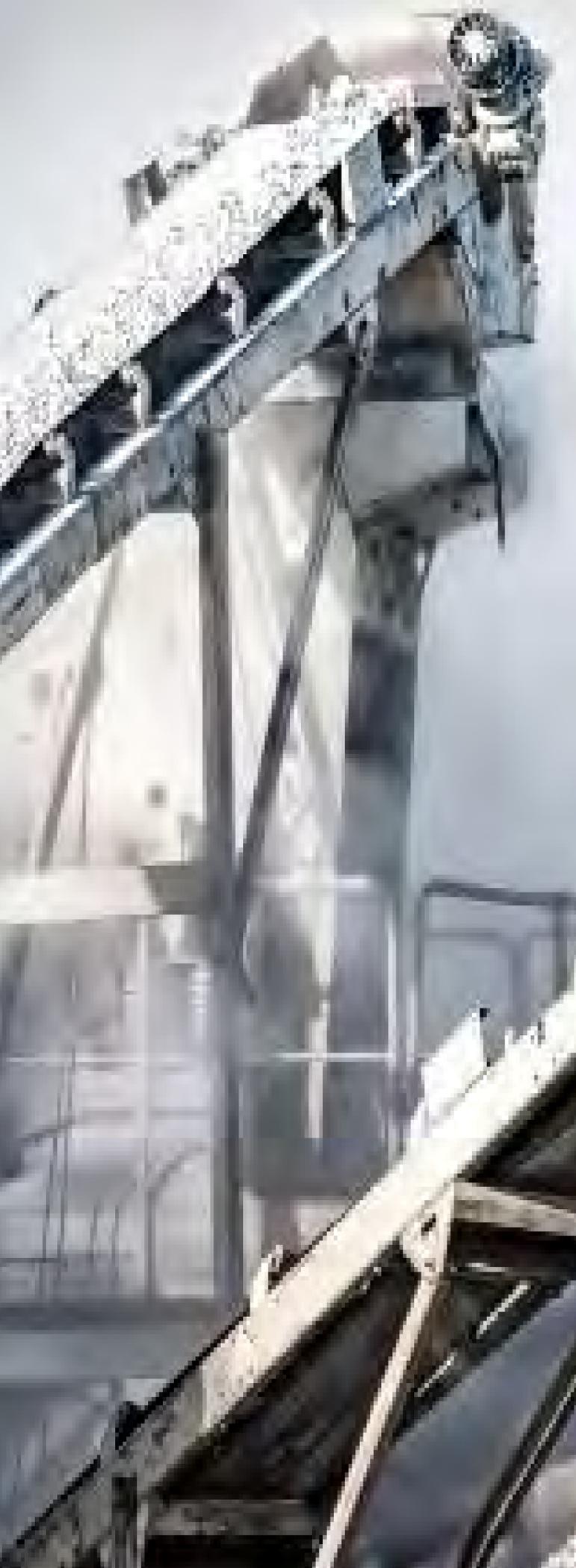


CORALIS

LA SOLUCIÓN PARA SU EXPLOTACIÓN



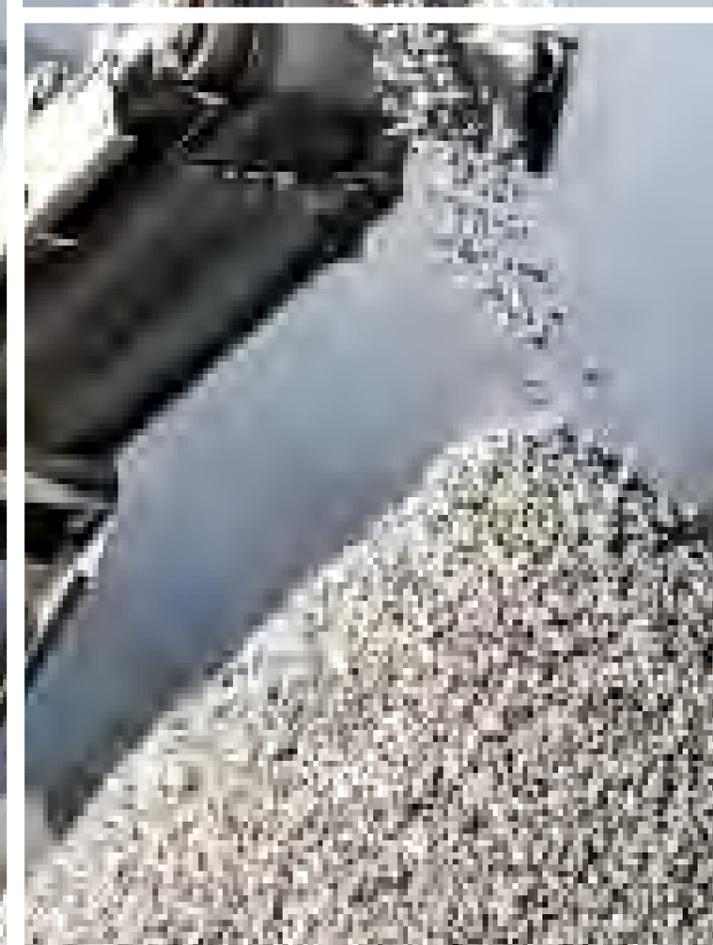
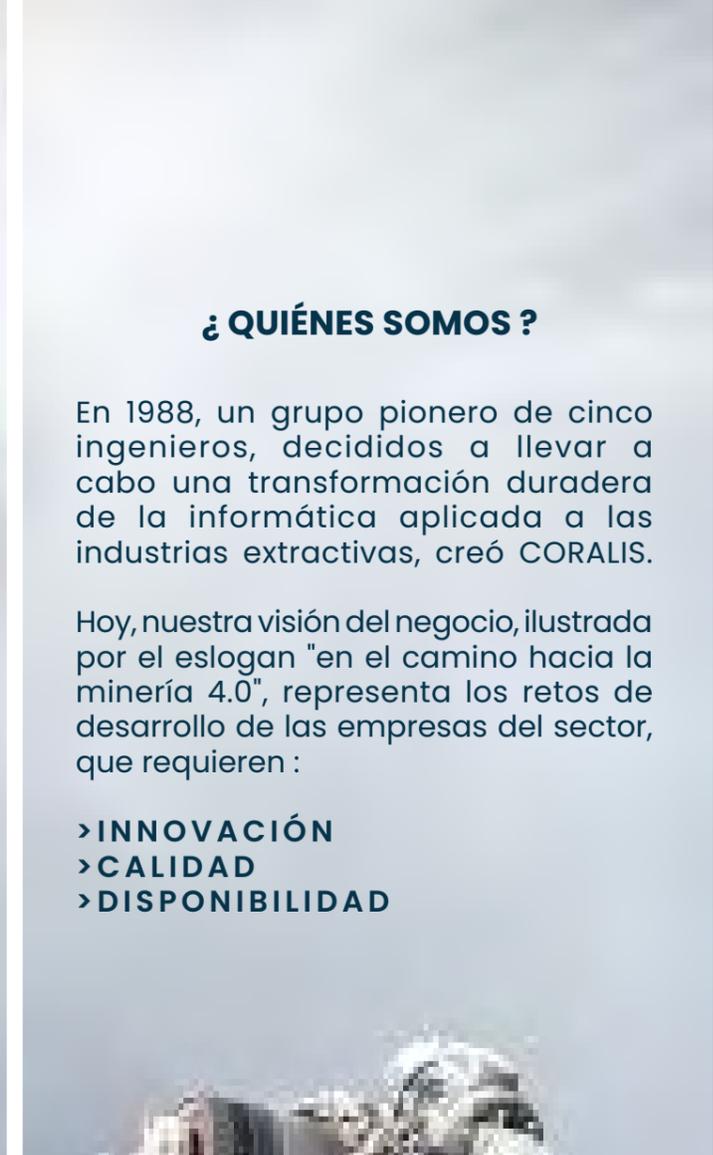


¿ QUIÉNES SOMOS ?

En 1988, un grupo pionero de cinco ingenieros, decididos a llevar a cabo una transformación duradera de la informática aplicada a las industrias extractivas, creó CORALIS.

Hoy, nuestra visión del negocio, ilustrada por el eslogan "en el camino hacia la minería 4.0", representa los retos de desarrollo de las empresas del sector, que requieren :

- > INNOVACIÓN
- > CALIDAD
- > DISPONIBILIDAD



LA SOLUCIÓN PARA SU EXPLOTACIÓN

Gracias a nuestra gran experiencia, conocemos bien los retos a los que se enfrentan los profesionales de la industrias extractivas. Le ofrecemos una gama completa de herramientas diseñadas para acompañarle a lo largo de todo su ciclo operativo.

Nuestro día a día consiste en ofrecerle soluciones innovadoras para almacenar y modelizar todos los datos que generan sus actividades. Para que puedan tomar las mejores decisiones con los datos más actualizados.

Nuestro objetivo es contribuir a su objetivo de racionalizar sus operaciones y garantizar su viabilidad a largo plazo, generando importantes ganancias de productividad. Estas soluciones se ponen a su disposición en forma de software o servicios.

Nuestros equipos están formados por profesionales de diferentes orígenes y niveles de experiencia. Ingenieros de minas, geólogos, geofísicos y desarrolladores trabajan duro todo el año para ofrecer los mejores productos y servicios. Dedicados y receptivos, hacemos todo lo posible para satisfacerle.

