



En Selecta , estamos comprometidos con impulsar el progreso y la eficiencia en el sector minero a través de soluciones tecnológicas avanzadas. Nuestro enfoque se basa en proporcionar herramientas y servicios de vanguardia que optimizan los procesos, mejoran la seguridad y aumentan la rentabilidad.

Contamos con un equipo de trabajo altamente calificado y multidisciplinario. Nuestros expertos tienen una amplia experiencia en el sector minero, lo que nos permite entender las necesidades específicas y desafíos que enfrenta la industria. Esta experiencia única es la base de nuestro compromiso de aportar un valor real a cada compañía que trabaja con nosotros.





La industria minera se encuentra en una encrucijada crítica cuando se trata de la gestión de datos y procesos. Desde la recopilación de muestras en el terreno hasta la obtención del producto final, los desafíos asociados a la eficiente administración de información son omnipresentes y, en ocasiones, desafiantes de superar. Esta situación impacta directamente en la capacidad de tomar decisiones estratégicas fundamentadas y en la eficiencia de los procesos de una operación minera. Veamos en detalle algunos de los problemas clave a los que se enfrenta:

- Fragmentación de Datos
- Falta de Coherencia y Consistencia
- Impacto en la Toma de Decisiones
- Control de Calidad Deficiente
- Pérdida de Recursos Valiosos
- Cumplimiento Normativo

El Sistema de Información QDS es la respuesta a estos desafíos



QDS es mucho más que una plataforma; es la respuesta a los desafíos que la industria minera enfrenta en la gestión de datos y procesos. Diseñada específicamente para la minería, esta solución integral está destinada a revolucionar la manera en que las operaciones mineras se llevan a cabo y las decisiones se toman. Su impacto en la eficiencia y la toma de decisiones es tangible y transformador.

La solución QDS abarca toda la cadena de valor de la industria minera, desde la toma de muestras en el terreno hasta la producción final, con una serie de módulos especializados que se enfocan en las áreas clave de la actividad minera. Cada uno de estos módulos está diseñado para resolver problemas específicos y, en conjunto, ofrecen una solución completa y sin fisuras que optimiza cada paso del proceso.

Es un aliado en la búsqueda de la excelencia operativa, la toma de decisiones informada y el logro de resultados superiores. Con QDS, la minería se vuelve más inteligente, eficiente y rentable.

Optimizando la Eficiencia y Calidad en la Industria Minera con el Sistema de Información QDS



Laboratorio Químico

Funciones para recepción, preparación, registro y emisión de resultados.

Perforaciones

Registra y administra la información relacionada con la perforación en la mina.

SIG

Permite visualizar y analizar datos geoespaciales

Registro Multifuncional

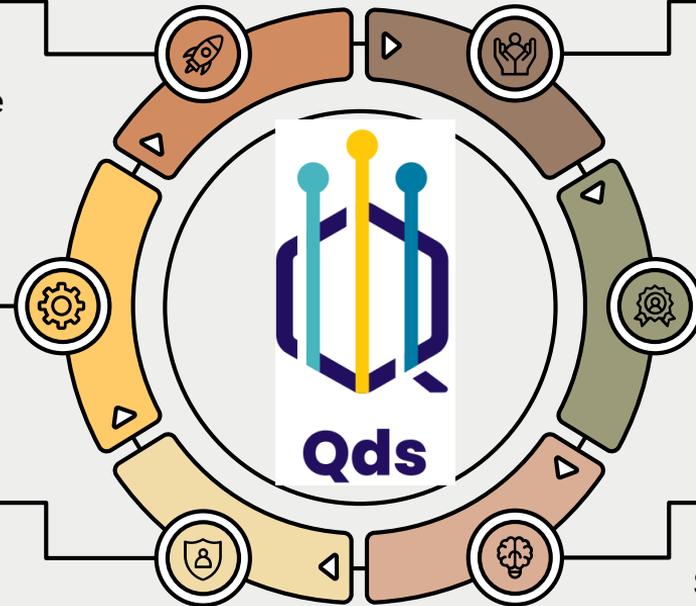
Diferentes medios de muestreo y análisis de laboratorio.

DashBoards

Toma decisiones informadas y acertadas gracias a la representación de tus gráficos y análisis en tiempo real.

Producción

Se encarga de recopilar y analizar datos relacionados con la producción minera.



