

Notas de pozo

Las Notas son textos asociados a un pozo en una determinada fecha, y contienen información de interés para el análisis de la historia de producción y para el diagnóstico y la previsión de reparaciones.

En las gráficas de producción, Sahara puede manejar varios tipos diferentes de notas de pozo, divididas en dos clases principales: Notas de usuario y Notas automáticas

✓ *Notas de usuario*

Las notas de usuario pueden clasificarse en 7 categorías diferentes: Generales, Meeting, Drilling, Workover, Pulling, Pendientes y Otras.

Estas notas pueden importarse o editarse directamente dentro de Sahara.

Importación de notas

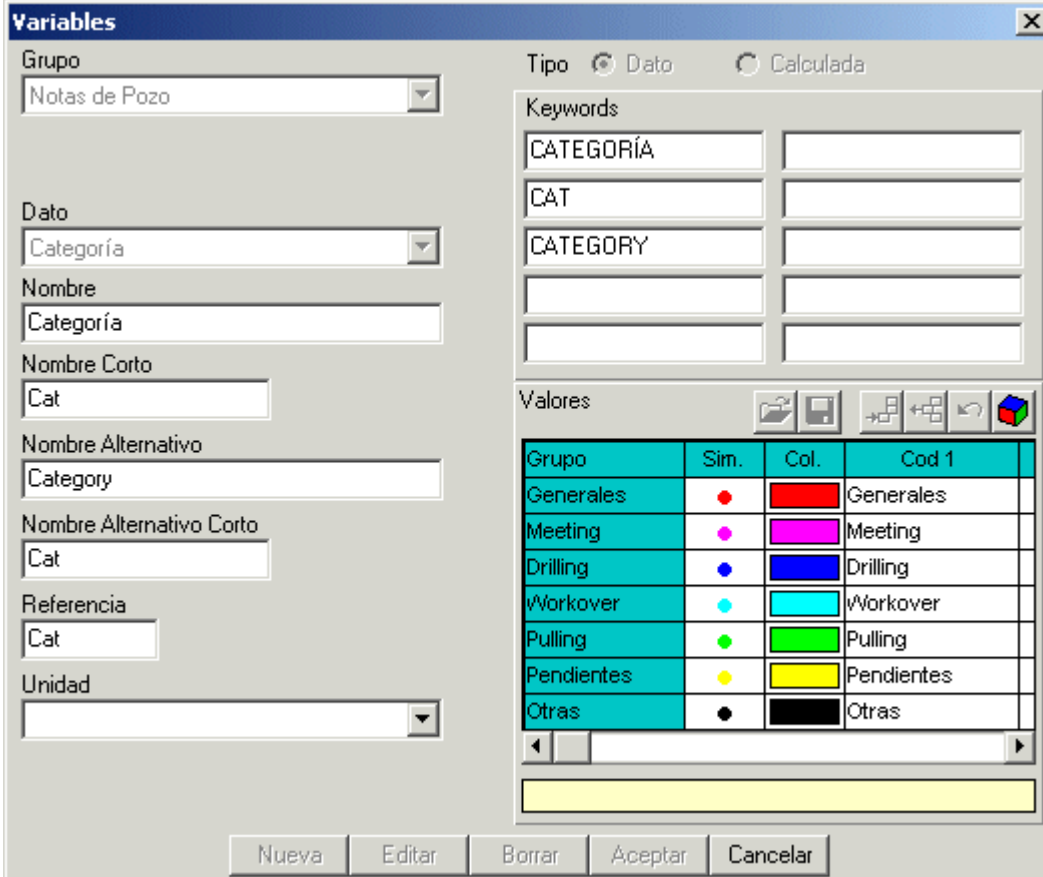
La importación de notas se hace desde **Proyecto > Importar > Pozos > Notas de pozo**.

El archivo deberá contener 4 columnas: Pozo, Fecha, Categoría y Dato.

La columna **Categoría** debe contener los keywords que identifican a cuál pertenece la nota de usuario.

Atributos de Notas de usuario

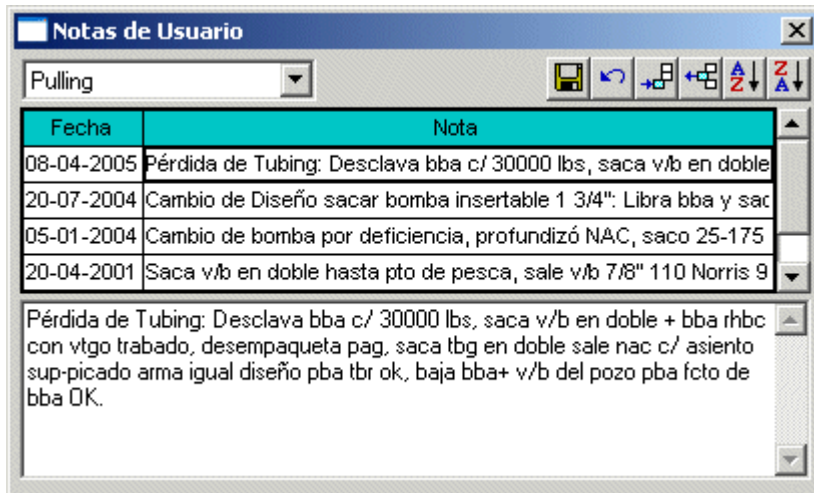
En la ventana Variables, accesible desde **Edición > Variables**, dentro del grupo **Notas de pozo**, pueden modificarse los símbolos y colores de las diferentes categorías de notas de usuario, y también agregarse los keywords que sean necesarios para importarlas más cómodamente.



