

Análisis Químicos

Sahara incorporó el manejo de datos de análisis químicos. Los mismos pueden ser consultados, por el momento, desde la ventana Producciones o mediante Burbujas en la ventana Mapa. Los datos pueden asociarse tanto a pozos como a instalaciones de superficie.

Importación

Se permite la importación de los datos mediante archivo o desde una plantilla de conexión a una base de datos. En ambos casos los tipos de análisis que se pueden importar son los siguientes: Agua Dulce; Agua de purga; Bacterias BRS; Bacterias BRN; Petróleo; Sólidos; Físicoquímicos; Gases; Residuales; Incrustaciones; Dosificaciones. Luego para cada tipo de análisis el usuario decide con libertad las variables que desea importar.

A su vez las variables están asociadas al grupo análisis químicos y no a cada tipo de análisis en particular. La cantidad de variables está fija, por el momento las mismas solo pueden ser editadas desde **Edición > Variables > Grupo: Análisis Químicos**.

- **Proyecto > Importar > Análisis Químicos...**

Importar - Análisis Químicos

Opciones de archivo

Registros Químicos - Test.xlsx

Opciones de columna

Dato

Identificador

Nombre

Selección de Hoja '1_Agua_Dulce\$'

Separador decimal Punto

Tipo de análisis Agua Dulce

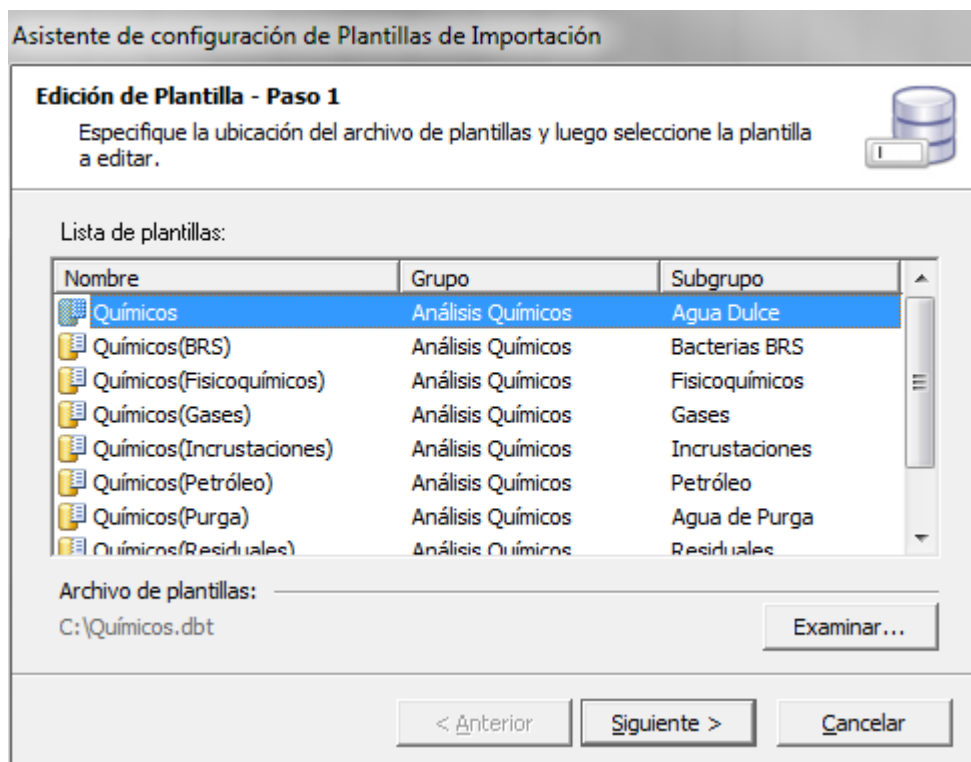
	Fecha	Identificador	Total sólidos solubles	RPI	Observaciones
	DMA		mg/L		
1	FECHA	ID	TSS	RPI	BSERVACIONE
2	04/01/2009	RADA TANQUE	1.25	1.75	
3	06/01/2009	RADA TANQUE	3.2	5.5	
4	07/01/2009	RADA TANQUE	2.6	3.59	
5	09/01/2009	RADA TANQUE	9.53	13.65	
6	10/01/2009	RADA TANQUE	2.15	3.06	
7	04/02/2009	RADA TANQUE	1.2	1.78	
8	06/02/2009	RADA TANQUE	3.07	4.95	
9	07/02/2009	RADA TANQUE	0.01	0.50	

