

Ejercicios de pronóstico

Esta ventana, accesible desde el menú **Herramientas > Ejercicios de pronóstico**, permite visualizar los pronósticos de producción de distintas alternativas de cronogramas de perforación y/o reparación. Estas alternativas se agrupan por ejercicios, los cuales contienen pozos tipo asociados a las perforaciones y reparaciones de los pozos.

Los pozos tipo se administran por Ejercicios. Dentro de cada ejercicio puede existir más de una alternativa. De este modo es posible analizar las diferentes campañas a lo largo del tiempo y tener en cuenta cambios que pudieran ocurrir.

Cada Ejercicio tendrá un conjunto de Pozos Tipo, identificados por sus nombres y los caudales para cada una de las fases en tiempo cero. Asimismo, cada alternativa tendrá un cronograma de perforación y/o reparación de pozos asociados a los pozos tipo del ejercicio correspondiente.

La ventana presenta tres modos: **Ejercicios**, **Ejercicio** y **Alternativa**.

La primera sección de la ventana es común a todos los modos, excepto su barra de herramientas. En ella se pueden visualizar en forma de árbol todos los ejercicios que existen en el proyecto junto con las alternativas asociadas a cada uno. A través de este árbol se pueden recorrer los distintos ejercicios y las distintas alternativas, lo que generará cambios en las demás secciones de la ventana.

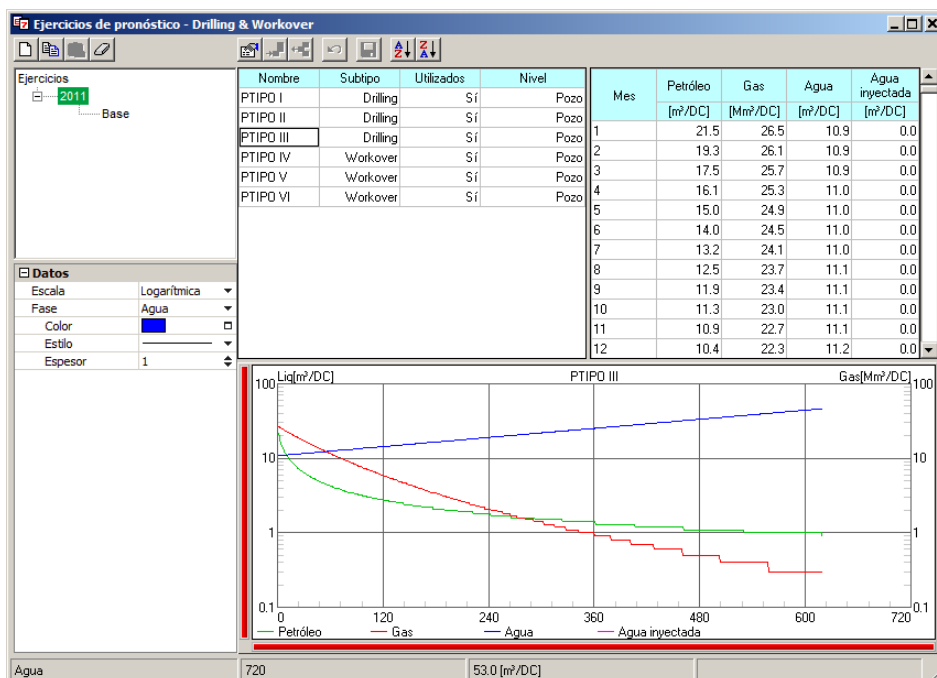
Modo Ejercicios

La ventana en este modo permite crear nuevos ejercicios.

Además, hay un panel que permite asignar los factores que podrán aplicarse a las curvas de los pozos tipo, según el factor de reserva del pozo. Los factores de reserva permiten afectar las producciones de los pozos tipo para compararlas con las curvas de producción real.

Modo Ejercicio

La ventana se muestra de este modo cuando el foco está hecho en algún ejercicio en particular. En este modo se visualizan 3 secciones.



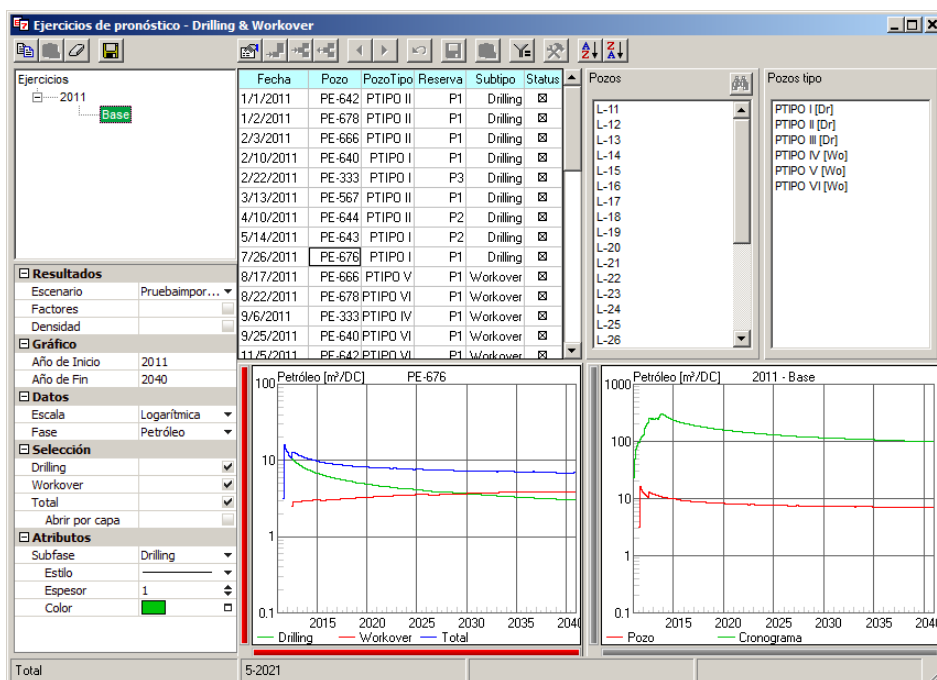
La primera sección muestra en el árbol, el ejercicio seleccionado en color verde.