Grupo	Sim.	Col.	Cod 1
Generales	●	Red	Generales
Meeting	●	Magenta	Meeting
Drilling	●	Blue	Drilling
Workover	●	Cyan	Workover
Pulling	●	Green	Pulling
Pendientes	●	Yellow	Pendientes
Otras	●	Black	Otras

Edición de notas de usuario

El menú desplegable que se abre con el botón secundario del mouse en la ventana Producciones, muestra la opción **Notas de usuario**, desde la que se abre una ventana para su edición.



La lista desplegable permite seleccionar las categorías de notas.

Seleccionando una celda en la tabla se muestra el contenido completo en el bloque de texto inferior.

La ventana tiene los botones habituales que permiten el agregado, eliminación y grabación de notas.

También es posible ordenar la tabla por fecha en forma ascendente y descendente.

Para que se habilite el botón Agregar fila es necesario que se haya seleccionado alguna categoría de notas en la lista desplegable. En la opción **Todas** este botón se encuentra inhabilitado.

✓ **Notas automáticas**

Además de las notas de usuario, Sahara genera automáticamente algunas notas a partir de eventos cargados por el usuario, como equipos de producción, intervenciones y aperturas o cierres de capas.

La forma en que se muestran (marcador, color) se puede configurar desde la ventana Variables, en el grupo Intervenciones, subgrupo Datos Generales, dentro del dato Operación.

Notas de aperturas y cierres de capa

Esta información se toma de la historia de estados de capa de los pozos.

Cuando se las selecciona, se muestran los símbolos de apertura y/o cierre en las fechas correspondientes.

Haciendo click en estos marcadores se informan los nombres de las capas abiertas o cerradas en esa fecha.

Notas de intervenciones

La información usada para generar estas notas se obtiene de la historia de intervenciones de los pozos.

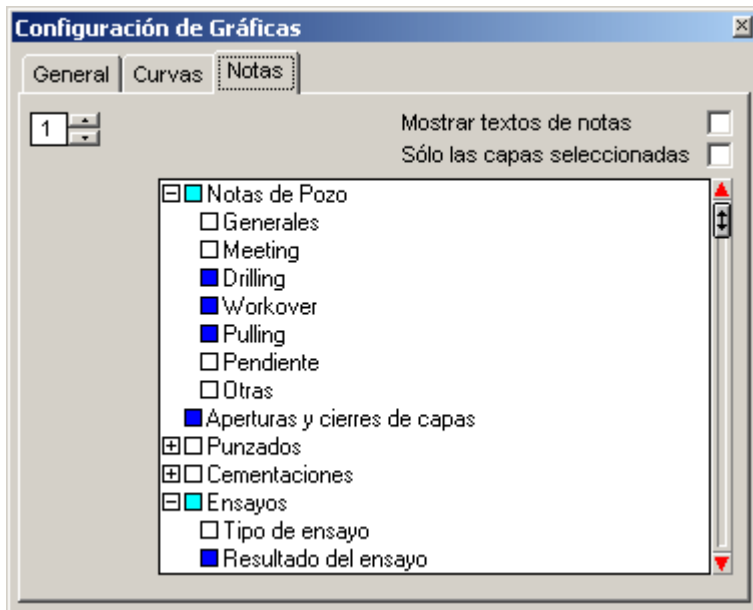
Están divididas en Punzados, Cementaciones, Ensayos y Estimulaciones, y se puede configurar que datos se muestran de cada una de estos tipos de intervenciones.

Notas de equipos de producción

Para estas notas Sahara usará la información que se haya importado acerca de equipos de bombeo mecánico y bombas electro-sumergibles. Al igual que las intervenciones, se puede elegir que datos de los cargados son los que se desean ver para los diferentes tipos de equipos.

