

**Un gurú de mapeo de Petrosys no nace,
se hace.**

La transformación ocurre sin esfuerzo.

El trabajo de los profesionales de exploración y producción de hidrocarburos nunca había presentado mayores desafíos como ahora. Cualquier cosa que usted haga para expandir su visión vale la pena.

Petrosys pone en sus manos el poder de la integración sin problemas, junto con la visualización 3D, los cálculos de modelos de superficies y más. De esta manera puede probar, refinar y resolver dudas y aprovechar al máximo su actual flujo de trabajo y todas sus fuentes preferidas de datos de manera rápida y económica.

El resultado: un mapa que le ayuda a mejorar la productividad, lograr más éxito y alcanzar la condición de gurú del mapeo.



APROVECHE SU LIBERTAD PARA INTERPRETAR Y DEFINIR.

Mapeo y visualización 2-5

El software de mapeo de Petrosys le proporciona todo lo que necesita para visualizar datos geográficos, de exploración y de producción de la manera más convincente y relevante. Con nuestras herramientas de visualización 3D usted será capaz de combinar las vistas de los mapas con representaciones efectivas de modelos de superficies para facilitar, validar y presentar la interpretación y el proceso de la toma de decisiones.

Modelaje y volumetría de las superficies 6-9

Cálculos de cuadrículado, contornos y volumetría. Una amplia gama de técnicas de algoritmos, métodos, interpolación inteligente y de pesos. Petrosys proporciona herramientas sofisticadas para crear modelos integrados de superficies de manera que pueda computar estructuras complejas del subsuelo y estimar los volúmenes, tomando en cuenta las fallas, de manera rápida y exacta. Además, puede llevar un registro de los pasos para poder repetirlos o personalizarlos con datos alternativos.

Conectividad directa y administración de datos 10-11

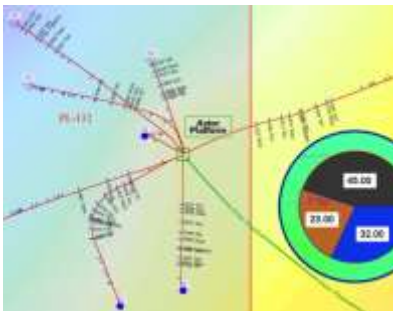
La belleza del software de Petrosys consiste en que le permite explorar sin problemas todas sus fuentes de datos vitales: OpenWorks, GeoFrame, Finder, SMT, Petrel, Petra, Oracle, ArcSDE – cualquiera que sea – y combinar desde allí la interpretación, formación de modelos, consultas e informes para crear su obra maestra. Use nuestras capacidades de administración de datos dbMap™, incluyendo el apoyo de PPDM, y encontrará compatibilidad, flexibilidad y una mejoría en su productividad.

Compatibilidad, liderazgo y apoyo de Petrosys 12

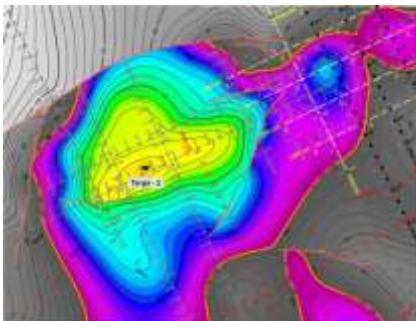
Como especialista independiente en software de mapeo, los ingenieros de Petrosys utilizan la tecnología para mejorar los flujos de trabajo existentes a pasos agigantados. Los programas públicos y personalizados (en el sitio) de capacitación permiten a los "mapeadores" estar actualizados en muy poco tiempo y nuestro famoso equipo de apoyo global está presente siempre. Con más de 20 años de experiencia e innovación constante, Petrosys es sin duda alguna la elección entre más de 250 compañías de E&P (Exploración y producción) en todo el mundo.

Mapeo y visualización

El cuadro de mapa Petrosys le permite explorar sus datos de manera más eficaz, lo que lleva a conclusiones más valiosas en menos tiempo.



Petrosys apoya la funcionalidad que prefieren los profesionales de E&P cuando trabajan con datos de pozos desde la vista de mapa.



La información sísmica accesible por medio de Petrosys proporciona las formas primarias de la mayoría de modelos de subsuelos petrolíferos y ofrece acceso a un creciente inventario de conocimiento sísmico 2D y 3D, fácil y eficazmente.

La presentación dinámica - una marca de Petrosys.

Capas de entendimiento

El mapeo es una forma natural de obtener información e ideas de varias fuentes. Petrosys facilita la elaboración de mapas, proporcionando interfaces directas hacia las aplicaciones especializadas y los almacenes de datos, con los que cuentan los geocientíficos. El resultado: mejor comunicación, más rápida y con menor inversión en apoyo y aprendizaje que otros sistemas de elaboración de mapas.

Un mapa intuitivo y flexible

Visualice, revise y refine los datos en cualquier etapa. La interfaz intuitiva y una gama de herramientas para la visualización gráfica y el montaje le permiten crear mapas meticulosos para escenarios rutinarios de interpretación y desarrollo, así como presentaciones técnicas y económicas.

Orientado y personalizado a la geociencia

La integración es la clave. Petrosys reúne la información de adquisición, procesamiento e interpretación de manera sencilla, rápida y completa. Puede acceder y colocar un rango completo de datos sísmicos, de pozos, superficies, contornos, fallas y similares, que incluyen ubicaciones, profundidades e espesores de pozos, así como otros parámetros relacionados. Trabaje con mediciones direccionales para computar y colocar interceptaciones de formación de fondos de pozos y rutas de pozos con lo que obtendrá como resultado valores de fondos de pozos inmediatamente

disponibles para cuadrículados, contornos, etc.

Los mapas de bases sísmicas, de mapas de cinta y otras representaciones del subsuelo de Petrosys se pueden agregar automáticamente como capas. Luego, elija los datos de tiempo, profundidad o velocidad para comparar contra los puntos de partida, junto con las líneas 3D, líneas X y cuadrículados de la tolva.