Nuestra experiencia y nuestro enfoque decididamente orientado a la RSE hacen de CORALIS un socio de elección.



Nuestro software

CORALIS ofrece una amplia gama de programas informáticos para satisfacer sus necesidades a lo largo de todo el ciclo de explotación. Nos hemos centrado en la sencillez de uso en el día a día. Esta sencillez, combinada con la rapidez con la que nuestro software ofrece resultados, hará que su empresa sea más ágil.

La ayuda a la toma de decisiones le permitirá planificar mejor el desarrollo de su centro y optimizar sus costes de explotación.

CORALIS Terreno

Una solución única y personalizada

CORALIS Terreno combina una base de datos históricos, funciones cartograficas de tipo SIG y capacidades de cálculo 3D especialmente rápidas. Se trata de una herramienta completa especialmente adaptada a la gestión de la propiedad inmobiliaria de las empresas que operan en una zona geográfica extensa.

Una estrecha relación con el mapa catastral

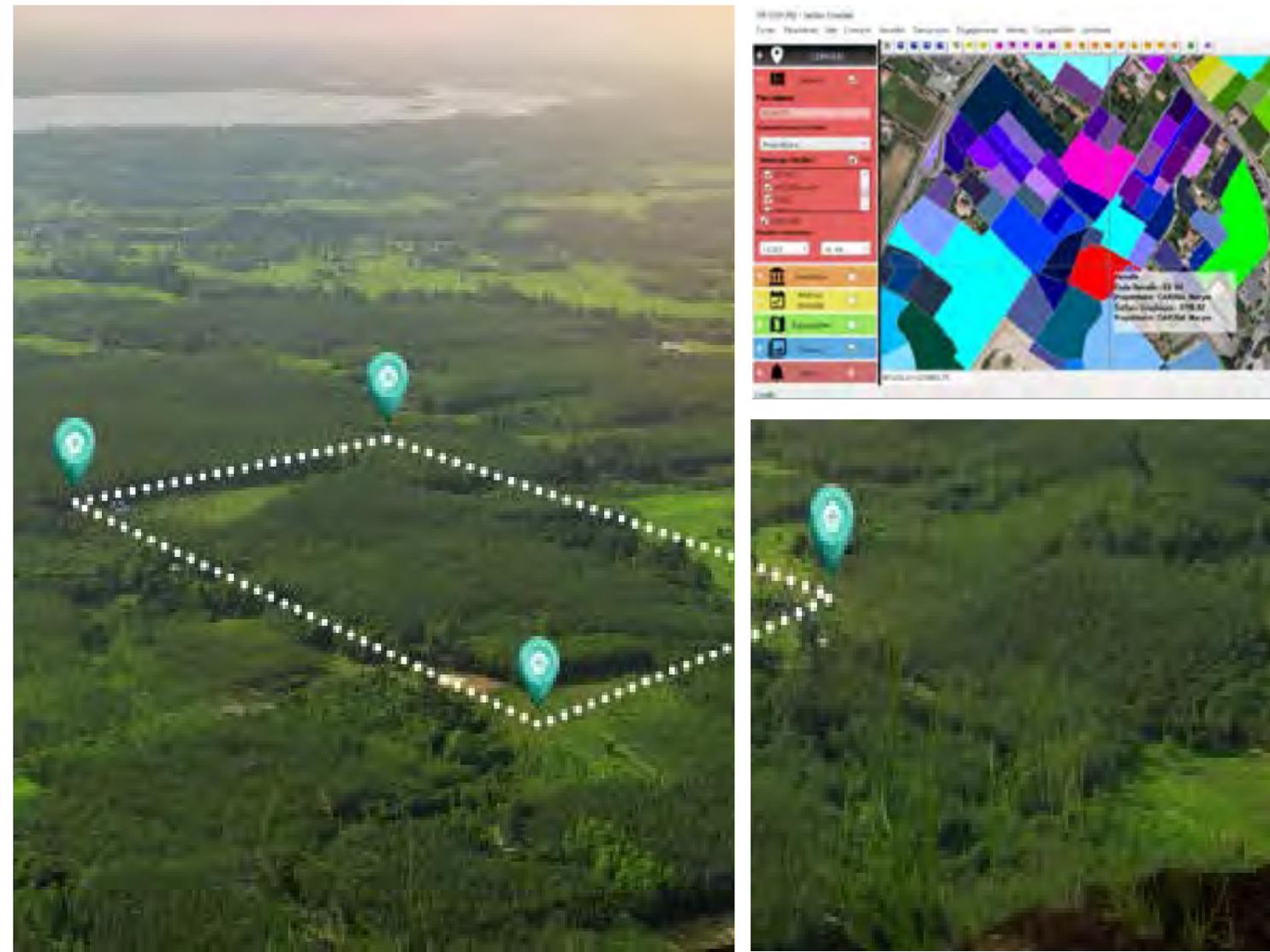
La función de importación le permite obtener un mapa catastral actualizado en unos pocos clics. Podrá localizar rápidamente la parcela o el grupo de parcelas objeto de una transacción o de un cálculo.

