



BENMAC MINING

Data Analytics & Business Intelligence para la Industria Minera

Sostenibilidad & Productividad a través de datos

www.benmac-mining.com





Nuestra Estrategia

Somos una empresa dedicada al análisis de datos en la industria minera. Generamos valor a nuestros clientes mediante el reconocimiento de patrones no observados directamente en sus procesos (hiden-trends). Es en esta categoría que nuestra visión de largo plazo busca maximizar la generación de oportunidades de negocio a través del análisis de datos y el despliegue de procesos de optimización de operaciones del negocio minero. Lo hacemos buscando siempre teniendo en cuenta la dimensión de recursos naturales, ambiente y minería.



Nuestro CEO

Cristóbal Quezada ha dedicado los últimos 9 años y medio a liderar el desarrollo del Proyecto CQR Investment Group para la gestión de activos ecológicos reales en una de las regiones más ricas en biodiversidad del sur de Chile. Su experiencia además incluye 8 años en roles corporativos, operativos y de consultoría en el sector de recursos naturales y minería. Esta trayectoria le ha permitido trabajar en entornos analíticos diversos y brindar soluciones innovadoras para abordar desafíos financieros y técnicos en contextos empresariales de gran escala.



Nuestras credenciales

Cristóbal es Ingeniero Civil de Minas y Licenciado en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad de Santiago de Chile. También es Master en Administración de Negocios (MBA) de la Escuela de Negocios de la Universidad de Bath (UK)

“ Nos apasiona encontrar oportunidades de generación de valor para nuestros clientes gracias al data analytics”

Cristóbal Quezada



www.benmac-mining.com



Nuestro equipo

Somos un grupo de profesionales apasionados por el análisis y uso de la tecnología para el procesamiento de grandes volúmenes de datos. Con amplia experiencia en procesos mineros y sus impactos en el rendimiento del negocio a nivel de procesos tecnológicos y financieros



Nuestros servicios

Data analytics para la caracterización geocientíficas, ambiental y tecnológica de procesos mine-to-mill . Así como del análisis de las variabilidades financieras de unidades de negocios involucradas en la cadena de valor de la industria minera

