

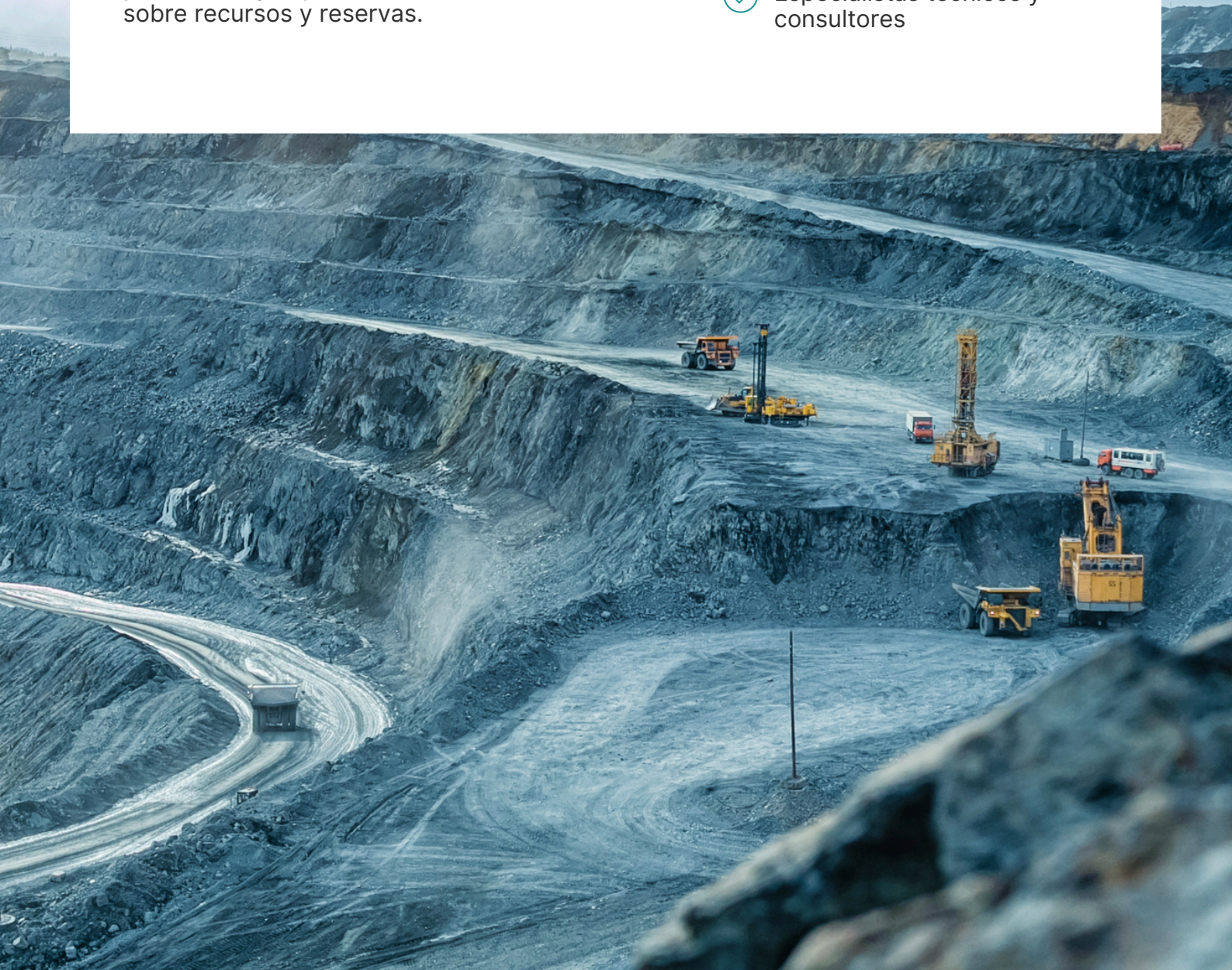
STUDIO RM

La solución líder mundial en recursos y reservas

Studio RM ayuda a los equipos de geología a crear modelos fiables y auditables que pueden utilizarse y actualizarse a lo largo de todo el ciclo de vida de la mina, lo que permite elaborar informes y tomar decisiones con confianza, desde la exploración hasta la producción y la presentación de informes sobre recursos y reservas.

Quién lo utiliza:

- ✓ Geólogos de recursos y reservas
- ✓ Geólogos de producción y control de ley
- ✓ Geoestadísticos
- ✓ Especialistas técnicos y consultores



PILAR ESTRATÉGICO



Establecido y de confianza

Basado en décadas de solidez de la plataforma Studio, Studio RM ofrece herramientas de visualización, edición y análisis de nivel profesional probadas en miles de yacimientos de todo el mundo.