La segunda sección presenta dos tablas y un gráfico. La tabla de la izquierda muestra los nombres de los pozos tipo presentes en el ejercicio seleccionado, el subtipo y si el pozo tipo está siendo utilizado o no en alguna alternativa. Una columna adicional indica si el pozo tipo es a nivel de pozo o a nivel de capa, permitiendo elegir cualquier capa del proyecto. La tabla de la derecha y el gráfico muestran los caudales del pozo tipo seleccionado.

La tercera sección de la ventana es simplemente para la configuración de colores y estilos de línea de la gráfica.

Modo Alternativa

La ventana se muestra de este modo cuando está seleccionada una alternativa en particular. En este modo se visualizan 4 secciones.



La primera sección muestra en el árbol, la alternativa seleccionada en color verde.

La segunda sección muestra en una tabla el cronograma de perforación y reparación. La última columna "Status" permite realizar una sensibilidad en el gráfico donde se muestra la producción total del cronograma. Si esta celda no está seleccionada, la producción asociada a ese pozo no se sumará a la producción mostrada en el gráfico de la derecha, ni se guardará al utilizar el botón de grabación.

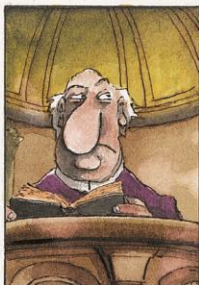
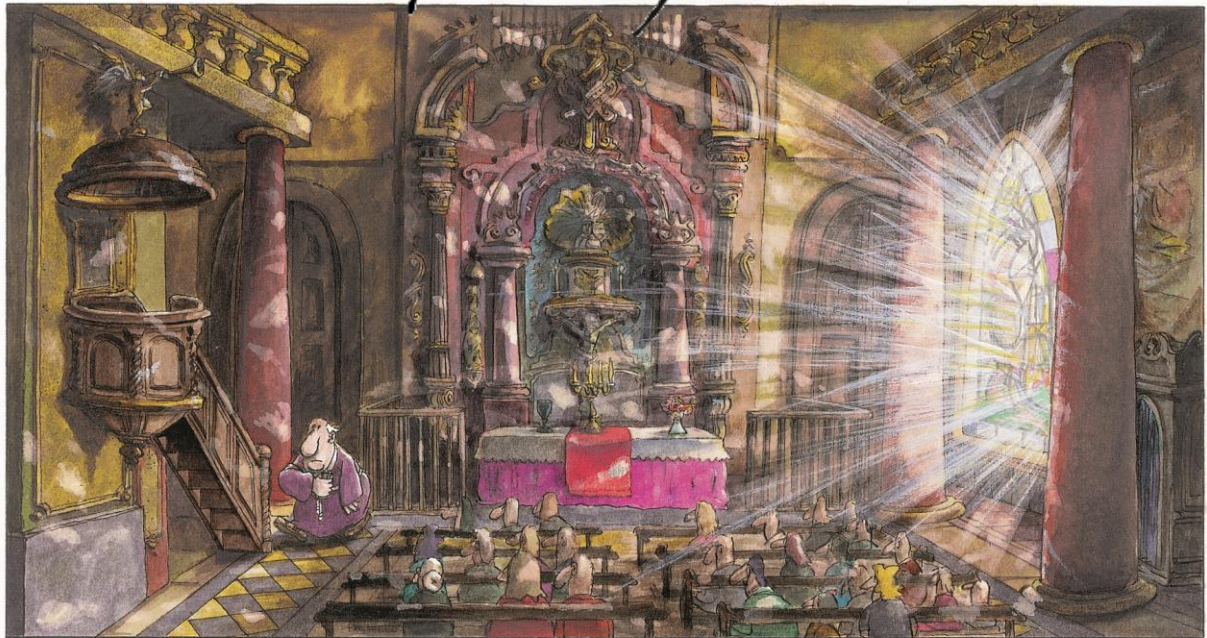
La tercera sección muestra una lista con los pozos involucrados en el cronograma de la alternativa seleccionada y otra lista con los pozos tipo disponibles en el ejercicio correspondiente. Los pozos tipo muestran al final del nombre, entre corchetes, el subtipo.

La cuarta y quinta sección están vinculadas. La cuarta sección muestra dos gráficas y la quinta permite realizar la configuración de las mismas, por lo que su apariencia depende de cuál es el gráfico activo. El gráfico de la izquierda muestra los caudales del pozo seleccionado en la tabla del cronograma. El gráfico de la derecha muestra la producción total del pozo seleccionado en la tabla del cronograma y la curva de producción total de todo el cronograma para la fase elegida.

En este modo, hay una opción que permite guardar los caudales de los pozos involucrados en el cronograma en un escenario de pronóstico.

Caloi

La reproducción de este dibujo es autorizada por Caloi



Prohibida su reproducción