Gestión de transacciones

El programa le permite introducir todas las transacciones relacionadas con la gestión de sus terrenos: compraventa, arrendamientos (de construcción, de caza), alquileres, contratos de perforación, autorizaciones administrativas. Cada transacción dispone de un calendario de gestión de los cánones a pagar o de los alquileres a percibir..

Base de datos de documentos, resúmenes de alertas parcelarias

CORALIS Terreno incorpora una función de base de datos de documentos que permite asociar documentos digitales a todos los niveles de sus expedientes: parcela, contacto o transacción. El sistema de alertas avisa al usuario de las próximas resoluciones sobre terrenos.



CORALIS Diseño

Modelización rápida de la topografía

Fácil importación desde las fuentes de datos más comunes (dron/Lidar, DXF). Tanto si trabaja en una mina, en una cantera de roca sólida o aluvial, como si almacena estériles, "Diseño" le ahorrará un tiempo considerable y le ayudará a garantizar el desarrollo de su explotación.

Medición y análisis 3D

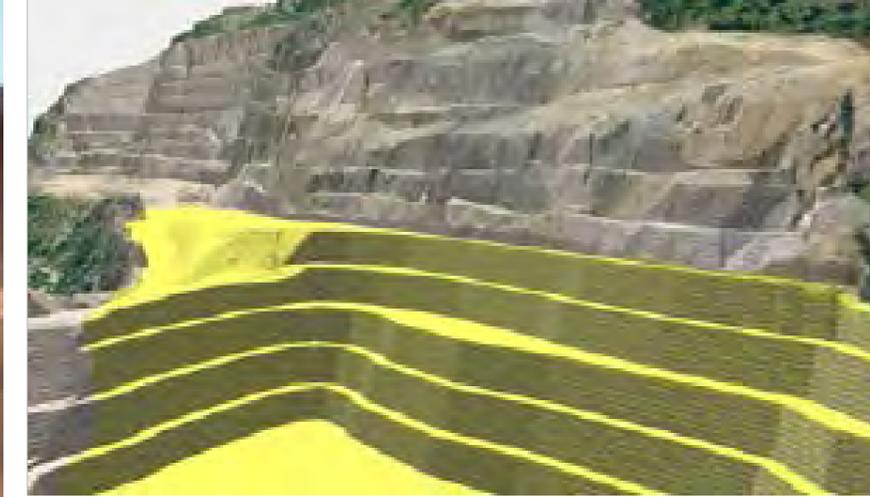
Análisis en profundidad de sus yacimientos mediante planimetría, secciones y vistas 3D. Los cálculos de volumen son precisos e inmediatos.

Diseño de explotación sencillo

Es fácil planificar sus operaciones gracias a las funciones de creación de zonas de extracción y relleno. La interfaz de diseño de vías hace que el diseño sea sencillo y preciso. Los resultados se muestran inmediatamente en 3D.

Optimización de costes

Con CORALIS Diseño, dispondrá de una herramienta que le ayudará en la toma de decisiones. Podrá simular rápidamente el desarrollo de su obra para optimizar sus costes de explotación.



CORALIS Geología

Una gama completa de funciones

Desde la gestión de datos de sondeos hasta el cálculo de modelos de bloques y la modelización de estructuras de yacimientos, CORALIS Geología es una herramienta completa y fácil de usar.

Modelización geológica 3D

El geólogo interpreta el modelo geológico a partir de los datos de los sondeos y de la información observada en la superficie (puntos de contacto, buzamientos, afloramientos). El modelo se actualiza rápida y fácilmente para reflejar los últimos descubrimientos.

Estimaciones mineras

CORALIS geología incorpora todas las funciones necesarias para elaborar un modelo de bloques conforme a las normas internacionales de notificación de recursos.

Optimización de la recuperación de yacimientos

CORALIS geología sacará el máximo partido a su explotación. Podrá explotar su yacimiento con ventaja la del conocimiento.

CORALIS Producción

En ruta hacia la explotación 4.0

CORALIS Producción combina una base de datos con funciones cartográficas tipo SIG y capacidades de geolocalización aplicadas a los equipos de extracción. El software se presenta en dos versiones. El módulo básico está dedicado al seguimiento de las operaciones, mientras que la versión completa, denominada "pilotaje de la explotación", permite la programación de la producción a corto plazo.