Ámbitos de Acción

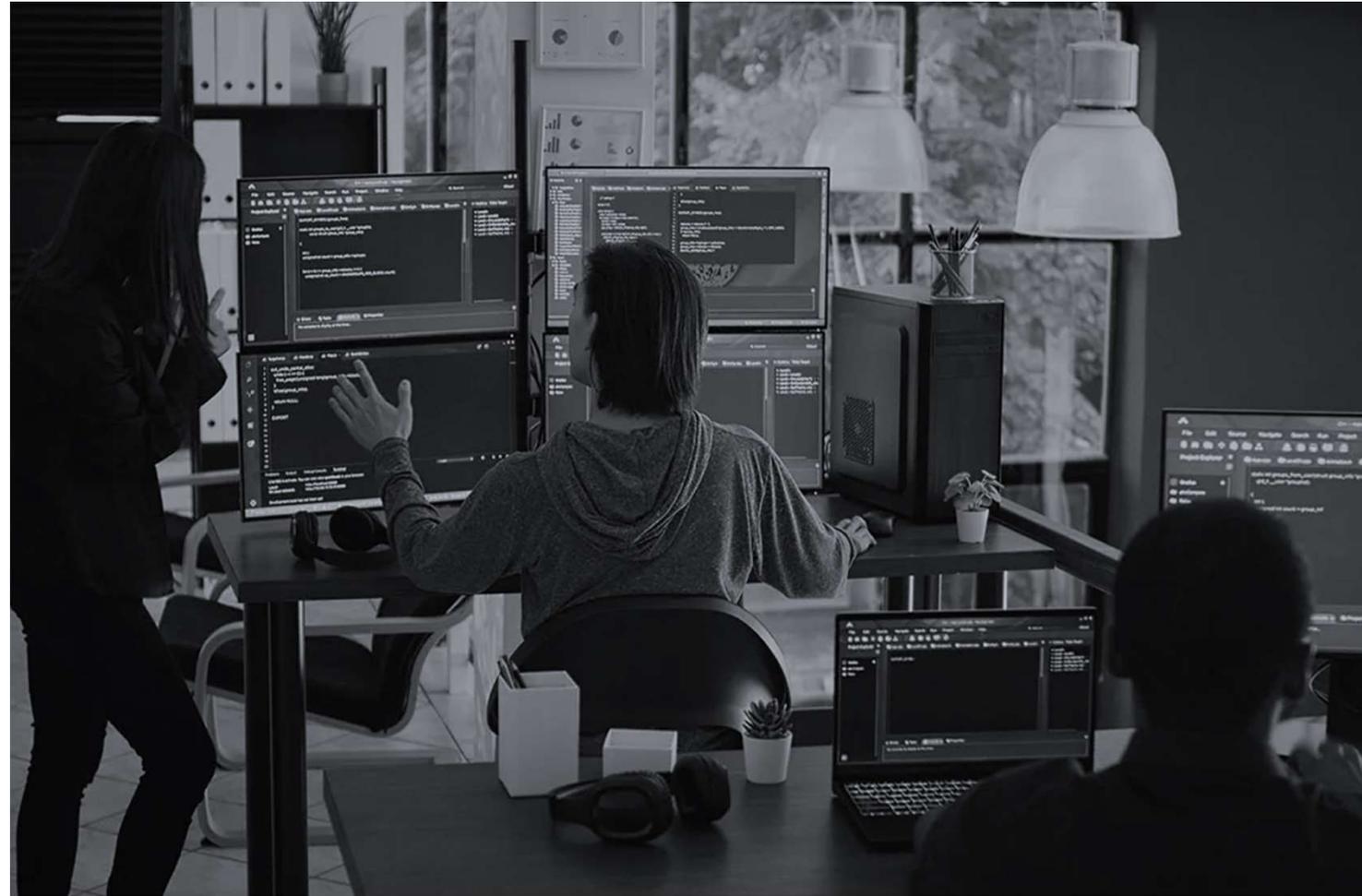
- Recursos Naturales
- Medio Ambiente
- Minería



Nuestro equipo de expertos está aquí para ayudarle a desarrollar estrategias de análisis de datos spot y en tiempo real involucrados en sus unidades de negocio

Business Intelligence

En su camino hacia la minería digital la industria minera requiere de la implementación de sistema de control y monitoreo cada vez más integrados a variables multidimensionales del negocio. En este ámbito dimensiones como monitoreo online de variables ambientales, estabilidad geotécnica de la mina, productividad de los activos, ore control, consumo de insumos y energía son alguno de los elementos que caracterizan el monitoreo de la minería 4.0. La inteligencia de negocios en este aspecto juega un papel crucial en la implementación de métricas y sistemas de control habilitados para la organización. La inteligencia de negocios por lo tanto debe ser un habilitador de los procesos de planificación y operación de los activos mineros de manera de lograr cumplir los objetivos estratégicos de la organización. En Benmac Mining estamos para que su organización logre tales objetivos entregando servicios de consultoría e implementaciones tecnológicas en data analytics y business intelligence para la industria minera



Aportando a la minería digital

Implementaciones tecnológicas para analytics operacional

- Control de despacho mina
- Control de alimentación mina-planta
- Ore control
- Polvo en suspensión
- Consumo de insumos y energía

Implementaciones tecnológicas para analytics estratégico

- Inputs de planificación minera y financiera
- Benchmarking de procesos mineros
- Ranking de mejores prácticas operacionales



Nuestros Análisis

Regional: analytics de fuentes de información para la detección de variables de interés en el ámbito de la geología, comportamiento ambiental de la región y desempeño de las operaciones mineras.

Operacional: Analytics de procesos minero-metalúrgicos, sus variabilidades e impactos en el negocio tanto a nivel histórico como real-time.