Calcule los datos de isócronos o isópacos sobre la marcha. También puede establecer los cortes de fallas y otra información de segmentos clave en su interpretación sísmica, con la opción de controlar la anotación y la interpolación en las interrupciones de los segmentos.

Explore con mapas de burbujas

Construya fácilmente mapas de burbujas y gráficas de pie, incluyendo la escala computada de segmentos de los datos de pozos y puntos.

Funcionalidad espacial impresionante

Visualice datos geográficos tales como concesiones, perfiles de campo, límites políticos y más de varios formatos de vectores e imágenes, incluyendo ArcSDE, Oracle Spatial, ArcShape, ZGF, GeoTiff y otras fuentes de GIS. Se puede utilizar una opción de interpretación CGM+ para montar secciones sísmicas y registros de pozos en mapas, mientras que el manejo de ECW, MrSID y JPEG2000 proporciona apoyo efectivo para fotografías aéreas o imágenes de detección remota.

Mapeo y visualización Maneje mejor los datos. Obtenga respuestas más inteligentes, más rápido.

Una base de mapas dinámicos y flexibles

Gracias a nuestras bibliotecas de hojas de mapas, hasta los menos experimentados podrán crear de inmediato mapas que cumplan con los estándares de la compañía. Las bases de mapas de Petrosys se pueden rotar para ajustarlas a los perfiles de campo y pueden incluir bloques de títulos definidos por el usuario y barras de escala con texto de tiempo de ejecución, mapas de índice, barras de color y leyendas sensibles al contexto.

Administración coordinada robusta

Los mapas de Petrosys se construyen a partir de una amplia gama de proyecciones de mapas y datos geodésicos, lo que convierte las coordenadas individuales de varias fuentes de datos a las del mapa, basándose en una biblioteca

de EPSG de sistemas de coordenadas de referencia, que cumplen con los estándares de la industria.

Dibuje, interactúe y pula

Las herramientas de dibujo permiten la adición interactiva de líneas, formas, cuadros de texto y símbolos de pozos para la anotación de un mapa, así como pegar informes detallados de texto.

Un clic sobre las líneas, pozos, superficies, contornos y perfiles dispara intuitivamente la interacción con sus datos. Esto proporciona acceso sensible al contexto a varias formas de consulta de datos, edición, modificación de la visualización, incluyendo herramientas eficaces para editar contornos, fallas, polígonos y límites.

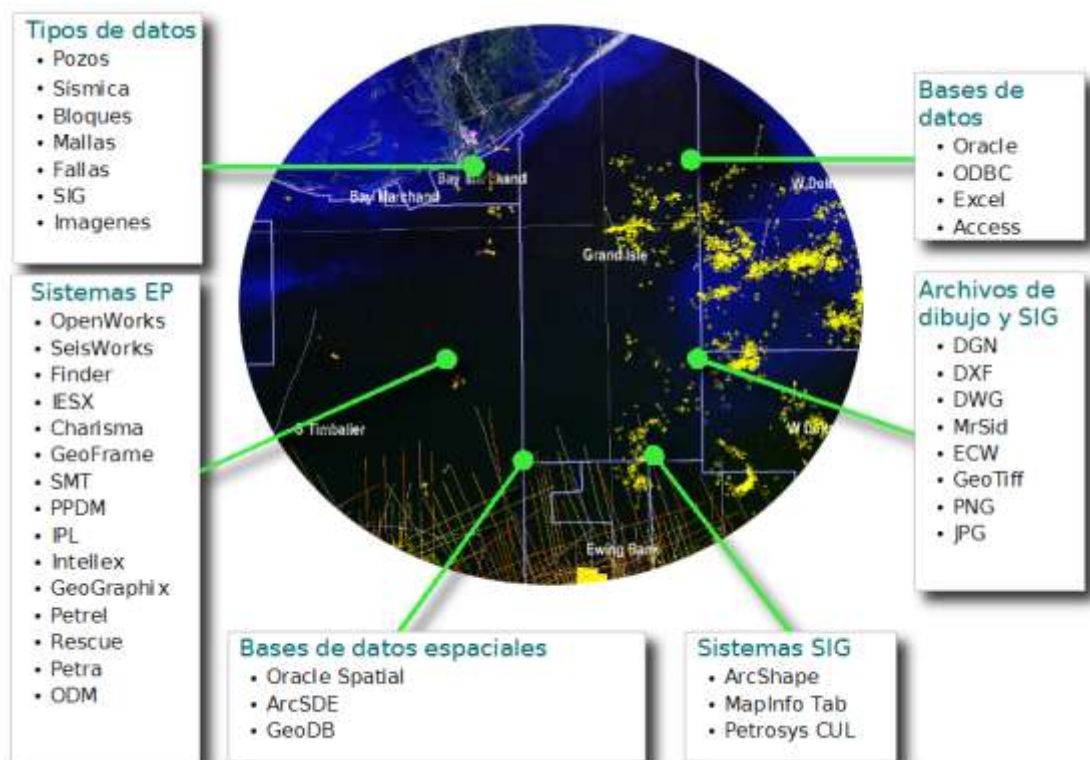
Se puede reducir la colocación excesiva de texto al suprimir

automáticamente las anotaciones que aparecerían sobre las anotaciones existentes, o se pueden corregir interactivamente.

Publique y reporte eficazmente

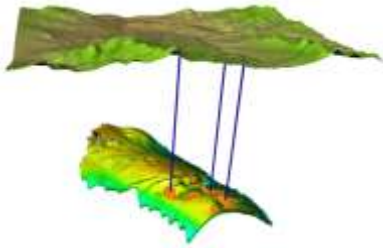
Los controladores de raster son capaces de generar mapas de formato grande. Anti alias sin bordes facilitan la publicación y reporte de su trabajo. Los mapas se pueden integrar directamente a PowerPoint o convertirse a varios formatos de imágenes, incluyendo CGM. La opción de servicios de mapas en línea permite que los mapas de Petrosys publicados sean accesibles por medio de los exploradores de Internet o WMS.

Un sistema de mapeo que cubre todas sus necesidades.