Flujo de trabajo completo modelado

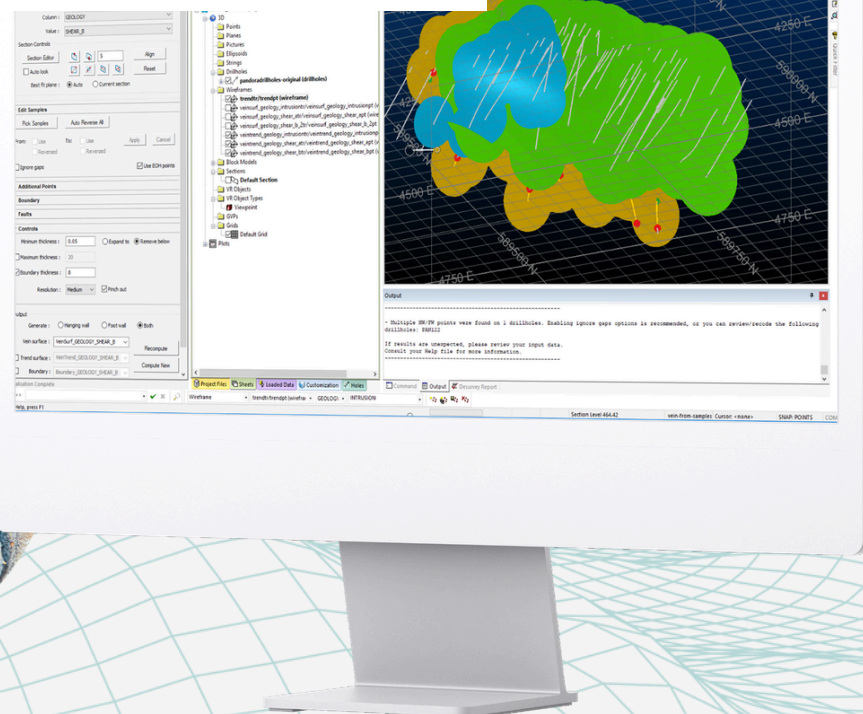
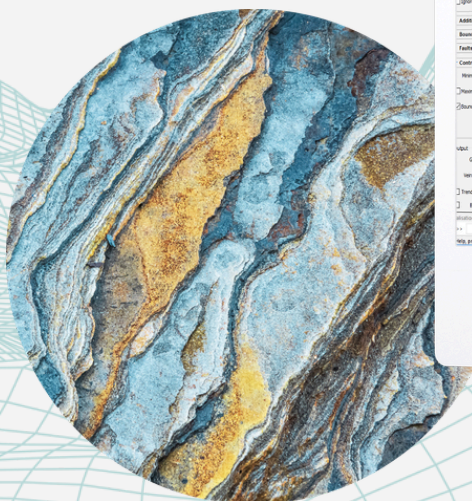
Un entorno único para perforaciones, modelización, estimación, evaluación y generación de informes, que permite a los geólogos llevar a cabo el trabajo desde la recopilación de datos hasta la obtención de resultados listos para la toma de decisiones, al tiempo que se reducen los trasposos, las repeticiones y las fricciones en el flujo de trabajo.



Preparado para la escala y la complejidad

Diseñado para grandes conjuntos de datos y geología compleja, Studio RM admite tanto modelos operativos a corto plazo como modelos de recursos a largo plazo a medida que los proyectos crecen en tamaño, alcance y complejidad técnica.

Permite la creación y la actualización de modelos geológicos adecuados para la elaboración de informes según las normas JORC, SAMREC, NI 43-101 y SK-1300 (SEC).



DESCRIPCIÓN GENERAL

Una solución completa para el modelado de recursos y el control de ley

Studio RM es la solución estrella de Datamine para el modelado geológico y la estimación de recursos, en la que confían consultores, proyectos mineros y equipos corporativos de todo el mundo. Abarca todo el espectro de responsabilidades geológicas. Su diseño interactivo y su versátil conjunto de herramientas permiten a los geólogos crear, actualizar, validar y sustentar modelos que cumplen con las expectativas profesionales, operativas y normativas.



Control diario de la ley y apoyo a la producción



Informes sobre recursos y reservas minerales



Diseño interactivo y conjunto de herramientas versátil

Conectividad de datos flexible



Los geólogos de control de ley y de recursos pueden conectarse a una amplia gama de fuentes y formatos de datos, incluidos flujos de trabajo repetibles de bases de datos de perforaciones a través del Drillhole Importer de Datamine, lo que facilita la gestión, validación y auditoría de las actualizaciones continuas.

