos

Nombre	Descripción	Es Catálogo	Sentencia SQL	Archivo asociado	Última actualización	Action
Clues	Clues	si	SELECT Clues as id, nombr...			Cargar Datos
Meses	meses	si	SELECT id, descripcion FR...			Cargar Datos
Año	Año	si	SELECT id, descripcion FR...			Cargar Datos
Jurisdicciones	Jurisdicciones	si	SELECT concat(idEntidad id...			Cargar Datos
12 Numerador	El entendido o supuesto es q...	no	SELECT concat(clues idEnti...			Cargar Datos

Filtros

Bien

- Se ha iniciado el proceso de carga de datos para los orígenes especificados

## 4.6 VARIABLES

Dentro de los orígenes de datos existe un campo que se configura con el significado 'campo para cálculos', a este campo es el que se le asocia una variable.

Salud Mesoamérica 2015 - Orígenes de datos

admin

Variable de Datos - Listado

Variable de Datos

Ficha Técnica

Tablero

Alertas de indicador

Nombre de la variable	Iniciales	origen_datos
(Enfoque) Número total de consultas por emb...	ENFNUMTOTALCONEMB	Número Total Consultas por Embarazada (enfoque)
(Enfoque) Total de consultas a embarazadas de primera vez por municipio reportadas en el periodo (nota sumar SIS y SIS fuera de unidad)	ENFCONSEMPV	Total Consultas a Embarazadas Primera Vez (Embarazadas Nuevas) Enfoque
Número de casos en los hospitales de preeclampsia + número de casos en los hospitales de eclampsia + Número de casos en los hospitales de hemorragia obstétrica + Número de casos en los hospitales de s	DENOM38	38 Denominador
Número de casos en los hospitales de preeclampsia + número de casos en los hospitales de eclampsia + Número de casos en los hospitales de hemorragia obstétrica + Número de casos en los hospitales de s	DENOM38ENFOQUE	38 Denominador Enfoque
Número de Consultas PF 1ª vez anticonceptivos oral (SIS) + Consultas PF 1ª vez condón (SIS) + Consulta 1ª Vez iny mensuales (SIS) + Consulta 1ª vez iny bimensual (SIS) + Consulta 1ª vez DIU (SIS) + C	NUM17	17 Numerador
Número de Consultas PF 1ª vez anticonceptivos oral (SIS) + Consultas PF 1ª vez condón (SIS) + Consulta 1ª Vez iny mensuales (SIS) + Consulta 1ª vez iny bimensual (SIS) + Consulta 1ª vez DIU (SIS) + C	NUM17ENFOQUE	17 Numerador Enfoque
Número de controles puerperales 1ª vez (SIS)	NUM39	39 Numerador