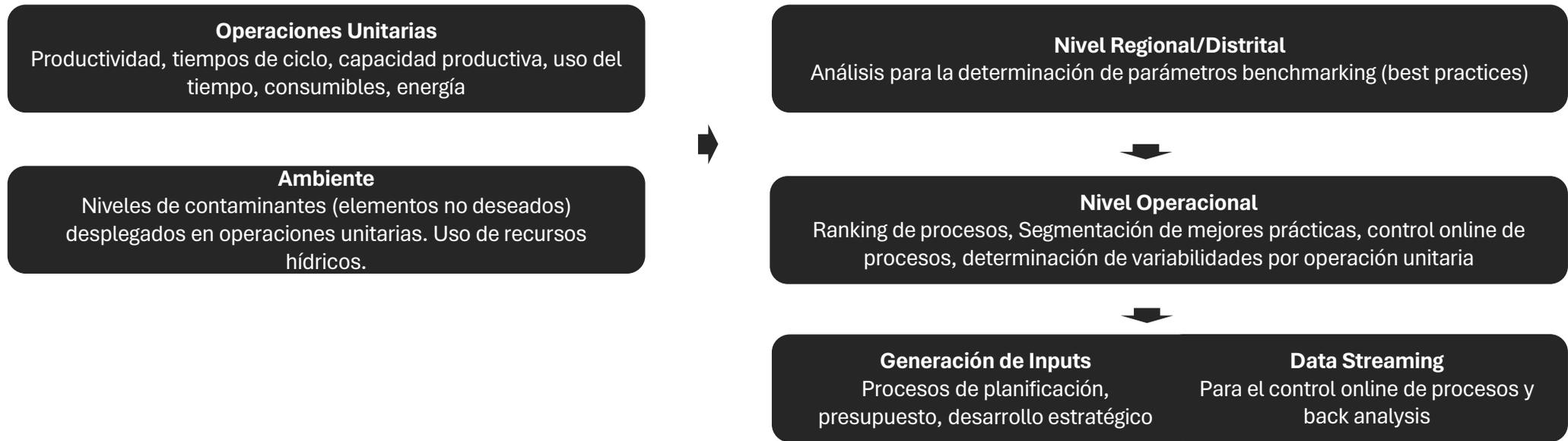


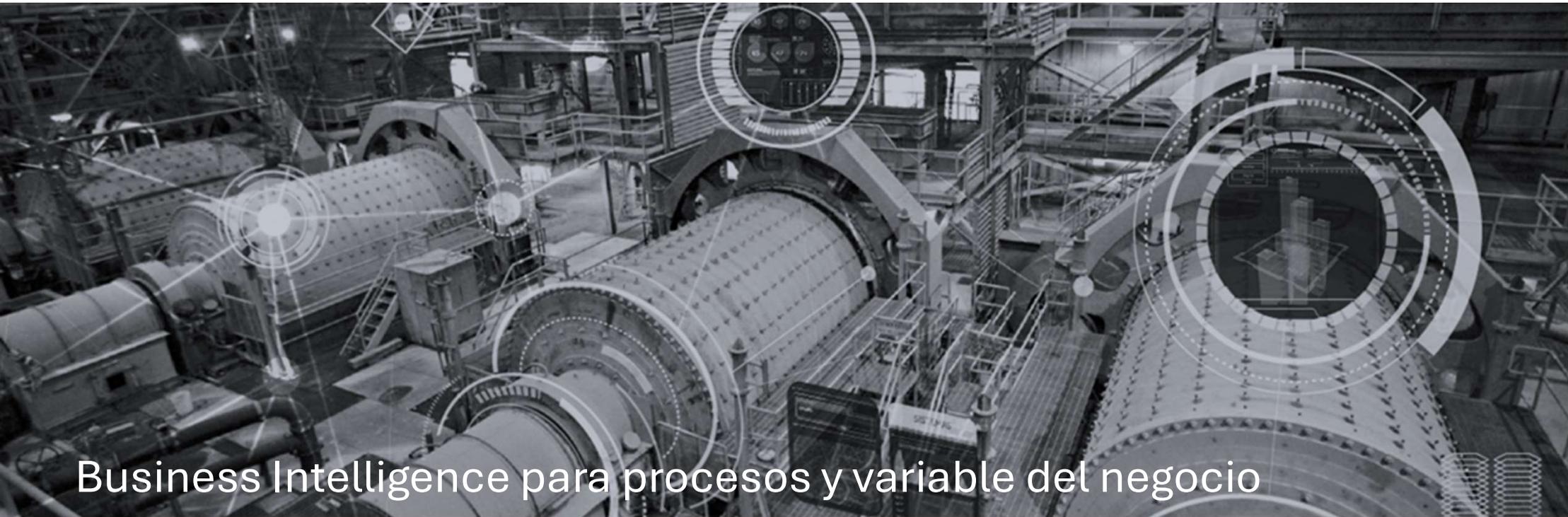
“Realizamos analytics de datos a nivel regional, distrital y operacional”