Registro Multifuncional



Este módulo es una poderosa herramienta diseñada para satisfacer las necesidades específicas de la industria minera en la gestión de muestreo y datos geoespaciales. Este módulo se destaca por su capacidad de registrar, administrar y analizar información crucial relacionada con el muestreo en diversas áreas mineras, incluyendo minas, ambiental, geología y planta de beneficio.

Características Destacadas:

Gestión Integral de Muestreo: El módulo permite un seguimiento minucioso de la recolección de muestras, incluyendo detalles sobre su ubicación, los métodos de muestreo empleados y los datos de recolección asociados. Esto garantiza un control riguroso y eficiente de todo el proceso de muestreo.

Procesamiento de Datos de Laboratorio: Facilita la carga y validación de datos obtenidos de análisis de laboratorio. Además, se lleva a cabo un control de calidad (QAQC) de los datos, asegurando su precisión y confiabilidad antes de su incorporación en el sistema.

Información Geoespacial y Cartografía: El módulo integra información geográfica y herramientas de cartografía que permiten visualizar y analizar datos geoespaciales de manera intuitiva, además del muestreo. Esto facilita la toma de decisiones basada en la ubicación, optimizando la planificación y gestión minera. Al centralizar la información espacial del proyecto los usuarios pueden generar mapas temáticos personalizados, superponer capas de información y realizar análisis espaciales. Esto brinda una comprensión más profunda del entorno minero y ayuda en la identificación de patrones y tendencias.

Gestión de Perforaciones



Este módulo multifuncional integra una variedad de herramientas poderosas que abarcan desde la planificación de perforaciones hasta el monitoreo en tiempo real y la gestión de datos geológicos.

Características Destacadas:

Registro de Datos Geológicos: Capture y almacene información geológica detallada en tiempo real, proporcionando una visión completa y precisa de las condiciones del subsuelo durante el proceso de perforación.

Planificación de Perforaciones: Planifique con precisión las perforaciones, incluyendo ubicaciones, profundidades y métodos, optimizando así la eficiencia de las operaciones de perforación.

Control de Costos: Lleve un registro exhaustivo de los costos asociados con las perforaciones, desde la adquisición de equipos hasta el consumo de materiales, para una gestión financiera precisa.

Gestión de Calidad de Datos: Asegure la calidad de los datos registrados mediante controles de calidad rigurosos y validación en tiempo real, reduciendo los errores y mejorando la confiabilidad de los resultados.

Monitoreo en Tiempo Real: Obtenga información instantánea sobre el progreso de las perforaciones y el estado de los equipos, lo que permite tomar decisiones oportunas y minimizar el tiempo de inactividad.

Gestión de Documentación: Centralice y organice la documentación relacionada con las perforaciones, como informes, certificados y registros, para un acceso rápido y eficiente.

Programación de Tareas: Asigne y programe tareas relacionadas con las perforaciones de manera eficaz, asegurando una ejecución sin contratiempos.

Carga de Datos de Laboratorio: Realice la carga de datos obtenidos de análisis de laboratorio de manera automática y eficiente, garantizando la integración completa de los resultados en el sistema.

Laboratorio Químico



El módulo de Gestión de Laboratorio Químico una solución integral diseñada para elevar la eficiencia y precisión en el complejo entorno de laboratorios químicos. Este módulo multifuncional abarca desde el seguimiento de flujos de trabajo de muestras y órdenes de servicio hasta la generación de certificados y reportes finales.

Características Destacadas:

Seguimiento de Flujo de Trabajo: Gestione de manera efectiva cada etapa del proceso, desde la recepción de muestras hasta su preparación y análisis, asegurando una trazabilidad completa.

Gestión de Equipos: Supervise y controle la disponibilidad y estado de los equipos de laboratorio, programando mantenimientos preventivos y optimizando su uso.

Control de Costos: Registre y analice los costos asociados con las operaciones de laboratorio, desde reactivos hasta mano de obra, para una gestión financiera precisa.

Gestión de Inventarios: Mantenga un control exhaustivo de los insumos y reactivos de laboratorio, evitando interrupciones en las operaciones por falta de material.

Registro de Resultados: Capture y almacene de manera segura los resultados de ensayos y análisis, proporcionando un registro preciso y confiable de los datos.

Control de Calidad: Implemente procesos de control de calidad (QAQC) para verificar y garantizar la precisión y confiabilidad de los datos generados.