Filtros

Nombre

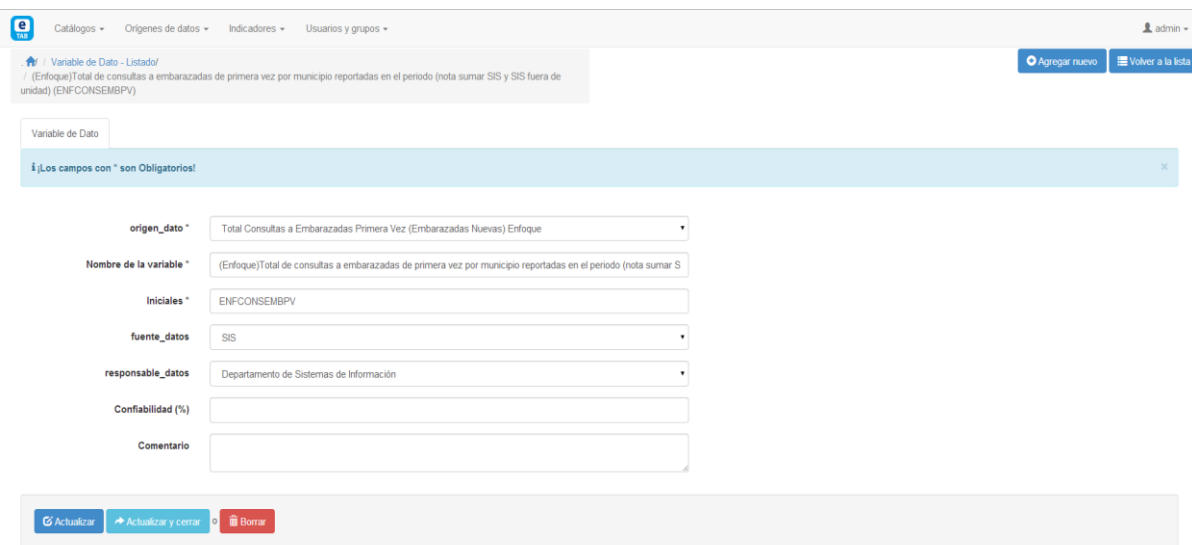
Iniciales

responsable\_datos

fuentes\_datos

Filtrar Resetear

Al crear una nueva variable, es necesario establecer el origen de datos del cual se tomará el campo para cálculos, el nombre de la variable, las iniciales con la cual se identificará la variable en la construcción de la fórmula, la fuente del dato, el responsable, la confiabilidad y comentarios. No confundir el término fuente del dato, ya que en esta sección, este dato se refiere al establecimiento, programa, lugar o persona de donde se origina el dato.



Variable de Dato

¡Los campos con \* son Obligatorios!

origen\_datos \* Total Consultas a Embarazadas Primera Vez (Embarazadas Nuevas) Enfoque

Nombre de la variable \* (Enfoque)Total de consultas a embarazadas de primera vez por municipio reportadas en el periodo (nota sumar S

Iniciales \* ENFCONSEMBPV

fuente\_datos SIS

responsable\_datos Departamento de Sistemas de Información


Confiabilidad (%)

Comentario

Actualizar Actualizar y cerrar Borrar

## 4.7 CREAR LA FICHA TECNICA

La ficha técnica es la responsable de crear el indicador, acá se configura la fórmula, las dimensiones y alertas a mostrar para cada indicador. Accedemos en el menú indicadores -> ficha técnica. Nos mostrará el listado de todas las fichas o indicadores que tenemos creados. Para agregar uno nuevo hacemos clic sobre el botón agregar nuevo situado en la parte derecha del listado.



Ficha Técnica - Listado

Variable de Dato  
Ficha Técnica  
Tablero  
Alertas de indicador

Nombre del Indicador	Descripción	Meta	Dimensiones del Indicador	Clasificación Técnica	Nivel de usuario
> 16 Total de consultas por IRA en menores de 5 años (desagregado por planes de tratamiento) Con Tratamiento	El entendido o supuesto es que todos los niños con casos de IRA con signos de neumonía deben ser tratados con PLANB (respiración rápida de acuerdo a la edad)	15	año, mes, id_jurisdiccion, id_municipio, id_localidad, clues	Estatul - Atención al menor de 5 años	
> 28 (Enfoque) % de egreso por asfixia en menores de un mes en área de enfoque	el número de casos reportados de asfixia neonatal no deberá sobrepasar el % máximo permitido de casos esperados determinados a nivel federal de complicaciones de asfixia en neonatos	5	año, mes, id_jurisdiccion, id_municipio, id_localidad, clues	Área de enfoque -- Atención a embarazadas, parto, puerperio en área de enfoque	