Técnicas modernas de modelización geológica



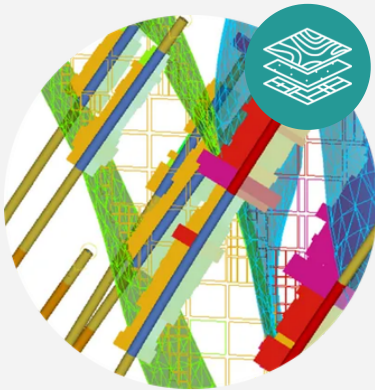
Los enfoques de modelización implícitos y explícitos permiten tanto una interpretación operativa rápida como una modelización sólida a escala de recursos, lo que permite a los geólogos adaptar los flujos de trabajo a medida que cambian la densidad de los datos, la confianza y los objetivos de modelización.

Modelamiento de recursos en la que puedes confiar



Los flujos de trabajo de modelamiento en bloques, estimación y evaluación admiten revisiones internas, auditorías externas y la presentación de informes públicos, lo que ayuda a los geólogos a ofrecer resultados que pueden defender con confianza.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Entorno de modelización geológica 3D avanzado

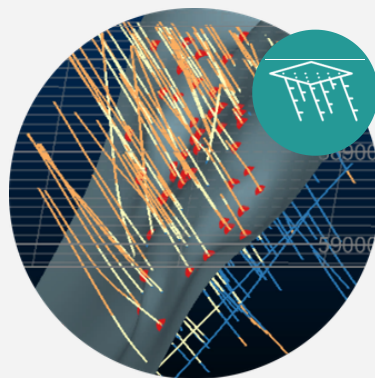
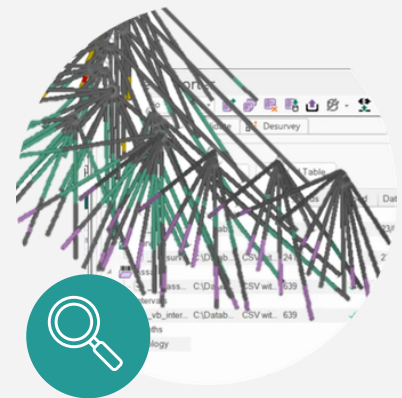
Studio RM ofrece un entorno 3D completo en el que los geólogos de control de ley y de recursos trabajan directamente con datos espaciales en su contexto real. Los sondeos, las superficies, los sólidos, los modelos de bloques y los datos operativos se pueden visualizar, filtrar, consultar y analizar de forma interactiva, lo que facilita la interpretación, la validación y la toma de decisiones en flujos de trabajo tanto a corto como a largo plazo.

- ✓ Este entorno ofrece a los geólogos experimentados la flexibilidad de adaptar los flujos de trabajo a su yacimiento, a la calidad de los datos y a la fase del proyecto, en lugar de imponer procesos rígidos y uniformes

Importación, validación y preparación de perforaciones

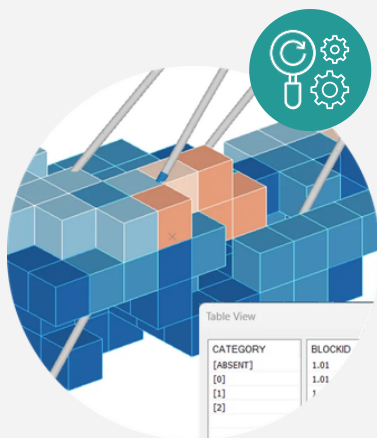
Las comprobaciones de validación integradas ayudan a identificar solapamientos, vacíos de información, problemas de levantamiento e inconsistencias de forma temprana, antes de que afecten al modelado o a la estimación. Los flujos de trabajo establecidos para el procesamiento de perforaciones, incluyendo el compositado y el "Declustering", garantizan que los datos se preparen adecuadamente tanto para el control de ley como para la estimación de recursos.

- ✓ Valide y depure los datos de perforaciones en un único flujo optimizado
- ✓ Reduzca el trabajo de reelaboración detectando los problemas de datos antes de que lleguen a la estimación



Modelización geológica implícita rápida y explícita controlada

El modelado implícito permite una interpretación geológica más rápida al tiempo que mantiene los controles adecuados. Al reducir la dependencia de los flujos de trabajo seccionales manuales, los geólogos pueden centrarse en definir la estructura, los dominios y los controles de la mineralización. Los flujos de trabajo de modelado explícito de sólidos son adecuados para yacimientos o situaciones en las que se requiere un control manual. En conjunto, los enfoques implícito y explícito permiten a los geólogos elegir el método adecuado para cada tarea.