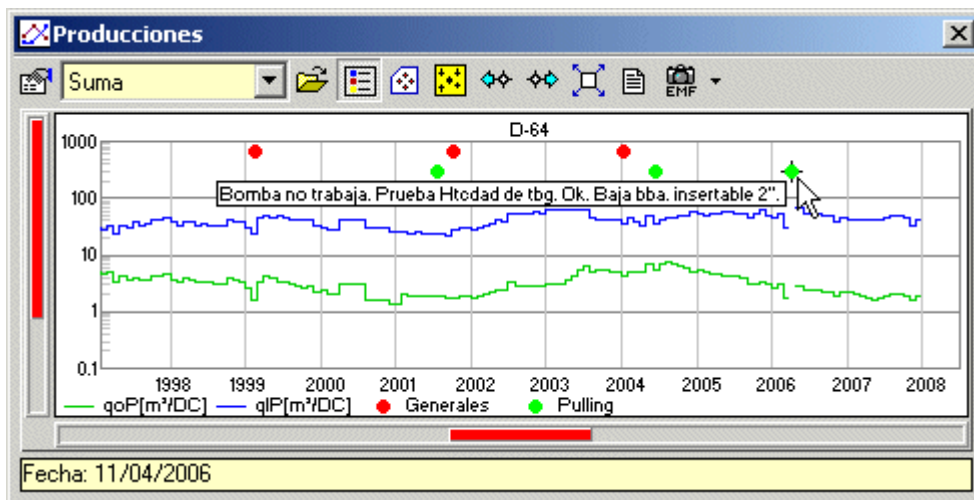
Configuración de Notas de pozo

La ficha Notas de la ventana Configuración de Producción, permite seleccionar las notas a mostrar en las diferentes gráficas, tanto de usuario como automáticas. También dentro de cada tipo de nota se puede elegir cuáles de los distintos datos se desea visualizar.



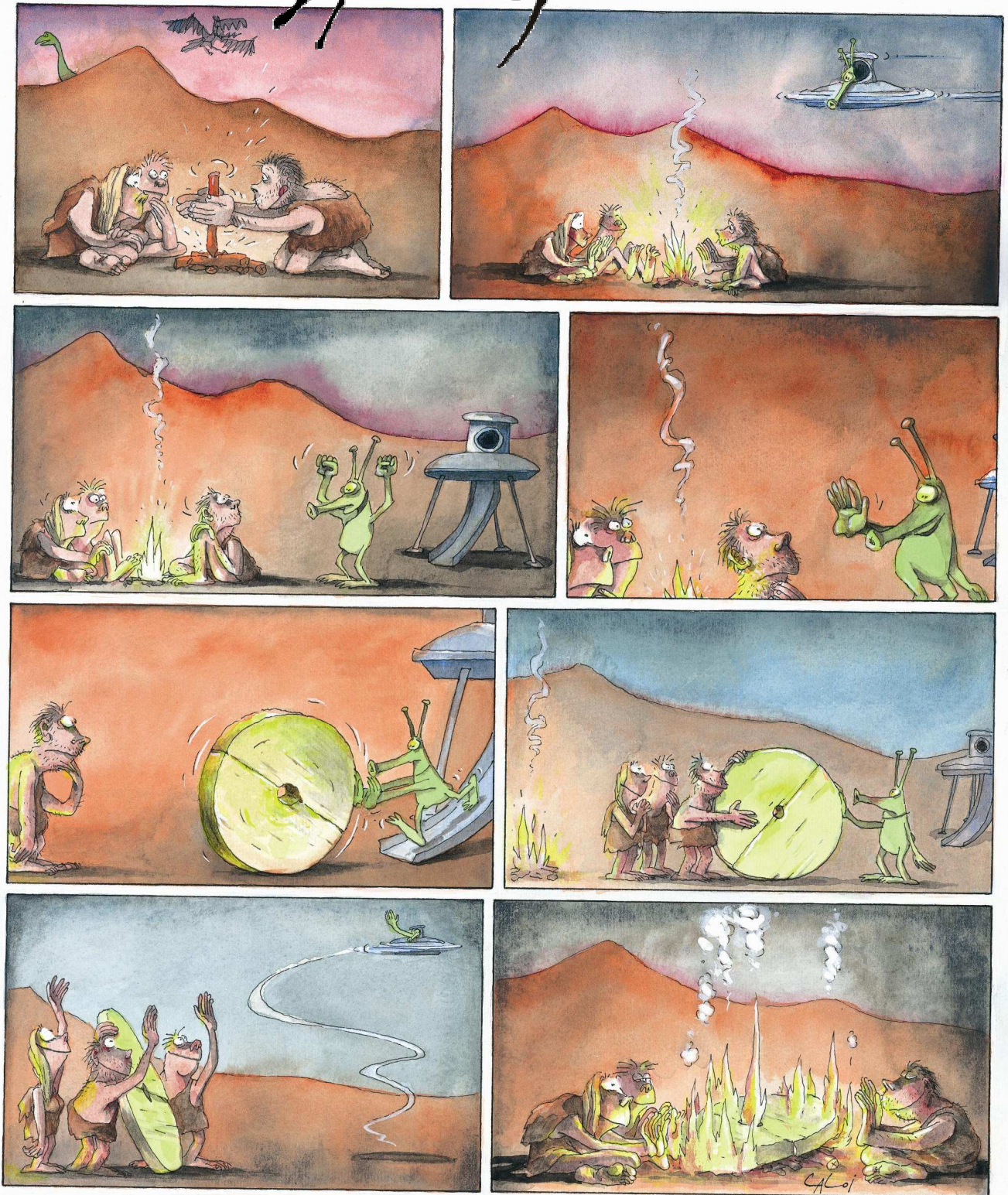
Gráfica de producción

Haciendo click en los símbolos de las notas en la gráfica de producción, se muestran los textos asociados.



Caloi

La reproducción de este dibujo es autorizada por Caloi



Prohibida su reproducción