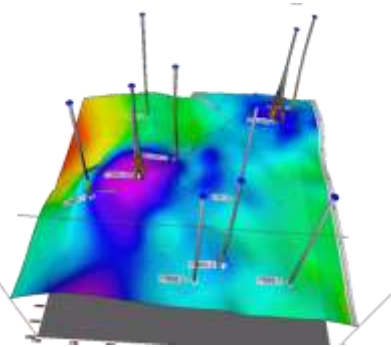


Las vistas 3D permiten ver los proyectos en perspectiva.

La visualización 3D facilita la comprensión de las relaciones entre las superficies y las características de exploración y producción, así como las actividades relacionadas.



Se puede manipular una colección de superficies complejas y visualizarlas virtualmente desde cualquier perspectiva, permitiéndole visualizar claramente los conocimientos de la superficie y del subsuelo.



Con Petrosys 3D, es muy fácil revisar las interceptaciones de superficies y validar la relación propuesta de su pozo, zona y estructuras en el proceso.

Extienda las opciones de presentación

Petrosys expande grandemente su visión, permitiéndole usar una colección de mallas de Petrosys, superficies de Landmark, GeoFrame, Petrel y otras, rutas de pozos, mapas proyectados e imágenes para construir y visualizar modelos 3D convincentes.

La tecnología de la lista de visualizaciones establecidas de Petrosys se aplica a la construcción y manipulación de la visualización, proporcionando una interfaz de usuario potente y familiar.

También puede aprovechar los planos de recorte horizontal y vertical, las múltiples fuentes de luz, un centro de copias físicas rasterizadas y controles completamente interactivos desde cualquier escritorio Windows o Linux.

El resultado final: usted puede trabajar con confianza con una colección compleja de superficies y producir mapas de precisión y detalle impresionantes.

Controle la calidad del modelo de superficie

Visualizar las mallas computarizadas de Petrosys en vistas 3D junto con los datos asociados de los pozos es una excelente forma de controlar el proceso de cuadrículando mientras se mejora la comprensión de la estructura del subsuelo por parte de la persona que la visualiza.

Esta comprensión se complementa con la capacidad de visualizar directamente las superficies de modelos de GeoFrame, OpenWorks, ArcSDE, Petrel, Petra, GoCad, ArcSDE y RESCUE, entre otros.

Un rango de opciones que proporcionan superficies traslúcidas le permite examinar las superficies que se traslapan muy de cerca

simultáneamente desde cualquier ángulo de visión.

La superficie se puede colorear utilizando cualquiera de los modelos de gradiente de color de Petrosys, y se puede basar en los valores Z o en la información proveniente de mallas alternativas. La porosidad, la permeabilidad u otros atributos de la reserva se pueden trazar sobre la estructura, y la información de la variante de tiempo se puede agregar para mostrar el historial de reservas en 4D.

Muestre el conocimiento de la superficie y del subsuelo

La información espacial en general se puede vincular a las superficies en profundidad modelando una imagen de ráster sobre una superficie. Las ubicaciones del subsuelo se pueden vincular a las características de las imágenes de satélite.

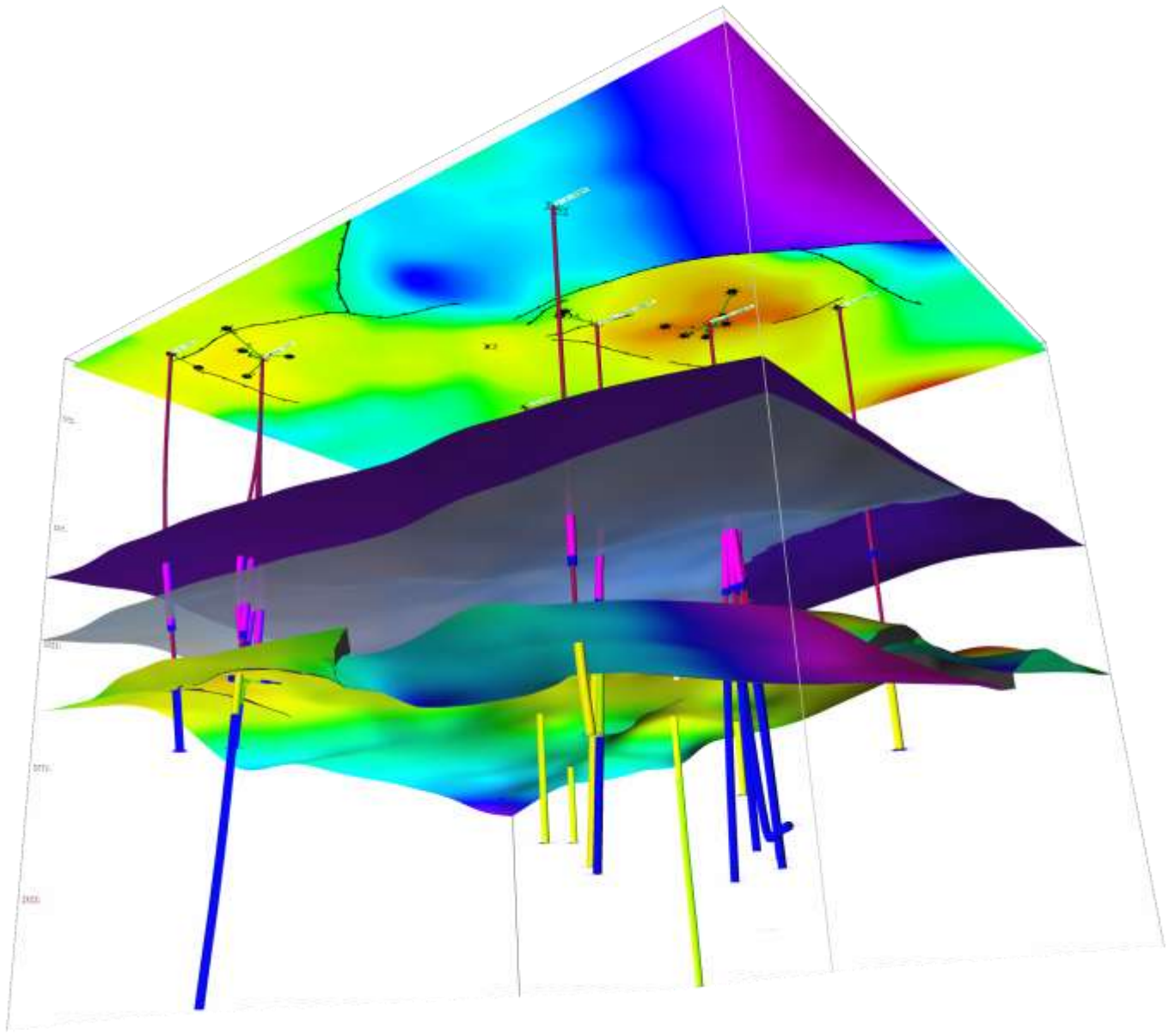
Los mapas completos de Petrosys se pueden mostrar en cualquier superficie o en planos horizontales de referencia, proporcionando un vínculo desde la vista 3D a los mapas detallados. Esto le permite incluir información adicional, tal como los perfiles de concesiones, las rutas de tuberías, ríos y litorales.