Aceptar Cancelar

- **Edición > Configuración > Plantilla de Base de Datos > Nueva...**

Se deberán crear tantas plantillas como tipo de análisis se quieran importar. Las mismas se pueden guardar en un mismo archivo .dbt.
El proceso de creación de las mismas es el mismo que se debe seguir cuando se crean plantillas de otros grupos de datos.

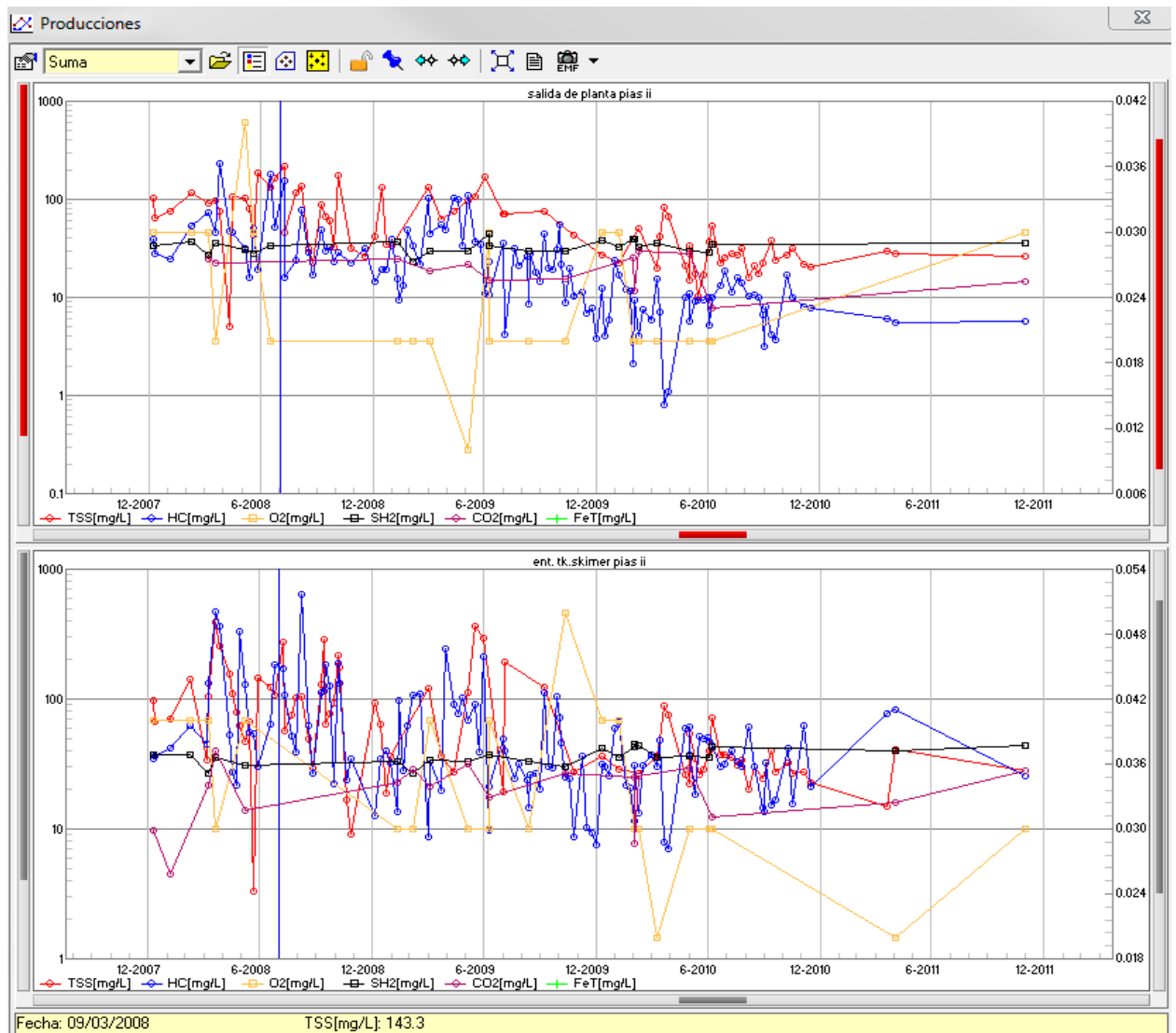
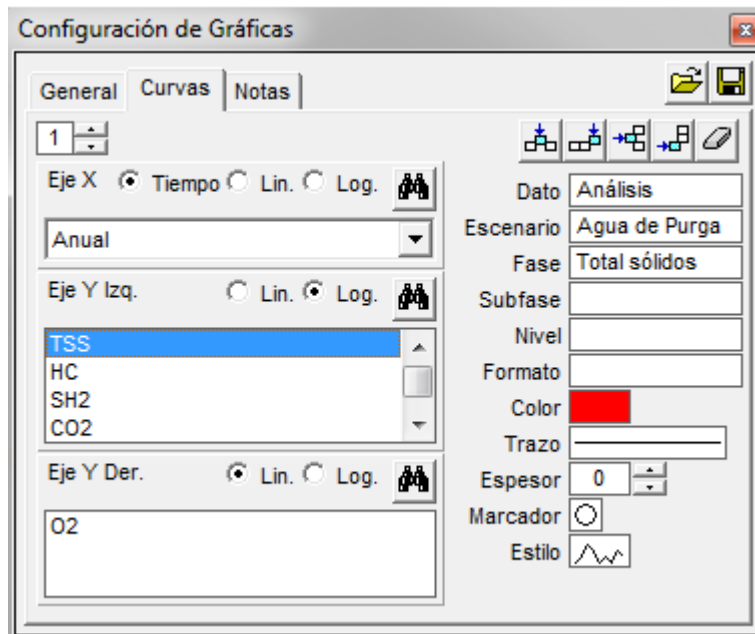
Ejemplo: Vista de edición