Registro de operaciones en el « Terreno »

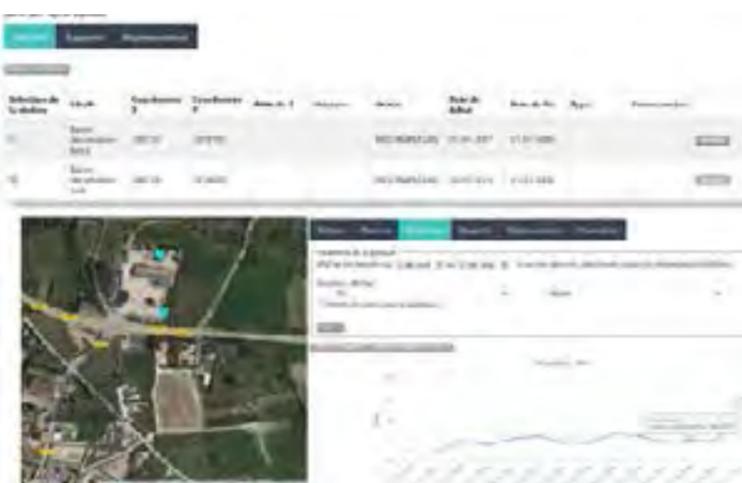
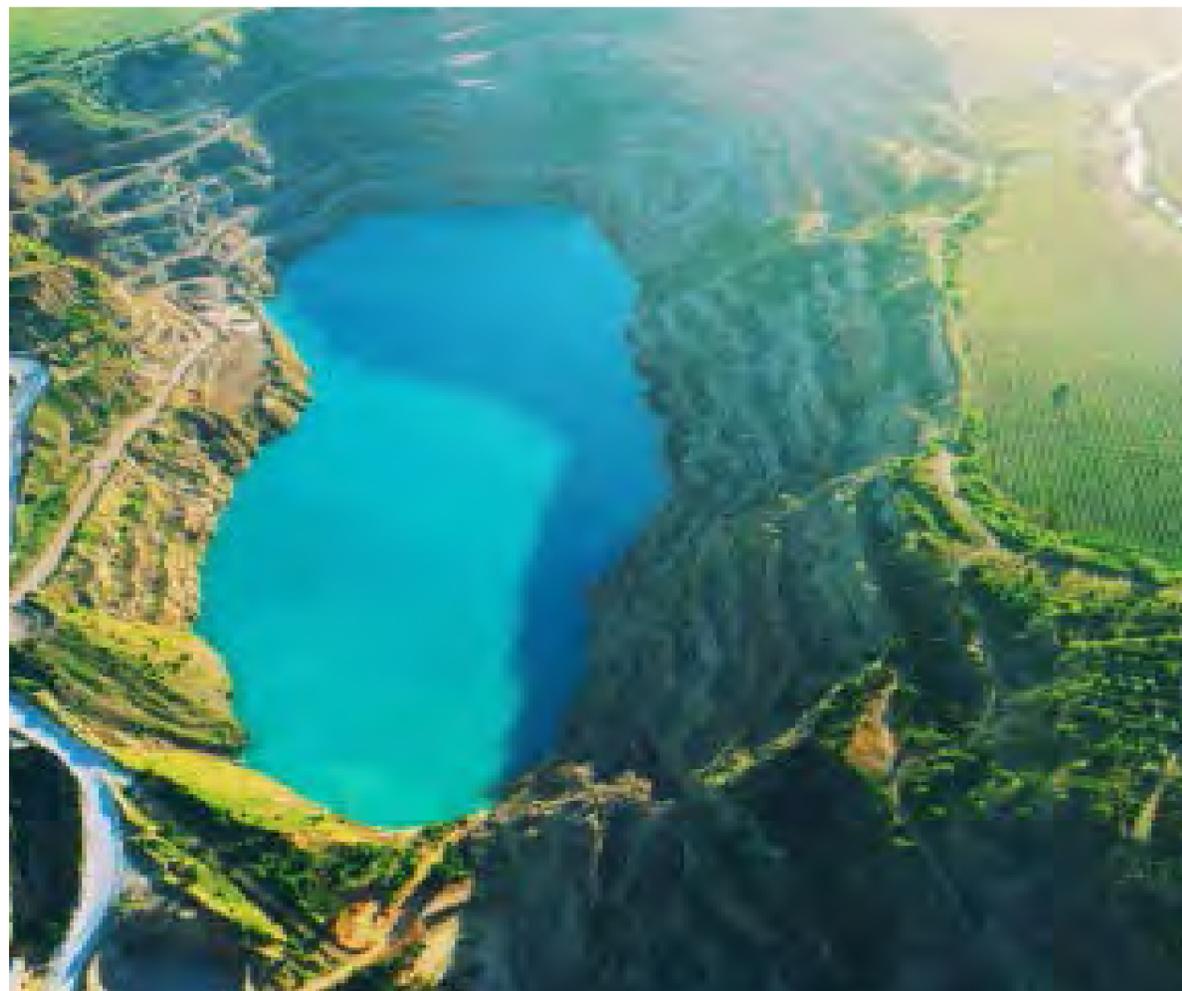
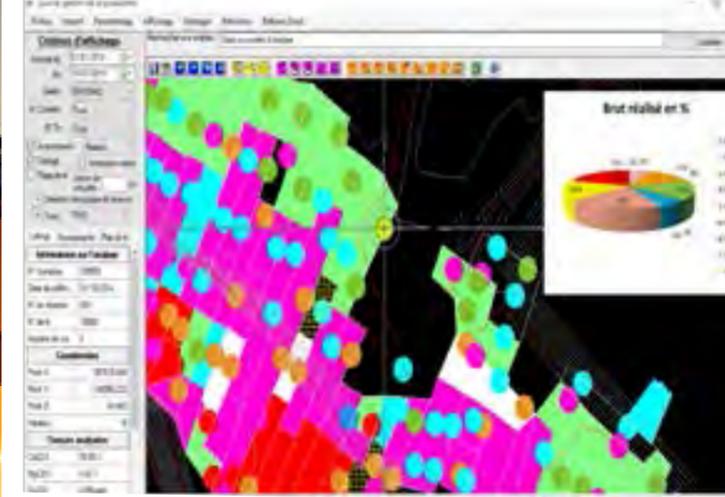
Los avances se registran en un sistema cartográfico en 3D. Cada celda está equipada con una serie de atributos configurables que permiten caracterizar las cualidades del yacimiento o la aportación de material de relleno, así como el consumo de explosivos. La generación de balances es sencilla y rápida.