Integre los datos de pozo

Las rutas y la información del fondo del pozo del archivo de datos de pozos de Petrosys y otras fuentes de datos industriales populares se pueden establecer y anotar para permitir la correlación visual de los datos del fondo de pozo y los datos computados de la superficie.

Obtenga una imagen más clara. Reduzca la incertidumbre y los riesgos.

La visualización de Petrosys permite que los datos integrales presentados en vistas de mapa se coloquen en el contexto 3D de una representación de visualización interactiva de pozos, superficies y datos geográficos.

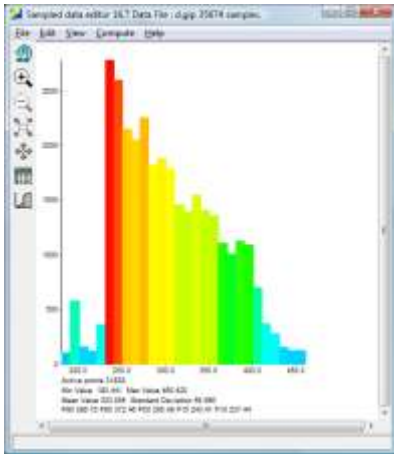


Visualización económica

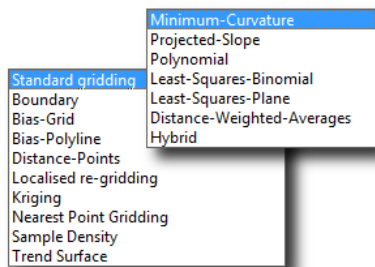
La visualización 3D de Petrosys está diseñada para funcionar en los entornos económicos de Windows y Linux. El visualizador incluye una opción de copia física rasterizada fuera de pantalla para imágenes con calidad para presentaciones, así como la capacidad de publicar su escena 3D como una película.

Superficies y volumetría

Los cálculos de cuadrículado, contornos y volumetría son sinónimos de mapeo en la industria petrolífera. Petrosys proporciona las herramientas utilizadas más ampliamente y mejor integradas para realizar las tareas de la industria.



El editor único de datos de las muestras proporciona una vista previa de los datos extraídos (potencialmente de varias fuentes) para el cuadrículado de un mapa o la vista de un histograma. Esto permite el control de calidad de los datos de ingreso, eliminación de picos y la adición de puntos de control para la extrapolación más allá del área de datos de la muestra.



Elija de una gama de métodos de cuadrículado basados en varios métodos de ajuste de curvas, promedio espacial y geoestadísticos.

La malla y los contornos de precisión son suyos.

Aproveche nuestro conjunto integral de operaciones gráficas y de edición para presentar una mejor comprensión de los datos de subsuelo los programas de perforación y explotación de manera más exitosa.

Cuadrículado de alto desempeño

Los datos adquiridos de los pozos se pueden combinar con la información de la exploración sísmica 2D y 3D, así como de otras fuentes. El cuadrículado de Petrosys toma en cuenta las fallas y otras discontinuidades y proporciona un rango de opciones para que usted pueda aplicar sus conocimientos geológicos o de ingeniería al proceso.

El flujo de trabajo de cuadrículado proporciona velocidad, modelos de parámetros de los pozos y de las reservas, mapas de contornos y mapas a color y estimados de volumetría detallada. Las operaciones de cuadrículado de Petrosys son la base de los procedimientos estándar tales como: unir las velocidades sísmicas o profundidades a los datos de pozos; mapeo de la proximidad de los pozos y la densidad de las muestras; interpolación de datos de velocidad suavizada, tiempo o profundidad con líneas sísmicas o pozos; estimar la extensión de las reservas; conversiones de profundidad y cálculo volumétrico.

Conectividad directa, creación mejorada de superficies

En un solo paso, combine los datos interpretados del horizonte sísmico de SeisWorks, GeoFrame y SMT; profundidades de pozos de Finder, GeoFrame, Petra y OpenWorks; datos de pozos de las bases de

datos PPDM; contornos digitalizados; archivos de datos XYZ; datos espaciales genéricos, y más. Las mallas se pueden importar de varias fuentes de datos y se pueden exportar en formatos compatibles con Eclipse, VIP y otros simuladores populares de reservas. Petrosys permite trazar los cuadrículados directamente en las bases de datos OpenWorks y Petra, además de los modelos de RESCUE.

Varias opciones le permiten el control total

Los valores de malla se calculan inicialmente con celdas grandes para proporcionar una buena interpolación entre las muestras esparcidas, y luego progresivamente se refinan para crear modelos precisos de áreas densas de muestras. Esta técnica inteligente de pesaje crea una representación excelente de las superficies que fielmente hace coincidir los datos de ingreso dentro de las restricciones del tamaño de celdas con brechas tanto pequeñas como grandes fielmente interpoladas.