Una vez que se crearon las plantillas el proceso de importación se puede ejecutar desde el menú **Proyecto > Importar > Base de Datos...** o desde el menú **Edición > Configuración > Plantilla de Base de Datos > Tareas Programadas...**

De la misma forma que se configuran las gráficas para el grupo producciones, se pueden configurar para visualizar los datos que fueron importados en análisis químicos. Tener en cuenta que se mostrarán en el selector solo aquellas variables que tengan datos cargados, ordenadas por tipo de análisis.

Ejemplo: Variables de agua de purga



Visualización de los datos en la ventana Mapa

Todos los datos que fueron importados como análisis químicos pueden ser utilizados como datos de burbujas en la ventana Mapa. A su vez todos los formatos de burbuja están disponibles.

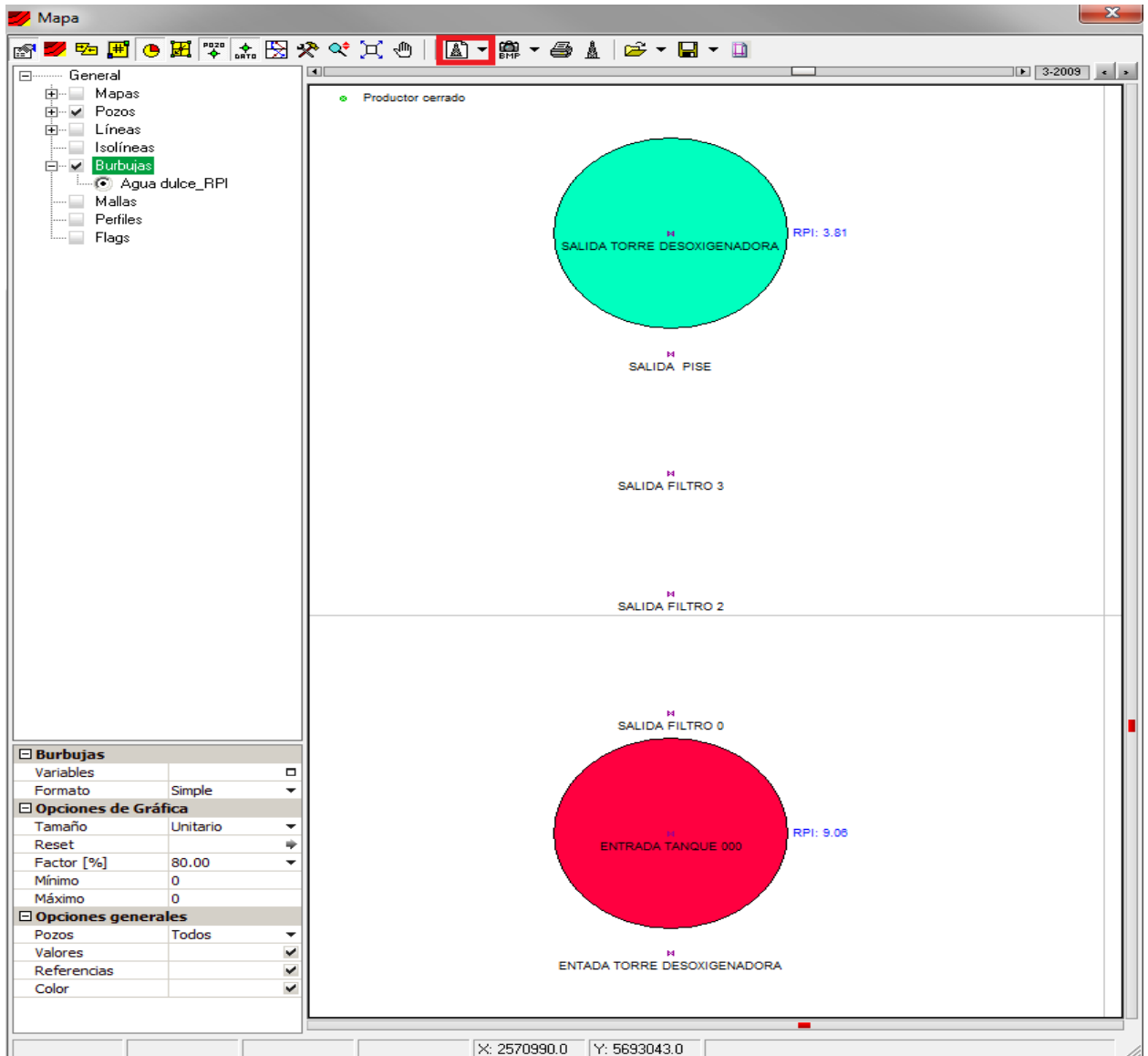
Ejemplo 1:

Variable RPI del análisis de agua dulce. Burbuja en formato Simple, tipo Gama.

Adicionalmente se muestra el reporte de datos de pozo de la ventana mapa.

La novedad es que los colores del reporte están asociados a la burbuja simple tipo gama, para el grupo Químicos.

Este tipo de configuración es muy útil para detectar valores fuera de rango.