Localización de equipos

El software permite la gestión en tiempo real de la posición de los equipos de extracción. Gracias a esta función, los operadores se aseguran de cumplir con las instrucciones. La versión de "pilotaje de la explotación" utiliza la posición de los equipos para verificar las zonas de extracción.

Planificación y cálculo de mezclas

El sistema calcula las mezclas utilizando los atributos de los avances para una calidad definida y un período elegido. Con CORALIS Producción, usted optimiza la recuperación de su yacimiento.



CORALIS Medio Ambiente

Herramientas de QSE (Calidad, Seguridad y Medio Ambiente)

Coralis Medio Ambiente se encarga de la gestión de los indicadores medioambientales. También registra la información meteorológica y las quejas o solicitudes presentadas por los residentes. Es una herramienta completa que facilitará tu actividad.

Seguimiento de los indicadores medio ambientales

El software centraliza las mediciones relacionadas con la calidad del aire, la calidad del agua, las molestias sonoras y las vibraciones asociadas a las voladuras en las minas. El sistema, completamente configurable, también permite el archivo de documentos.

Alertas y balance medio ambiental

Gracias al sistema de alertas, puedes planificar tus acciones con tranquilidad. Las funciones de edición de balances facilitan la generación de informes medioambientales. Con CORALIS Medio Ambiente, nunca te quedarás sin respuesta ante una solicitud inesperada.

Una verdadera herramienta de comunicación

Más allá de ser un sistema de gestión de datos, la interfaz sencilla y fácil de interpretar convierte esta aplicación en una verdadera herramienta de comunicación durante tus reuniones.

ATLAS

Un ojo informado sobre la producción !

Todos sus datos centralizados

Atlas integra la información de topografía, planes de fase, propiedad, geología, indicadores medioambientales y producción. De esta manera, usted obtiene una visión global de su explotación.