El suavizado se puede aplicar durante o después del proceso de cuadrículado, y la malla resultante se puede recortar automáticamente dentro de una distancia dada desde las ubicaciones de muestra utilizadas.

La visualización opcional de gráficas interactivas le permite supervisar los cómputos, que se pueden interrumpir si el cómputo se debe reiniciar con parámetros o datos modificados. En cada etapa del proceso de subdivisión de celdas, Petrosys estima y reporta la desviación de una malla computada desde los datos iniciales, proporcionando una retroalimentación numérica de la calidad de malla.

El trabajo serio de exploración depende de eso.

Petrosys espera y entiende las fallas

Usted puede usar las fallas directamente de su sistema de interpretación o llevarlos a Petrosys para mejorarlos interactivamente. Usted controla el proceso, la organización y la administración de sus datos de manera que la discontinuidad y las tendencias regionales se incorporen cuidadosamente y se representen de manera exacta.

Las herramientas de Petrosys le permiten manejar varios tipos de fallas y evitarse problemas, tales como las fallas conectadas incorrectamente o las interrupciones incompletas. Los métodos inteligentes de pesaje, agrupación e interpolación le permiten mejorar la resolución y manejar mejor las superficies discontinuas. Las tendencias regionales se pueden tomar en cuenta al agregar las fallas más adelante.

Mantenga conjuntos grandes de datos, rápida y eficientemente

La tecnología de manejo de cuadriculados de Petrosys le permite hacer más con menos. Trabajar con cuadriculados

escasamente poblados. Realizar operaciones en las familias de superficies. Utilizar cuadriculados rotados y alargados para permitir la alineación con las exploraciones 3D o con las estructuras oblicuas objetivo. Fusionar los cuadriculados de acuerdo con la calidad relativa de las fuentes de datos dispares y aprovechar la interpolación optimizada de sub celdas para manejar las interrupciones bruscas en una pendiente.

La arquitectura de las mallas de Petrosys está afinada para un desempeño eficaz y el almacenaje a lo largo de varias topologías y volúmenes de datos, e incorpora los metadatos esenciales para el manejo de datos a largo plazo.

Además, nuestro conocimiento del Sistema de coordenadas de referencia (CRS, por sus siglas en inglés) de tecnología de punta significa que los cuadriculados se pueden convertir y volver a proyectar entre las zonas UTM y los datos geodésicos, y mostrarlos correctamente en mapas regionales y vistas 3D.

Efectivamente pueden crear mapas de las estructuras

Los mapas de Petrosys incluyen despliegues de relleno de color,

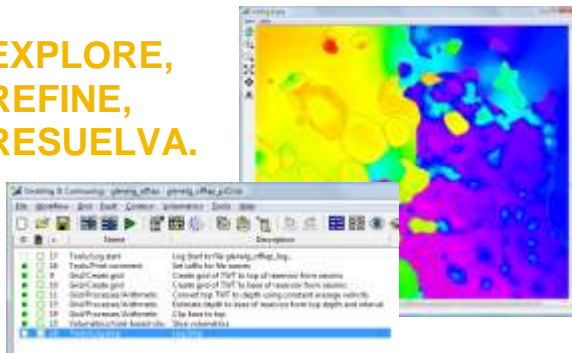
sombreado, ortocontorno, valores establecidos, dip/azimut y despliegues alto/bajo. Las visualizaciones consistentes e interactivas se pueden convertir rápidamente en una copia física de alta resolución mediante varios sistemas de ploteo.

Puede rellenar con color los cuadriculados y los contornos digitalizados o editados y aprovechar un algoritmo de interpolación basada en la pendiente para obtener superficies lisas, aun con cuadriculados gruesos. Elija la interpolación continua o por pasos, dependiendo de la superficie.

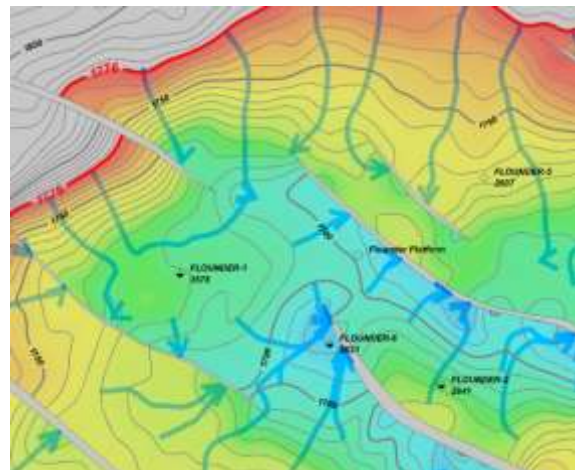
Puede iluminar la forma de una superficie, como si fuera por una sola fuente de luz, un método particularmente eficaz para investigar los detalles finos que de otra manera quedarían oscurecidos por las características estructurales principales.

Los gradientes de color se pueden editar interactivamente y luego, guardarlos, restablecerlos o intercambiarlos entre proyectos. Una barra de referencia de color se puede colocar interactivamente en cualquier parte del mapa o del área de la leyenda.

EXPLORE, REFINE, RESUELVA.



El despliegue en pantalla con resolución múltiple está diseñado para su uso continuo y, como todos los despliegues de Petrosys, se puede interrumpir y es interactivo. Se pueden elegir métodos diferentes para el despliegue interactivo o de copia física.



Volumetría y flujos de trabajo explicables

Capture todos los flujos de trabajo valiosos

Todas las funciones de cuadrículado, contornos y volumetría de Petrosys están reunidas en un administrador eficaz del flujo de trabajo. Esto registra los pasos que usted realiza de tal manera que podría personalizar su flujo de trabajo y repetirlo con datos alternativos, crear un registro del proceso y convertir una secuencia sofisticada de cómputo de rutina en una tarea confiable de rutina.

Por ejemplo, usted podría querer desarrollar un flujo de trabajo que requiera de una secuencia compleja de pasos para producir una pequeña cantidad de salidas – tal vez un cuadrículado de profundidad, base y espesor – a partir de una cantidad de entradas de datos, en donde uno o más de los mismos se edita externamente. Fácilmente puede crear una tarea de flujo de trabajo que le ayude a volver a aplicar una secuencia de proceso para ver fácilmente el efecto neto de la salida, debido a que los datos de ingreso están siendo cambiados en la fuente externa.