Generación de Certificados y Reportes: Cree certificados de análisis y reportes personalizados con facilidad, listos para ser compartidos con clientes y autoridades regulatorias.

Gestión de Producción



identificando oportunidades de optimización y minimizando pérdidas.

Es la solución definitiva para supervisar y optimizar todas las etapas de producción en la planta de beneficio. Este módulo multifuncional ofrece un control preciso sobre la entrada y salida de mineral, la eficiencia de procesos y el registro de datos esenciales para mantener un balance metalúrgico exacto.

Características Destacadas:

Registro de Mineral Ingresado: Capture y registre de manera detallada la información sobre el mineral que ingresa a la planta de beneficio, incluyendo su origen y características.

Control de Ley de Mineral: Registre y monitorice la ley del mineral tanto en la alimentación como en la salida de los procesos, garantizando un control riguroso de la calidad del producto.

Eficiencia de Procesos: Evalúe y mejore la eficiencia de los procesos en tiempo real,

Registro de Relaves: Lleve un registro completo de los relaves generados, incluyendo su composición y destino final, para cumplir con normativas ambientales y asegurar una gestión responsable.

Consumo de Reactivos e Insumos: Monitorice y controle el consumo de reactivos y otros insumos críticos para reducir costos y minimizar el impacto ambiental.

Balance Metalúrgico: Obtenga datos precisos y en tiempo real para calcular y mantener un balance metalúrgico coherente, garantizando la integridad de los recursos y la calidad del producto final.

Registro de la Producción: Mantenga un registro detallado de la producción, permitiendo un seguimiento histórico y la generación de informes para la toma de decisiones.



Eficiencia Garantizada y Soporte Integral en la Nube

Soporte

Servicio de soporte técnico excepcional! Tu éxito es nuestra prioridad

Acceso remoto

Te conecta a las herramientas que necesitas en cualquier lugar y momento.

Costos Eficientes

Saturn is a gas giant and has several rings

Actualizaciones

Actualizaciones constantes para mantenerte a la vanguardia.

Escalabilidad

Crece sin límites y adapta el sistema a tus necesidades en todo momento.

Software en la nube

Nuestra aplicación está siempre disponible para ti, sin límites ni barreras

Capacitación

¡Capacitamos a tus usuarios finales para que saquen el máximo provecho!

Movilidad

Disponible en dispositivos móviles

Integración

Nuestra aplicación se integra sin problemas con tus sistemas existentes, potenciando la eficiencia y unificando tus operaciones.