Filtros

Nombre del Indicador

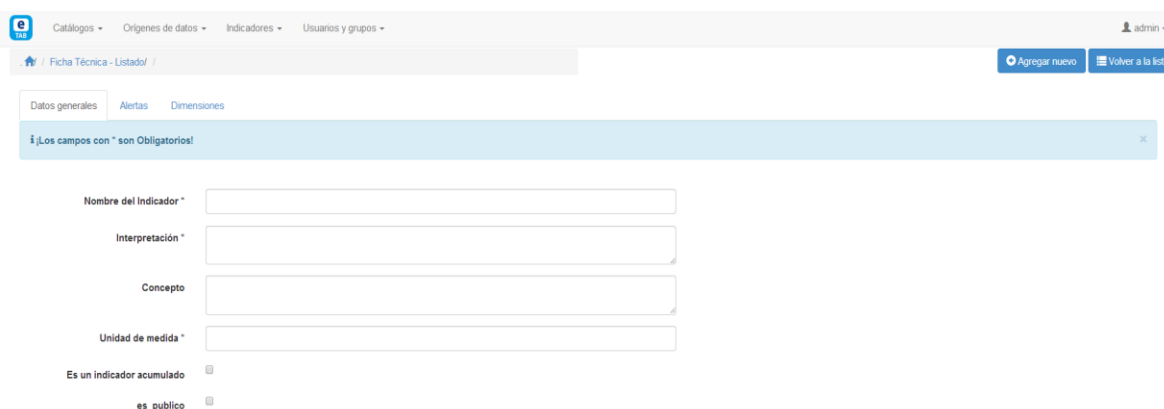
Clasificación Técnica

Nivel de usuario

Filtrar Resetear

Podemos observar 3 pestañas

1. Datos generales
2. Alertas
3. Dimensiones

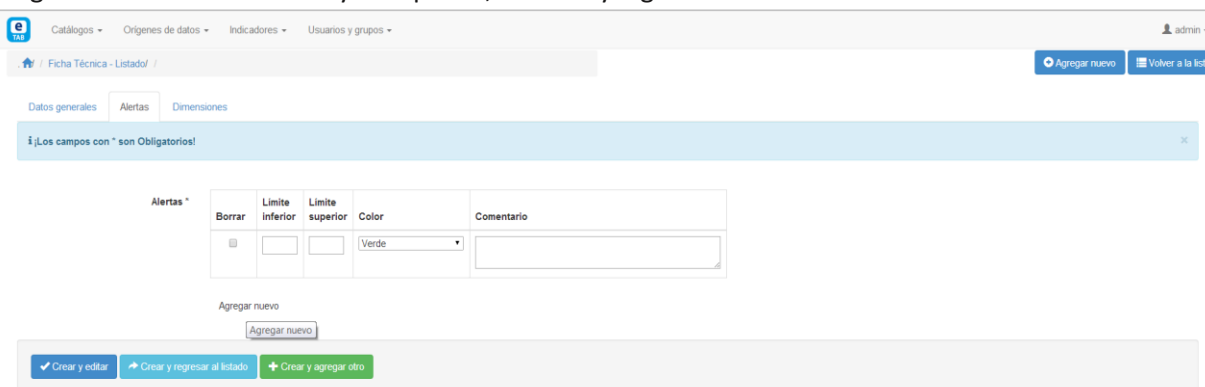


**Datos generales:** Contiene el formulario para crear la información del indicador como son:

- **nombre del indicador:** Nombre como se visualizara el indicador en el tablero
- **interpretación:** Descripción del porqué del indicador
- **Concepto:** Descripción del indicador
- **Unidad de medida:** Puede ser porcentaje, sumatoria, entre otras
- **Es acumulado:** Identifica si el indicador será acumulado, es decir si los datos que lo compongan se sumaran mes con mes.
- **Es público:** Si el indicador no necesita credenciales para su visualización.
- **Variables:** Variables que formaran parte de la formula
- **Formula:** Como se calcula el indicador.
- **Clasificación según uso:** Clasificación principal del indicador
- **Clasificación Técnica:** Clasificación específica del indicador.
- **Nivel de usuario:** Parta que usuarios está disponible el indicador.
- **Meta:** La meta programática para el indicador. Esta pinta una raya en el gráfico.
- **Periodicidad:** Tiempo en que se actualiza la información.
- **Confiabilidad:** Porcentaje de qué tan confiable es la fuente de información.
- **Observación:** Alguna nota del usuario.

**Alertas:** Las alertas pintan el grafico con colores tipo semáforo para identificar rápidamente las áreas o zonas donde no se cumpla la meta.

Para agregar una alerta nueva hacemos clic en las letras agregar nuevo.  
Configuramos el límite inferior y el superior, su color y algún comentario.