Valide sus resultados

Posiblemente usted esté empezando con una superficie

con interpretación de tiempo en SeisWorks y haya seleccionado las profundidades en OpenWorks. Su flujo de trabajo puede ser la creación de las superficies de profundidad y base a la reserva al hacer un cuadrículado de la superficie de tiempo; conversión de profundidad a los escenarios mín/más probable/máx utilizando tres modelos de velocidad; ajustar los seis cuadrículados (prof/base para mín/probable/máx) para la selección de la reserva de los pozos; truncar las tres selecciones de reserva a un modelo de profundidad de base aceptado; calcular los cuadrículados de espesor; calcular los tres estimados de volumen y calcular una gama de cuadrículados de diferencia para ilustrar el rango de error en los escenarios relacionados entre sí.

Todo este flujo de trabajo puede tomar sólo un minuto para correr, pero usted podría correrlo cada 20 minutos conforme cambia su interpretación de SeisWorks. Con los flujos de trabajo de Petrosys, esto es fácil: sólo haga clic en 'Rerun Workflow' (Volver a correr el flujo de trabajo) para correr de nuevo la secuencia completa cuantas veces lo desee.



Los reportes volumétricos de rodaja proporcionan una representación poderosa de valor económico. Aquí se muestran los estimados de barriles de gas, petróleo y agua en incrementos de profundidad.

CAPTURE, CONSERVE LOS FLUJOS DE TRABAJO Y METADATOS



El reporte del flujo de trabajo, la captura y la auditoría son críticos para el manejo eficaz del proceso de elaboración de modelos de superficie y el cálculo de volúmenes.

Con Petrosys su salida expresa volúmenes.

Pruebe todas las posibilidades geológicas

En E&P, usted debe tomar en cuenta los escenarios geológicos al correr los cálculos de modelos con un rango de valores para uno o más parámetros. Por ejemplo, usted puede estar realizando un mapa de profundidad en el cual desea evaluar el impacto de diferentes parámetros de suavizado y tamaños de las celdas del cuadrículado del volumen de una estructura.

La clave está en crear múltiples escenarios que se puedan interpretar mediante el uso de diferentes parámetros. Después de construir su flujo de trabajo estándar, simplemente utilice la opción 'Workflow Parameters' (Parámetros del flujo de trabajo) para identificar los parámetros que le gustaría cambiar y configúrelos para que se presenten interactivamente cuando se haya corrido el flujo de trabajo. Usted puede agregar un paso del flujo de trabajo que permita al usuario ingresar comentarios y capturar metadatos acerca del proceso de manera interactiva.

Cree un proceso auditable

El título del cuadrículado incluye parte de la información de los metadatos que se necesitan para determinar quién, por qué, dónde, cuándo y de qué cuadrículado se calculó.

Debido a que toda la lógica del flujo de trabajo, las fuentes de ingreso y parte de la salida se registran en archivos XML, es posible utilizar el ingreso del flujo de trabajo y la salida del registro de XML para crear una vía de auditoría de sus cómputos. De esta manera, el entorno de control total asociado con el trabajo se puede registrar en un formato abierto que asegura la accesibilidad a largo plazo.

La salida XML se presta para procesos adicionales en el manejo de conocimientos específicos de la compañía u otros sistemas de automatización de documentos. Además, Petrosys proporciona reportes del flujo de trabajo que

producen esta información en páginas en formato HTML (web) fáciles de leer.

La principal prueba de desempeño: volúmenes legítimos y definitivos

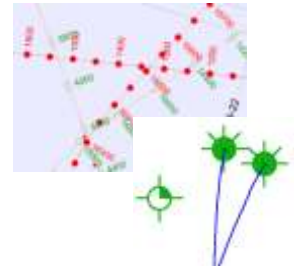
Un verdadero gurú del mapeo es un experto en volumetría, capaz de convertir las superficies geológicas interpretadas y las características de la reserva en estimados cuantificables de las reservas potenciales de petróleo.

Petrosys pone recursos especializados a su servicio para que pueda calcular los volúmenes de varias maneras, por ejemplo, de un cuadrículado de profundidad que representa una estructura superior o de un par de cuadrículados especificando la profundidad y la base de una reserva, o de un cuadrículado de pago neto.

En el proceso crítico de revisión, los cuadros de rodaja de volumen y los reportes detallados hacen más fácil la administración y permiten a los geocientíficos aplicar su conocimiento de la geometría de la reserva para comprender mejor los volúmenes pronosticados y avanzar con confianza.

Con nuestras herramientas integrales para modelos de superficie, fácilmente puede calcular las superficies complejas del subsuelo que toman en cuenta las fallas y otras discontinuidades. Puede llevar un registro de sus pasos de manera que tiene la opción de repetirlos con datos alternativos o ideas en un flujo de trabajo confiable y de rutina.

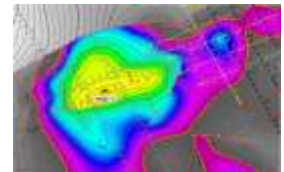
Explore



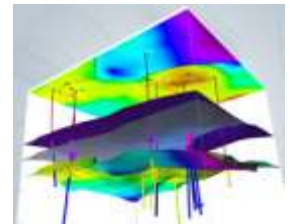
Integre



Cuadricule



Calcule



Beneficie



Conectividad directa y administración de datos

El mapeo y los modelos de Petrosys son una forma natural de reunir los datos y las ideas de una gama de disciplinas y fuentes de datos.

La integración mejora la eficacia y la confiabilidad.

Petrosys proporciona interfaces directas para prácticamente todas las aplicaciones especializadas que utilizan los profesionales de E&P. Como resultado, los mapas de Petrosys ayudan a los equipos de E&P a comunicarse mejor, más rápidamente y con menos gastos de soporte y aprendizaje.

