



## RECONCILOR

---

# EVOLUTION MINING

---

### HISTORIA DE ÉXITO DE CLIENTES

*La utilización de las mejores prácticas con Reconcilor permitió a Evolution Mining mejorar los resultados operativos, es decir, reducir el tiempo de procesamiento, mejorar la validación y la precisión de los datos, mejorar significativamente el equilibrio de las existencias y facilitar la comparación entre las variables.*



## El cliente

Evolution Mining es una empresa mundial de minería de oro con operaciones en Australia y Canadá. Dentro de sus activos australianos se encuentra la explotación de oro de Cowal (Cowal), situada a 350 km al oeste de Sidney, en Nueva Gales del Sur. Cowal es una operación aurífera subterránea y a cielo abierto de primer nivel mundial, con una larga vida útil y un activo de bajo coste que será la piedra angular de la historia de Evolution durante muchos años.

## Los desafíos

Al igual que muchas operaciones, el equipo de Cowal era consciente del tiempo que consumía el mantenimiento de hojas de cálculo Excel diarias, semanales y mensuales mediante la introducción manual de datos procedentes de múltiples fuentes. Al utilizar múltiples fuentes de datos, los informes mensuales de conciliación eran onerosos, y un proceso que identificaron que podía resolverse con las herramientas y los sistemas adecuados.

Tras conocer el éxito de Reconcilor en otros centros, el equipo de Cowal pidió un cambio y buscó la transformación digital para ofrecer un sistema más eficaz y preciso para la recopilación, evaluación y conciliación de datos.

## La solución

Cowal tomó la decisión en 2019 de implementar Reconcilor y, junto con el equipo de Snowden, han optimizado la captura de datos, el control de calidad de los datos, el análisis y la presentación de informes desde el modelo de recursos hasta la planta de procesamiento de Cowal. Ahora pueden observar todos los movimientos de material en la superficie, balances de existencias actualizados, agotamientos por modelo y comparar y ver las tendencias en cualquiera de los puntos de datos a lo largo de la cadena de valor de la mina desde un punto de vista temporal, espacial o físico. Todo ello sin necesidad de introducir datos manualmente, eliminando el exceso de hojas de cálculo y con la seguridad de que los datos que utilizan han pasado por un riguroso motor de salud de datos.

Reconcilor ofrece la transparencia que se necesita para supervisar el movimiento del metal de principio a fin con confianza. La pérdida de metales relacionada con la mala conciliación de las minas es un problema que afecta a toda la industria del sector de recursos. Este proceso pretende identificar las diferencias entre las estimaciones, los planes y la producción real de la mina. Solo cuando se cuantifican y comprenden adecuadamente pueden tomarse medidas para mejorar el equilibrio de los metales. Lamentablemente, algunas minas carecen de los conocimientos, la mano de obra o incluso la confianza para llevar a cabo este análisis. Reconcilor permite a sus usuarios avanzar en la conciliación y validación automática de los datos, además de ofrecer un análisis sin hojas de cálculo. La importación periódica de datos permite detectar con antelación los problemas relacionados con los datos mucho antes de fin de mes. Esto permite tomar decisiones informadas y proporciona más tiempo para implementar mejoras.



## El plan

Tras identificar la necesidad de una solución digital para sus procesos manuales y reconocer que Reconcilor de Snowden es una solución bien establecida para esto, Cowal revisó sus opciones y se comprometió con el equipo de Snowden para implementar Reconcilor en toda la operación.

Alex Moffitt, geólogo minero senior de Cowal, compartió su decisión: “Reconcilor es el único sistema de base de datos de informes y reconciliación construido con la geología minera en su núcleo que incorpora información de transporte, modelo y procesamiento”.

También, menciona que “el equipo de implementación y soporte está muy bien informado y es muy atractivo. La implementación a través del mapeo de la fuente de datos in situ y la creación de formularios permitió el desarrollo de una sólida relación de trabajo entre el centro y los equipos de implementación/soporte de Reconcilor mediante la asistencia para el desarrollo de futuras modificaciones y mejoras. El buen equilibrio entre la geología minera operativa y el software/base de datos/equipo técnico en la implementación y el soporte hizo que (pareciera) fuera fácil encontrar soluciones a los problemas/particularidades específicos del centro”.

La implementación de Reconcilor se llevó a cabo en 8 semanas y este software se utilizó en un entorno de producción después de una exitosa fase de prueba.



*“La implementación a través del mapeo de la fuente de datos en el centro y la creación de formularios permitió desarrollar una sólida relación de trabajo entre el centro y los equipos de soporte para la implementación de Reconcilor mediante la asistencia para el desarrollo de futuras modificaciones y mejoras”.*

**Alex Moffitt, geólogo de minas senior**  
**Evolution Mining**







## El desencadenante

La larga vida útil de la mina, la gestión de las reservas y la elaboración de informes con hojas de cálculo de Excel y la calidad de la introducción manual de datos fueron los desencadenantes de la búsqueda de una solución más sostenible. La dirección y los geólogos de Cowal tenían experiencia previa con Reconcilor y sabían el valor que tenía para otras operaciones. Su experiencia y sus conocimientos sobre los beneficios de la herramienta fueron un motor clave en el camino que Cowal tomó en la transformación digital con Reconcilor.

## Las ganancias

El impacto de la utilización de una solución como Reconcilor con alcance en toda la cadena de valor de la mina es significativo, y a menudo es difícil de definir y poner un coste en beneficio, en su totalidad. Alex Moffitt, comparte que su equipo ha “reducido el tiempo diario de procesamiento de informes de más de una hora, a menos de 30 minutos por día” lo que permite la recuperación del tiempo que se acumula rápidamente durante un período prolongado. El equipo tiene ahora “más tiempo para validar los datos lo que mejora la precisión en los informes de producción (Mina y alimentación de molino)”.

Gracias a estas mejoras, Cowal puede acceder a “informes en tiempo real y en directo, como también consultar fácilmente la información en cualquier período (anual, mensual, semanal, por turnos)”. La gestión de las existencias es más fácil, con adiciones, agotamientos y saldos fácilmente disponibles para cualquier pila o grupo de pila.

Un resultado particularmente impresionante, señalado por Alex, fue la forma en que Reconcilor proporciona fácilmente “la comparación de la recuperación de la mina con la recuperación del molino en la trituradora y la comparación de las toneladas planificadas, inspeccionadas y transportadas para cuantificar los bloques de sobre y de socavación”.



Desde que adoptó Reconcilor, Evolution Mining ha mejorado la capacidad de automatizar sus informes, lo que proporciona mucho más tiempo para la validación y corrección de los datos cuando es necesario. Ahora tienen la capacidad de planificar con mayor eficacia mediante el análisis de las tendencias a largo plazo y la flexibilidad para generar informes y cuadros de mando, al tiempo que señalan que los cuadros de mando fáciles de usar ayudan a observar las tendencias a más largo plazo en la minería frente a los modelos y frente al procesamiento.





**SNOWDEN**  
—  
**Optiro**

# RECONCILOR

 <https://www.dataminesoftware.com/>  
 [sales@dataminesoftware.com](mailto:sales@dataminesoftware.com)