Beneficios Clave



Organización y control de la información

1

Optimización de recursos y procesos



Mejora la Eficiencia Operativa

2

Rastreo y trazabilidad

4

Eficiencia en la Gestión de Datos



Transparencia y Comunicación

3

Mejora en la planificación y toma de decisiones



Visualización y Monitoreo a través de Dashboards

Licenciamiento y Servicio de Administración de QDS

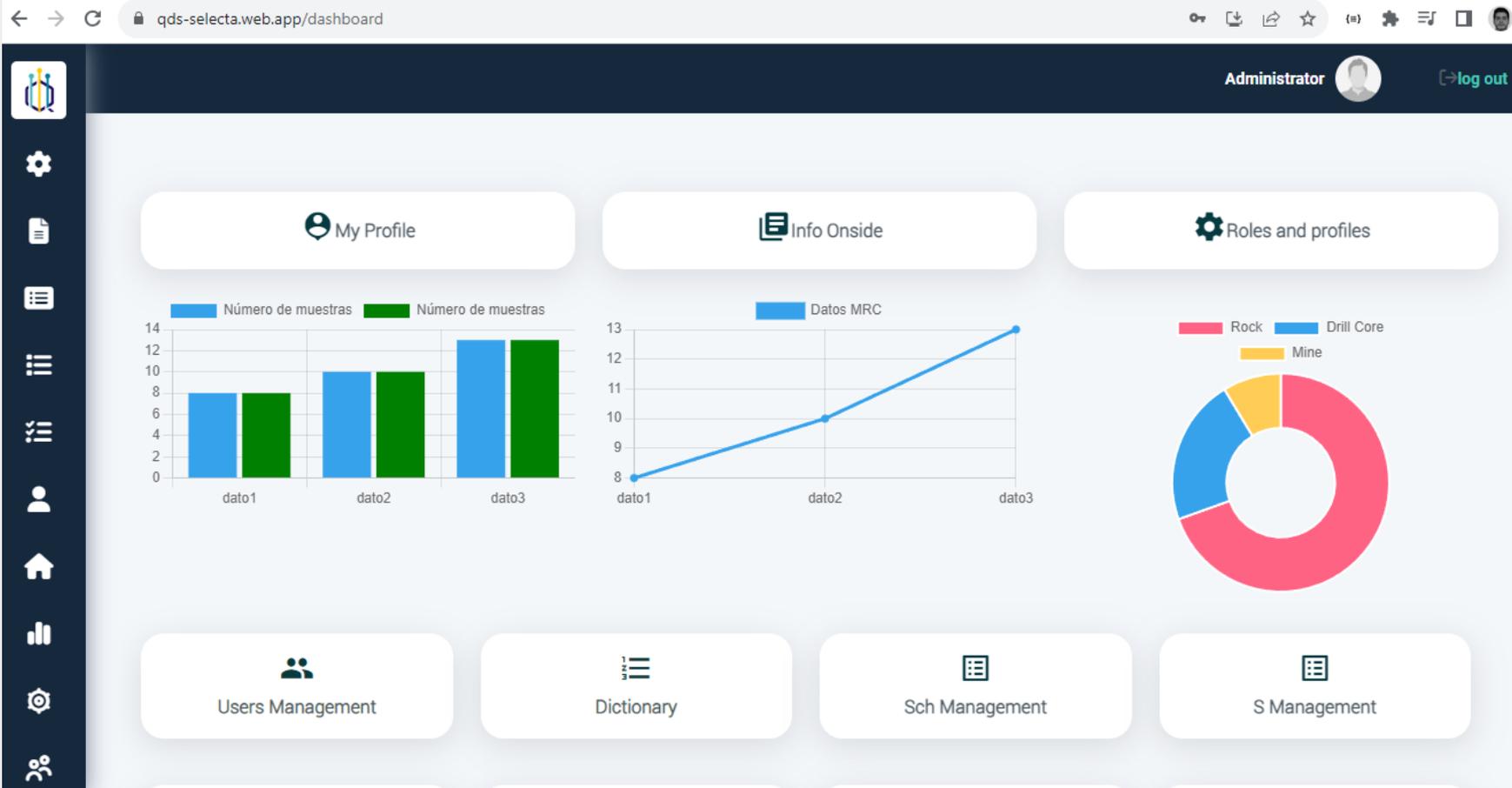


El producto de software QDS se ofrece mediante un modelo de licenciamiento como Servicio (SAAS, por sus siglas en inglés). Esto significa que usted realiza un pago único, basado en una matriz de precios que se establece según la implementación inicial, y luego realiza pagos mensuales por el servicio de administración de la plataforma tecnológica, así como por el soporte continuo y las actualizaciones.

Este enfoque simplificado y transparente le permite acceder de manera rápida y eficiente a la potente suite de herramientas que ofrece QDS, sin preocuparse por costos ocultos o sorpresas financieras. El pago inicial se basa en sus necesidades específicas y se adapta a su presupuesto, mientras que los pagos mensuales aseguran que reciba un servicio de alta calidad que incluye la administración de la plataforma, soporte constante y actualizaciones regulares.

El proceso de incorporación a la plataforma QDS comienza con una evaluación completa y gratuita. Durante esta etapa, analizamos y comprendemos las necesidades específicas de su empresa. Trabajamos en conjunto para identificar los módulos funcionales que mejor se adapten a sus requerimientos y definimos un plan de implementación que garantiza que obtenga el máximo valor de nuestra solución.

En QDS, estamos comprometidos en brindarle una experiencia sin complicaciones, desde la evaluación inicial hasta la implementación y más allá. Nuestra misión es empoderar a su empresa con herramientas de vanguardia para la gestión de datos y procesos, y lo hacemos de manera transparente, eficiente y adaptada a sus necesidades únicas.