Potentes y sencillas funciones de cálculo

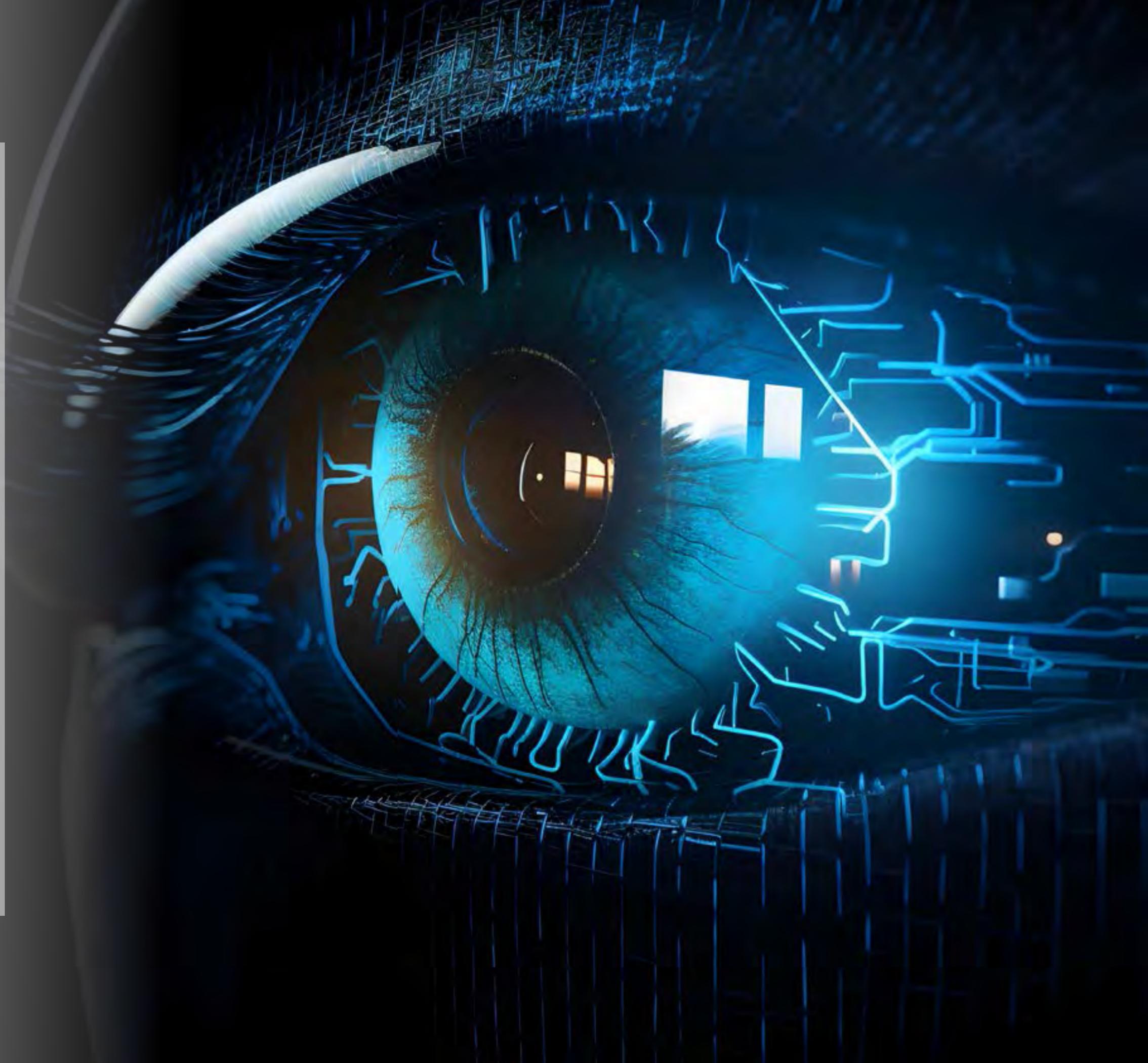
Además de las herramientas de consulta, Atlas, incluye funciones de análisis y cálculo potentes y fáciles de usar: secciones transversales, perfiles longitudinales, vistas en 3D y cálculos de volumen. Con Atlas, los cálculos de existencias son sencillos y rigurosos.

Un ojo informado sobre la producción

Los datos de producción también fluyen directamente a Atlas. La posiciones de los equipos se muestran en tiempo real. También puede acceder a datos sobre los disparos o el progreso de la producción.

En camino hacia las operaciones 4.0

Con Atlas, no sólo estará al día de la información técnica más reciente, sino que también romperá su aislamiento digital. Atlas le permite imprimir sus propios documentos y comunicarse con sus servicios centrales gracias a sus funciones de anotación. Atlas es la herramienta ideal para iniciar la transformación digital de las explotaciones.

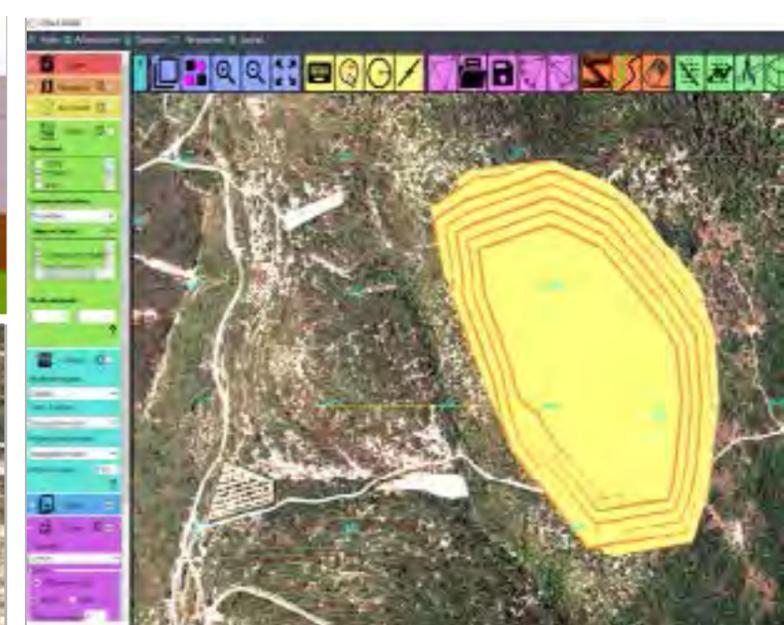
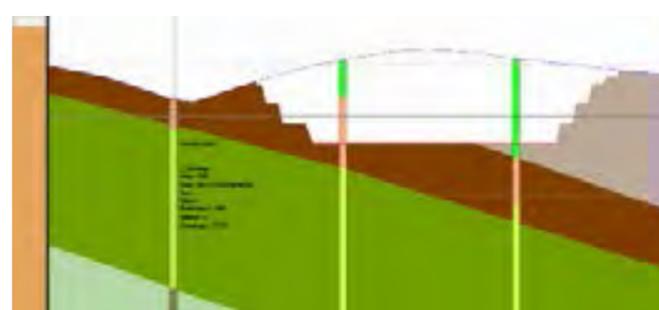