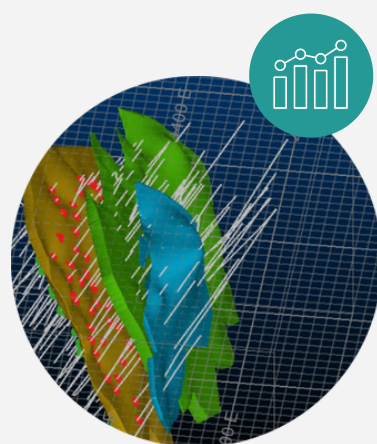
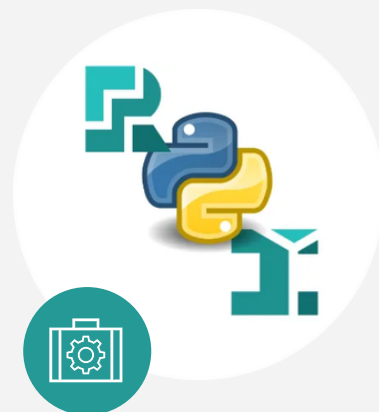
Informes y visualización integrados

- ✓ **Modelos de bloques que conectan la geología con las decisiones.** Los modelos de bloques sustentan tanto la toma de decisiones operativas como la planificación a largo plazo. Studio RM admite modelos de bloques en 2D y 3D, lo que permite a los geólogos traducir la interpretación en modelos utilizables y explotables.
- ✓ **Flujos de trabajo de estimación y validación.** Studio RM admite flujos de trabajo de estimación estándar del sector con múltiples leyes, métodos y conjuntos de parámetros en una sola ejecución.
- ✓ **Evaluación dinámica para decisiones operativas y de estudio.** La evaluación dinámica proporciona información inmediata a medida que cambian las formas y los límites, informando de toneladas, volúmenes y leyes en tiempo real.

Automatización y flujos de trabajo repetibles

Studio RM admite la automatización a través de Python, JavaScript y macros, lo que permite a los geólogos formalizar flujos de trabajo repetibles alineados con los estándares del yacimiento, la gobernanza corporativa y los requisitos de presentación de informes.

- ✓ Esto resulta especialmente valioso para los geólogos responsables de mantener registros de auditoría, control de versiones y reproducibilidad.



Interoperabilidad, representación gráfica y flujos de trabajo de minería

- ✓ **Interoperabilidad.** Studio RM está diseñado para funcionar dentro de Datamine y en entornos mineros con múltiples proveedores. Admite una amplia gama de flujos de trabajo de importación y exportación, incluido el uso directo de resultados de terceros.
- ✓ **Trazado y presentación.** Las herramientas profesionales de trazado y presentación de datos permiten preparar resultados claros y coherentes para la revisión interna, la comunicación operativa y la presentación de informes externos.
- ✓ **Flujos de trabajo de extracción.** Los flujos de trabajo de extracción establecidos, que incluyen la planificación de perforaciones, operaciones booleanas, reblocking, división de modelos, gestión de la dilución y creación de líneas de excavación, admiten tanto las responsabilidades de control de ley como las de modelización de recursos dentro del mismo entorno.

¿POR QUÉ STUDIO RM?



Cumple con los plazos

Apoye las decisiones diarias de control de calidad, las actualizaciones frecuentes de modelos y los plazos de presentación de informes con flujos de trabajo diseñados para la eficiencia y la repetibilidad.



Reducir el riesgo geológico y mejorar la confianza

Los flujos de trabajo iterativos de modelización, validación y evaluación ayudan a los geólogos a crear modelos que son más fáciles de explicar, sustentar y mantener a medida que cambian las condiciones.



Conecta la geología con las decisiones de planificación minera

Desde el control de la producción a corto plazo hasta la presentación de informes sobre recursos y reservas a largo plazo, Studio RM permite a los geólogos crear modelos que respaldan directamente la planificación, la programación y las decisiones empresariales.



CONTACTANOS

AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHILE | CHINA | ECUADOR |
PHILIPPINES | INDIA | INDONESIA | KAZAKHSTAN | MALAYSIA |
SOUTH AFRICA | MEXICO | MONGOLIA | PERU | GHANA
TURKEY | UNITED KINGDOM | USA | UZBEKISTAN



www.dataminesoftware.com



dataminesoftware.com/contact



Enviar una solicitud