Field Sampling - Rock

Print

Save

Draft Forms

General

Location Sample

Sample Description

Alteration

Mineralization

Structures

Multimedia

Grid

GCS_WGS_1984

Latitud

Latitud

Required*

Longitud

Longitud

Required*

Elevation

Elevation

Latitud/longitud



Entorno de la aplicación



Gestiona perforaciones

Drill Hole - Collar Administrator log out

Print Update Draft Forms

Hole ID: DC-121

Collar Data | Alteration | Diameter | Lithology | Mineralization | PictureBox | RQD | Structure | Survey | Sampling

Comments | Drilling

Collar ID: DC-121 | Location: La curva

Dependence: Geology | Surface or underground: Superficie

Planned Well Location

Drill Management

Print

#	Hole Id	Location	Drilling Start Date	Drilling Final Date	Surface or Ug	Dependence	Check Up	
1	DC-100	Drill Hole - Collar	2023-01-22	2023-01-24	Underground	NA	<input type="checkbox"/> Disapproved	
2	DC-101	Drill Hole - Collar	2022-12-23	2023-01-17	Underground	Mine	<input checked="" type="checkbox"/> Approved	

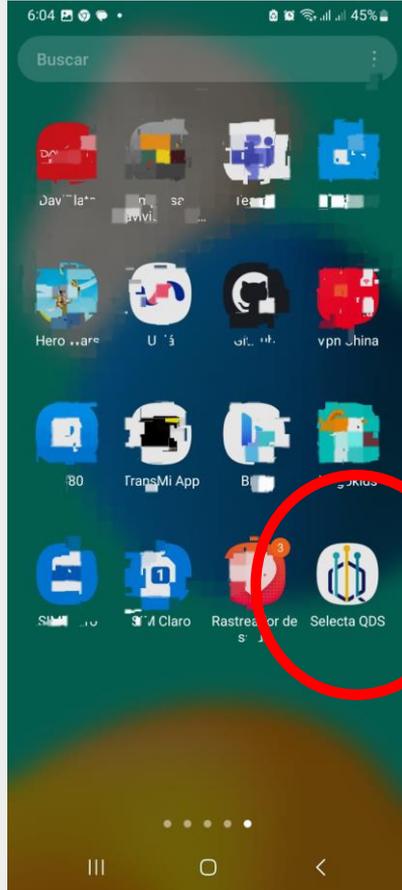
Entorno de la aplicación



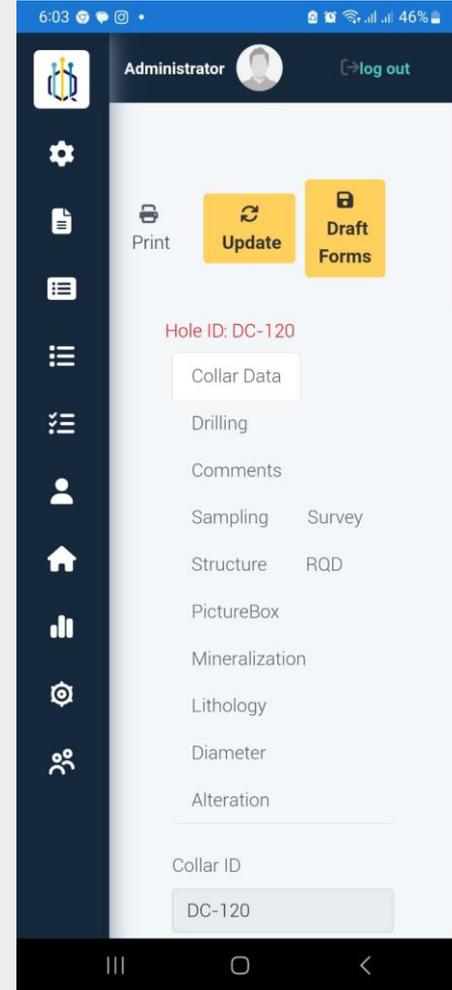
Elemento	Sample Type	QC Type	Standard	Duplicate	Type Sample Lab	HoleId	From	To	Au	Au_ppm	QC - Au_ppm	Au_1
Unidad (dic Unity)									PPB			G/TM
Metodo (CRUD)									FAA313			FAG303
Metodo (CRUD)									5			0.02
Metodo (CRUD)									5000			
R-84		Original			Original Analysis				4191	4.191	Original	--
R-85		Duplicate		R-84	Original Analysis				267	0.267		--
R-86		Blank			Original Analysis				4191	4.191	OK	--

Gestiona resultados y QAQC

Entorno de la aplicación



Funciona como aplicación móvil en dispositivos Android



CONTACTO!



Asesoría totalmente gratis?

Juan Felipe Ochoa Martinez

info@selectass.com

+57 301 2151083

selectass.com