Nuestras prestaciones

El ADN de CORALIS

Coralis ofrece una amplia gama de programas informáticos para satisfacer sus necesidades a lo largo de todo el ciclo de explotación. Nos hemos centrado en la sencillez de uso en el día a día. Esta sencillez, combinada con la rapidez con la que nuestro software ofrece resultados, hará que su empresa sea más ágil. La ayudará a tomar las decisiones que les permitirá planificar mejor el desarrollo de su centro y optimizar sus costes de explotación.



Nuestra oficina de proyectos

Creada históricamente a partir de una oficina de proyectos mineros, estos conocimientos técnicos se han perpetuado para captar sus datos y realizar sus proyectos. ¿No quiere equiparse o se enfrenta a una sobrecarga de trabajo? No lo dude, nuestro equipo de geólogos, geofísicos e ingenieros de minas pondrá sus competencias a su servicio para estimar un yacimiento, diseñar su explotación y calcular los planes de fases.

Formaciones adaptadas

La experiencia laboral y las habilidades informáticas hacen de CORALIS su interlocutor preferido para organizar la formación de sus equipos. Aunque la facilidad de uso de nuestras aplicaciones este comprobada, la experiencia de nuestros formadores será un acelerador importante para el éxito de su proyecto.

Nuestra propuesta de valor ?

Esta propuesta radica en los numerosos proyectos exitosos que hemos llevado a cabo. Esto nos permite ofrecer soluciones originales que le ahorrarán tiempo valioso.



¡Desarrollamos su software!

CORALIS domina internamente el 100% de los programas que ofrecemos. Gracias a estos años de inversión, estamos en la mejor posición para desarrollar complementos específicos para nuestras aplicaciones estándar. Así, usted obtiene una herramienta personalizada que se integra perfectamente en su proceso empresarial. Este conocimiento también está a su disposición para el desarrollo a medida de cualquier aplicación que requiera experiencia en cálculo numérico o gestión de datos.



«Trabajamos con CORALIS desde hace más de 10 años. Atento y sensible a nuestros problemas de explotación, el equipo de CORALIS realiza un trabajo preciso que nos permite orientar nuestras operaciones de cantera en la dirección correcta. El asesoramiento de CORALIS sigue siendo inigualable, y el detalle de las simulaciones de movimiento de tierras supera con creces lo que podríamos hacer por nuestra cuenta o con otros proveedores de servicios.»

Thomas LESCALIER
 Director de canteras CMNE - Grupo COLAS

ELLOS CONFÍAN EN NOSOTROS

« CORALIS nos proporciona el conjunto de programas informáticos que nos permite optimizar nuestra producción de cemento. CORALIS es realmente un líder mundial en este campo. El gran punto fuerte de CORALIS es su capacidad para desarrollar una solución a medida para la minería y las canteras. En mi opinión, es una de las únicas empresas capaces de hacerlo actualmente. Su personal está siempre disponible, con equipos muy unidos de los que puedes obtener rápidamente asistencia técnica. Eso es algo que vale su peso en oro. »

McInnis
 François LEMOAL
 Sub director de Canteras - Votorantim Cimentos





CORALIS FRANCE
645, Rue Mayor de Montricher
BP 90024
13791 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3
+33 (0)4 42 24 24 25
+34 603 375 051



CORALIS CANADA Inc.
3755, Boulevard Matte
BROSSARD (QC) J4Y 2P4
+1 514 819 1152



CORALIS ESPAÑA
The Shed CoWorking
C. de Hermosilla, 48, 1º
Derecha, 28001 Madrid
+34 919 011 740
+34 603 375 051

www.coralis.com - info@coralis.com