Desarrollo continuo

Conforme evolucionan los sistemas, las comunicaciones y las tendencias de la industria, Petrosys continúa desarrollando interfaces para proporcionar la integración más eficaz con la más amplia gama de aplicaciones críticas de E&P y las fuentes de datos en determinado momento.

Acceso instantáneo, resultados comprobados

Petrosys le enlaza directamente con los sistemas de interpretación más populares y específicos de los proveedores y a las bases de datos genéricas. La funcionalidad subyacente le proporciona valiosas opciones de consulta y elaboración de informes y le permite administrar bases de datos de E&P construidas con líneas PPDM, incluyendo muchas bases de datos internas.

La conectividad simultánea y directa a las múltiples bases de datos le ahorra tiempo, elimina el potencial de error en el movimiento de datos y al mismo tiempo, le permite controlar la información de calidad de diferentes fuentes y comparar los almacenes de datos corporativos y del proyecto.

Petrosys proporciona acceso directo a los datos del Sistema de Información Geográfica (GIS), tales como ríos, caminos, litorales, conductos, concesiones, zonas ambientales y perfiles de campo por medio de una gama de interfaces, que incluyen los conjuntos de datos individuales y de otros con estructuras más formales.

Para ajustarse a los datos de sensor remoto y las referencias espaciales, Petrosys apoya el despliegue directo de la mayoría de formatos rasterizados además de las técnicas de compresión de imágenes de uso común.

Todos los paquetes de elaboración de modelos de reservas de uso más frecuente funcionan bien con las superficies de cuadrículado de Petrosys, las cuales pueden exportarse en varios formatos específicos para la aplicación y a los modelos RESCUE con estándares industriales.

Una amplia gama de controladores de salida de Petrosys asegura que sus mapas sean fácilmente accesibles en formatos de copia física, digital, pantalla y web.

dbMap™ mantiene los datos seguros y válidos.

dbMap agrega el poder total de una base de datos relacional con estándares de la industria de E&P a las consultas espaciales y a las características analíticas y de presentación del entorno de Petrosys.

Los gurús del mapeo necesitan libertad y flexibilidad para explorar. Pero en determinado momento, otras personas querrán entender sus descubrimientos. dbMap le permite reunir, asimilar, validar y organizar los datos desde una amplia gama de fuentes y crear un banco de conocimientos seguro y válido que todos puedan usar sin importar su aplicación.

Acceda a las bases de datos existentes

El Public Petroleum Data Model (PPDM) (Modelo de Datos Públicos de Petróleo) se usa ampliamente en la industria de E&P. Con Petrosys, usted personaliza las interfaces que enlazan las bases de datos de PPDM reales al modelo esperado del entorno de dbMap y personalizar las pantallas de consulta y edición para reflejar las necesidades específicas de negocios de sus propias bases de datos internas.

La aplicación dbMap le proporciona acceso instantáneo y agrega un tremendo valor agregado conforme usted define más claramente sus datos y sus relaciones. Para proteger la integridad de sus datos a largo plazo, las características incorporadas continuamente validar los datos almacenados y entrantes, ayudando a identificar los problemas de ingreso de datos y a mantener un historial completo de los cambios realizados en los tipos de datos clave.

Consultas y reportes

Iniciando con la vista del mapa de un área, usted puede obtener los perfiles relevantes de pozos, líneas sísmicas, concesiones u otra información 'en vivo' en la pantalla. Desde allí, usted puede explorar fácilmente la información acerca del objeto, tal como el título del pozo y la información de profundidad, lo cual está vinculado con las selecciones interactivas ligadas al mapa. Utilice las áreas del mapa, el contenido de datos y otras consultas para construir listas de

objetos, como de pozos o líneas sísmicas, y luego corra las consultas e informes para respaldar los datos seleccionados. La función de consultas de hojas de datos le permite crear una lista de información al hacer clic en los elementos en la vista de mapa.

Comparta la riqueza

dbMap permite compartir información fácilmente dentro y a lo largo de los equipos y ubicaciones. Debido a que dbMap es abierto y accesible, usted nunca estará encerrado con un solo proveedor de software. El entorno de Oracle se puede extender y distribuir para proporcionarle a su organización un acceso óptimo utilizando tecnología actual y del futuro.

Cree un almacén de datos en vivo

Al manejar su información en un almacén de datos relacional bien documentado que regularmente se accede y actualiza en línea con tecnología evolutiva, usted puede estar seguro de que la información que se ingrese una vez estará disponible para siempre.

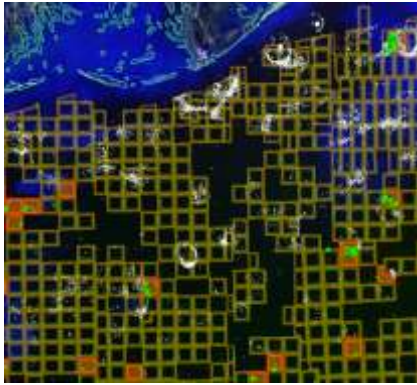
Manejo de la seguridad de los datos

Los mecanismos de seguridad y confidencialidad de dbMap y Oracle son independientes de los sistemas operativos vulnerables subyacentes de computadoras o de los mecanismos de protección de las redes. El acceso directo a los datos está controlado por la seguridad de Oracle, para lo cual dbMap proporciona un conjunto de herramientas de fácil uso para el administrador.

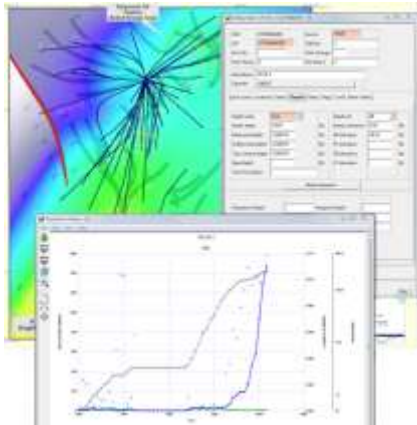
Servicios de establecimiento de bases de datos y consultas

Si todavía no ha iniciado un almacén de datos PPDM, Petrosys le puede proporcionar todos los sistemas y la administración de datos necesaria, como lo hemos hecho con otros

clientes alrededor del mundo que ahora usan nuestro software para un mejor provecho.