Tabla

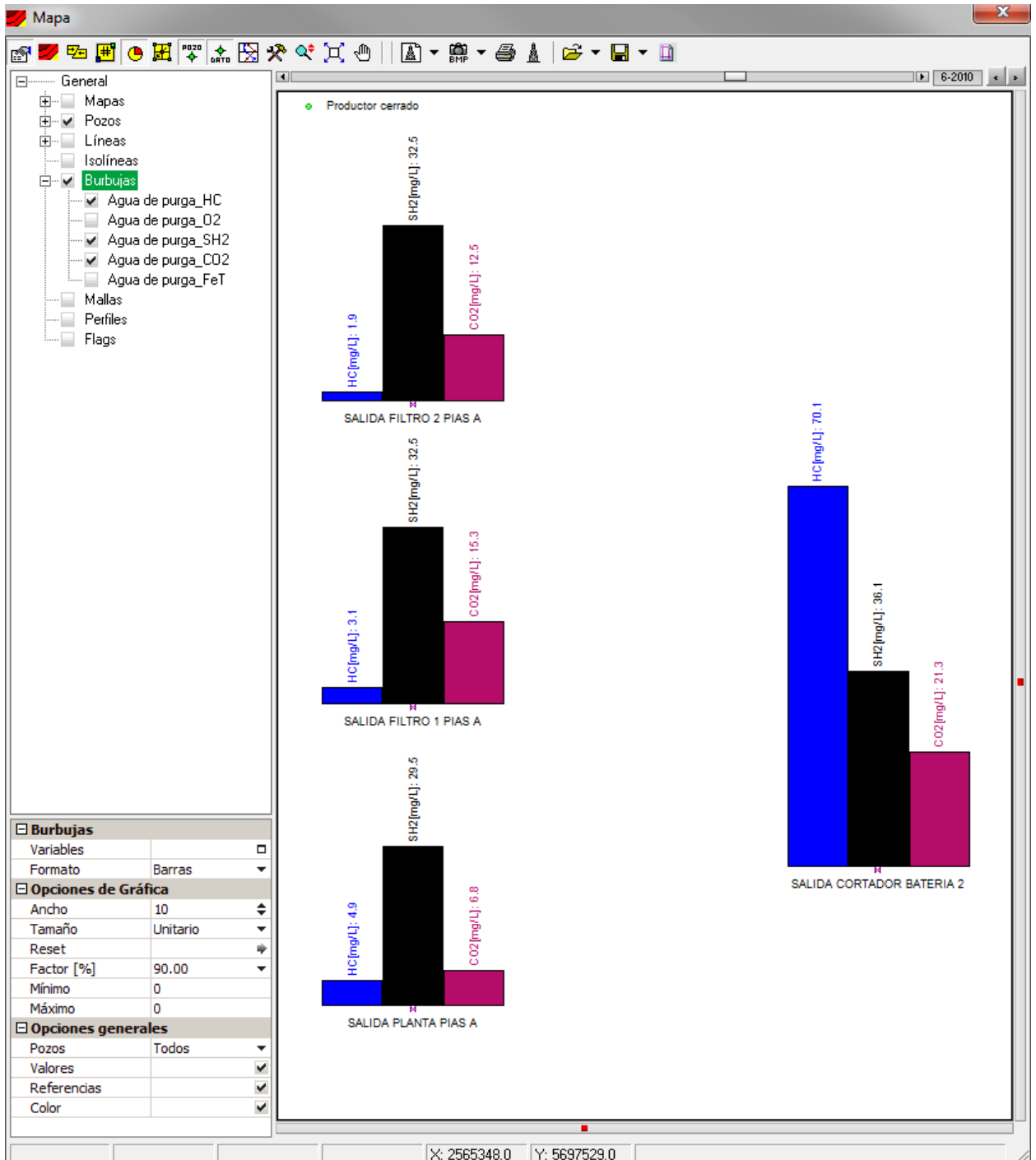
Datos de Pozos Capa VM Fecha 3-2009

Capa	Total
Pozo	Agua dulce_RPI
ENTADA TORRE DESOXIGENADORA	0.00
ENTRADA TANQUE 000	9.06
SALIDA FILTRO 0	0.00
SALIDA FILTRO 2	0.00
SALIDA FILTRO 3	0.00
SALIDA PISE	0.00
SALIDA TORRE DESOXIGENADORA	3.81

Ejemplo 2:

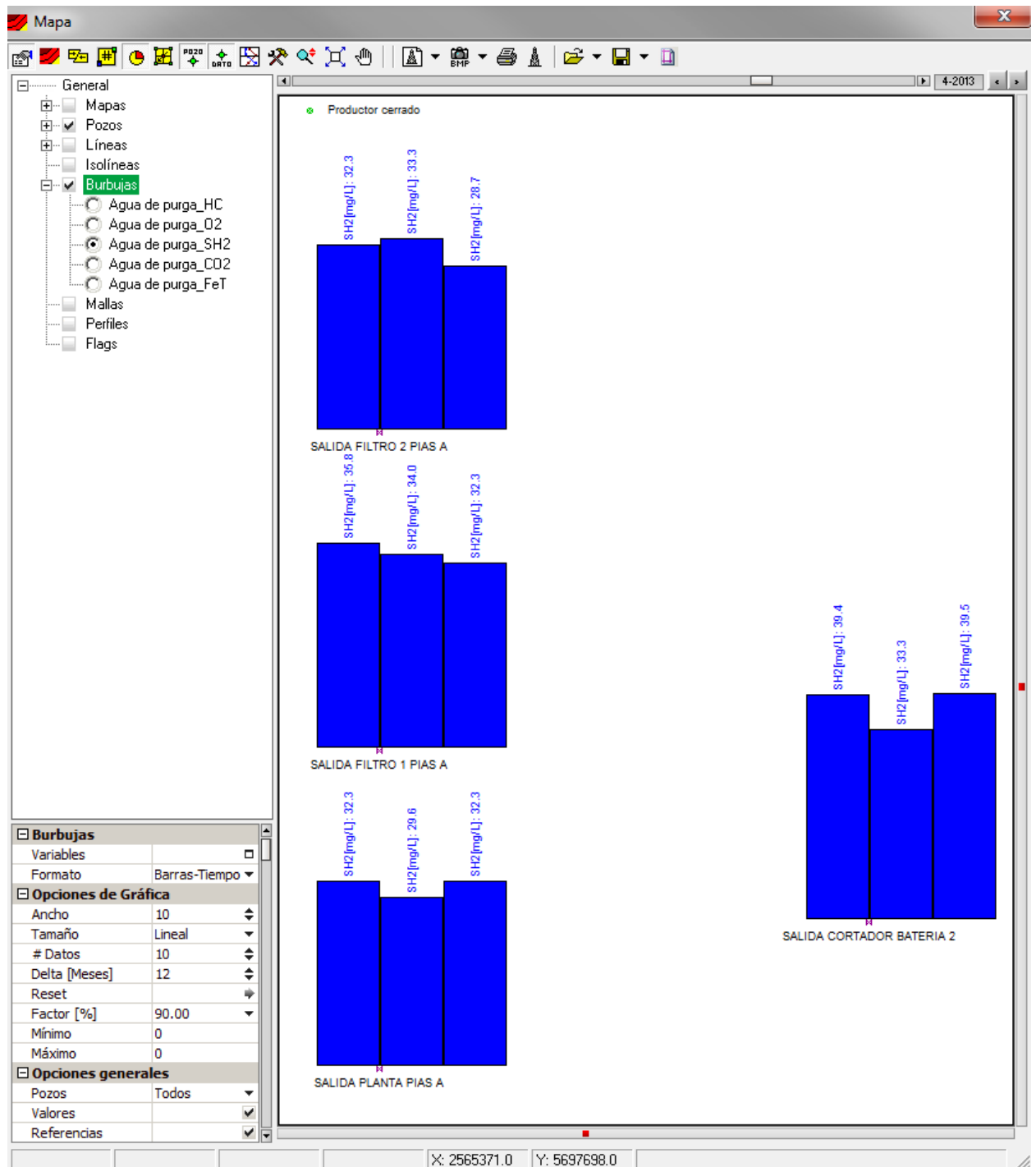
VARIABLES PERTENECIENTES AL ANÁLISIS DEL AGUA DE PURGA (Sulfuro de Hidrógeno; Dióxido de Carbono e Hidrocarburos).

Burbujas en formato de Barras para la fecha 06/2010.



Ejemplo 3:

Se analiza la evolución de la presencia de Sulfuro de Hidrógeno, mediante el uso de burbujas en formato Barras-Tiempo. En particular desde la fecha activa de la ventana (04/2013) cada 12 meses (Delta) y 10 años para atrás (#Datos). En las fechas que no se tienen datos asociados para esta variable no se muestra nada.



Como se puede observar en los ejemplos, la combinación entre la cantidad de formatos de burbujas y la cantidad de variables que se pueden importar es muy grande.

Para este grupo de datos también se encuentra habilitado el menú de exportación (**Proyecto > Exportar > Análisis Químicos**), y el menú de borrado (**Edición > Borrar > Análisis Químicos**).

Caloi

La reproducción de este dibujo es autorizada por Caloi



Prohibida su reproducción