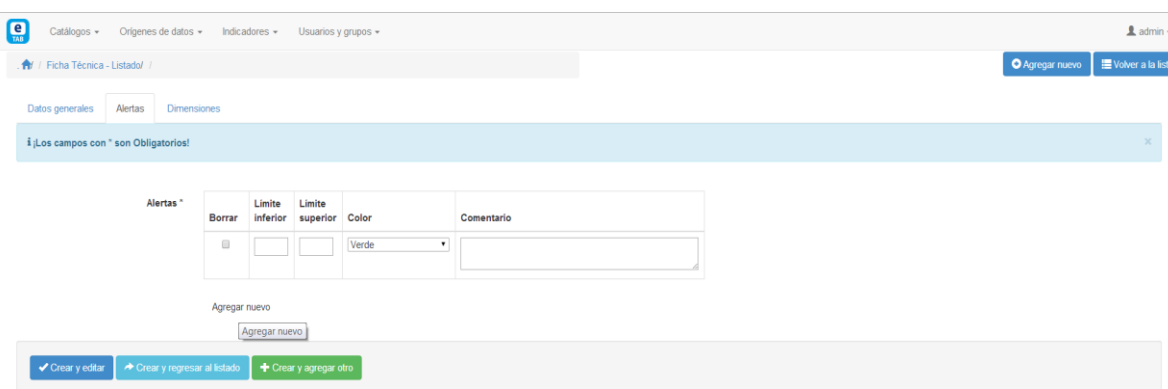


Alertas \*

Borrar	Limite inferior	Limite superior	Color	Comentario
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Verde	<input type="text"/>

Agregar nuevo

**Dimensiones:** Las dimensiones son los niveles de desagregación que vamos a tener para el indicador. Es necesario tener congruencia en la forma en como ponemos las dimensiones para que muestren la información correctamente ya que si al momento de desagregar no encuentra relación con la forma de ordenar y el filtro que se está creando no mostrara la gráfica correctamente.



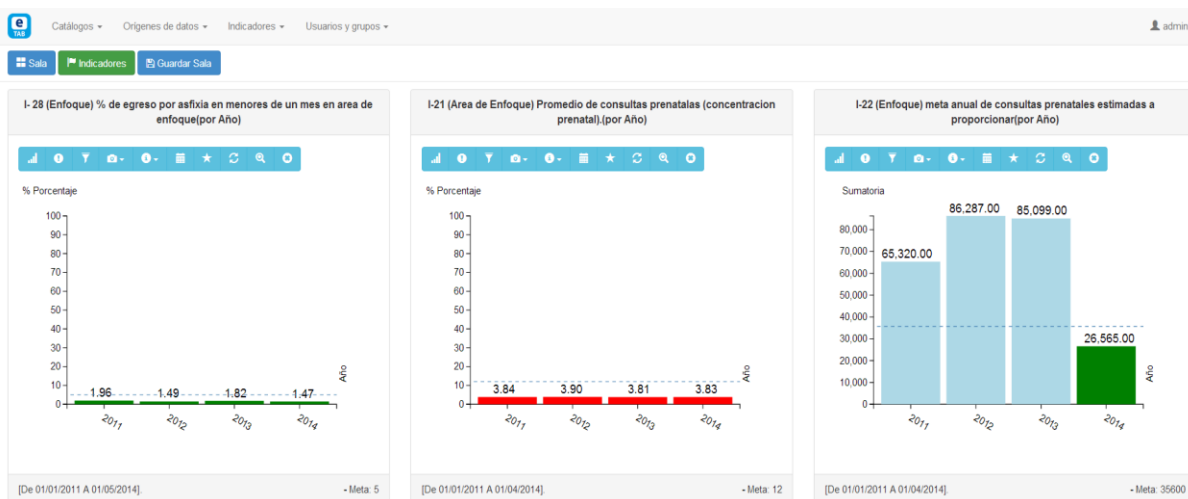
Dimensiones \*

Borrar	Limite inferior	Limite superior	Color	Comentario
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Verde	<input type="text"/>

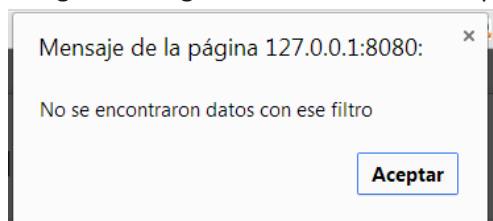
Agregar nuevo

## 4.8 CONSULTAR EL TABLERO

Si toda la configuración desde la creación del origen hasta la creación de la ficha técnica fue exitosa podemos ver los gráficos en el tablero.



Si alguna configuración esta errónea es posible que nos salga un error como este.



O si los datos no son congruentes nos puede salir el área de grafico vacío.