La naturaleza intuitiva de Petrosys le ayuda a los "mapeadores" a trabajar con todo tipo de datos relacionados de manera rápida y completa. En este caso, la vista de mapa inteligente de los pozos dentro de los límites de concesiones define más claramente el negocio y las relaciones espaciales de la compañía.



Es esencial tener una mejor comprensión de la reserva. Con Petrosys, los datos visuales y textuales se muestran juntos fácilmente, de tal manera que todos los datos relacionados se pueden considerar en contexto.

Compatibilidad, liderazgo y apoyo de Petrosys

Cada día Petrosys inspira a más personas a convertirse en gurús del mapeo, gracias a la tecnología intuitiva y de punta específica para E&P. Igualmente gracias a su equipo de capacitación y apoyo que regularmente se apoya en todo el mundo.

EMPIECE YA:

Haga una prueba de manejo.

Regístrese en línea en

www.petrosys.com.au/testdrive.

Introdúzcase, es fácil con nuestra Guía Quickstart gratuita, que puede descargar de

www.petrosys.com.au/quickstart.

En pocas horas podrá construir mapas impresionantes.

Obtenga capacitación completa. Petrosys regularmente proporciona clases públicas de capacitación, además de las capacitaciones en el sitio, personalizadas de acuerdo con sus necesidades. Visite www.petrosys.com.au/courses para conocer el perfil de los cursos actuales.

Compatible, fácil, flexible, rápido: inteligente.

La compatibilidad y la facilidad de uso son clave para la propuesta del valor general de la elaboración de mapas con Petrosys. Petrosys está disponible para Windows, los sistemas operativos Linux y Solaris y proporciona acceso directo a las fuentes de datos vitales de E&P, incluyendo OpenWorks, GeoFrame, Petrel, SMT, Petra, Trango, ArcSDE y Oracle, entre otros. Si desea conocer los últimos detalles, visite http://www.petrosysguru.com/docs/vsn_support.htm.

Aumento en la producción y visualización superior de mapa

A pesar de que Petrosys está dedicado a sesiones interactivas productivas y que se puede interrumpir la mayoría de sus operaciones, también se está creando compatibilidad con una creciente funcionalidad de lotes basados en el servidor para permitir la automatización de las tareas de rutina.

Un motor de gráficos de 24 bits le permite combinar imágenes de escala de grises con despliegues de cuadrículado con gradientes de color en una sola imagen. El relleno translúcido permite sobreponer los polígonos sobre otras funetes. Las fuentes TrueType con un conjunto completo de caracteres internacionales de 8 bits proporcionan mapas de calidad para presentación en todas las plataformas.

La digitalización de Petrosys le permite capturar información (incluso imágenes dibujadas a mano) de mapas en papel, secciones y datos heredados para la elaboración y edición inmediata de mapas.

Se pueden hacer copias físicas de los mapas de Petrosys por medio del apoyo de impresión de Windows; por medio de los sistemas de trazado CGM; por medio de Petrosys

Postscript, HPGL o controladores pasterizados de salida, o por medio de un paquete de dibujo con varios formatos de imágenes gráficas de salida.

Apoyo con estándares industriales

Petrosys promueve activamente el uso de los estándares industriales, tales como PPDM, OGC, RESCUE y EPSG. Nuestro objetivo es ofrecerles a los profesionales de E&P la forma más eficaz de encontrar las respuestas que buscan. Petrosys está suscrito a varios kits de desarrollo de terceros para asegurar un intercambio óptimo de datos con las aplicaciones de la estación de trabajo y una amplia variedad de fuentes de datos.

Deliberadamente abierto

Como ejemplos perfectos, los plug-ins de Petrosys para Petrel y ESRI están diseñados para proporcionar acceso a una gama completa de sistemas de interpretación y valiosas fuentes de datos de E&P directamente desde su entorno preferido. Desde allí, puede aprovechar completamente las poderosas funciones de mapeo, cuadrículado, contornos y volumetría; el favorito indiscutible de los geocientíficos de todo el mundo.



Houston

+1 888 PETROSYS
+1 713 580 2900

Calgary

+1 403 567 5600

Glasgow

+44 141 420 6555

Australia

+61 8 8227 2799

Internet

www.petrosys.com.au

Petrosys hace maravillas por los clientes en todo el mundo.

¿Por qué no se hace uno de ellos?

Los mejores clientes del mundo

En los lugares que donde se produce petróleo, es muy probable que trabajen con Petrosys. Como proveedor líder en el mundo de software para elaboración de mapas de E&P, orgullosamente servimos a una base de clientes que incluye a las compañías petroleras más importantes, así como a empresas y consultorías independientes.

Especialistas en mapas y modelos de E&P

Comprendemos los retos que usted enfrenta. Durante casi un cuarto de siglo, Petrosys ha desarrollado soluciones únicas de software para elaborar mapas de exploración y producción de petróleo. Proporcionamos un entorno abierto de aplicación que funciona en concierto con los recursos industriales establecidos, ayudando a los clientes a maximizar sus inversiones existentes, mejorar la productividad y lograr mayor éxito. Y conforme evoluciona la industria, también lo hacen las soluciones de Petrosys.

Petrosys tiene sus oficinas centrales en Adelaide, Australia del Sur y ha formado gurús de mapas en todo el mundo. Actualmente, cuenta con una base instalada de más de 250 sitios y el apoyo de las oficinas de Petrosys en Houston, Calgary, Glasgow, Kuala Lumpur, Perth y Adelaide.

Apoyo técnico de clase mundial

El equipo de apoyo global de Petrosys es reconocido entre los gurús del mapeo por su respuesta rápida y la asistencia técnica experta por correo electrónico, teléfono o Internet. Aproveche la experiencia del equipo para resolver rápidamente los problemas y obtenga el mayor valor de su inversión de software.



Apoyo 24 h x 5 días mailto: support@petrosys.com.au