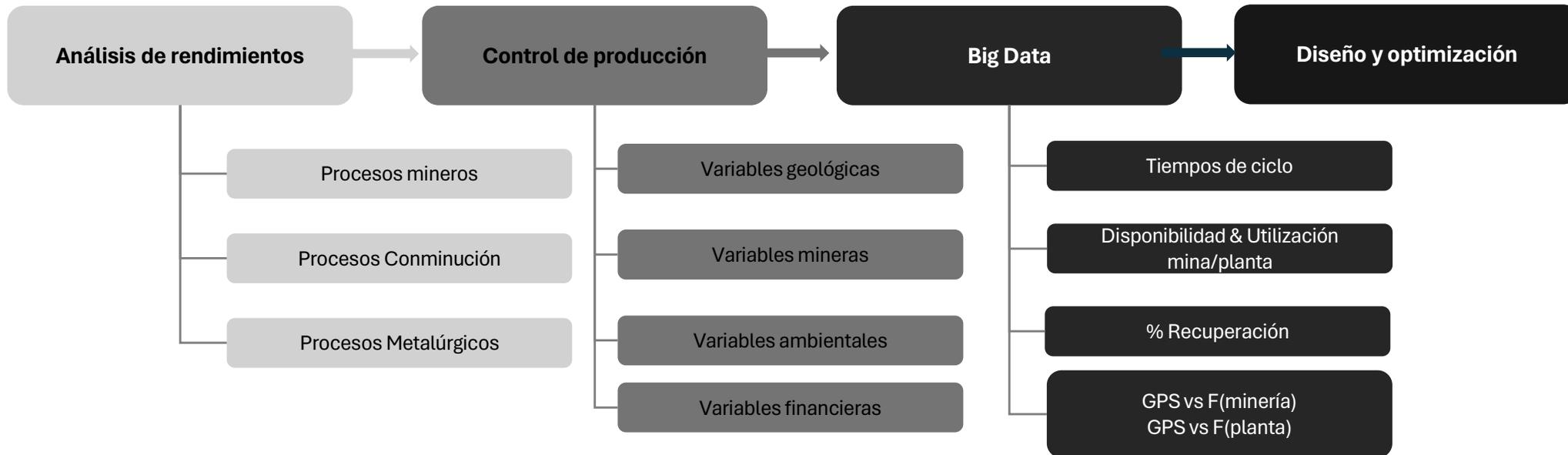
Análisis de datos

Definiendo el span de control de sus procesos





Business Intelligence para procesos y variable del negocio





Nuestros Procesos

Ingeniería de datos Nivel 1

Analizamos cómo los datos son generados en sus procesos o cómo podrían generarse para ser investigados

Ingeniería de datos Nivel 2

Analizamos cómo los datos podrían almacenarse para preparar la información que será modelada

Data modelling

Modelamiento histórico y predictivo para la caracterización de variables geo-científicas, ambientales y tecnológicas

Data visualizing & Data Streaming

Buscamos la mejor forma de representar nuestros insights a través de ciencia de datos y reporting

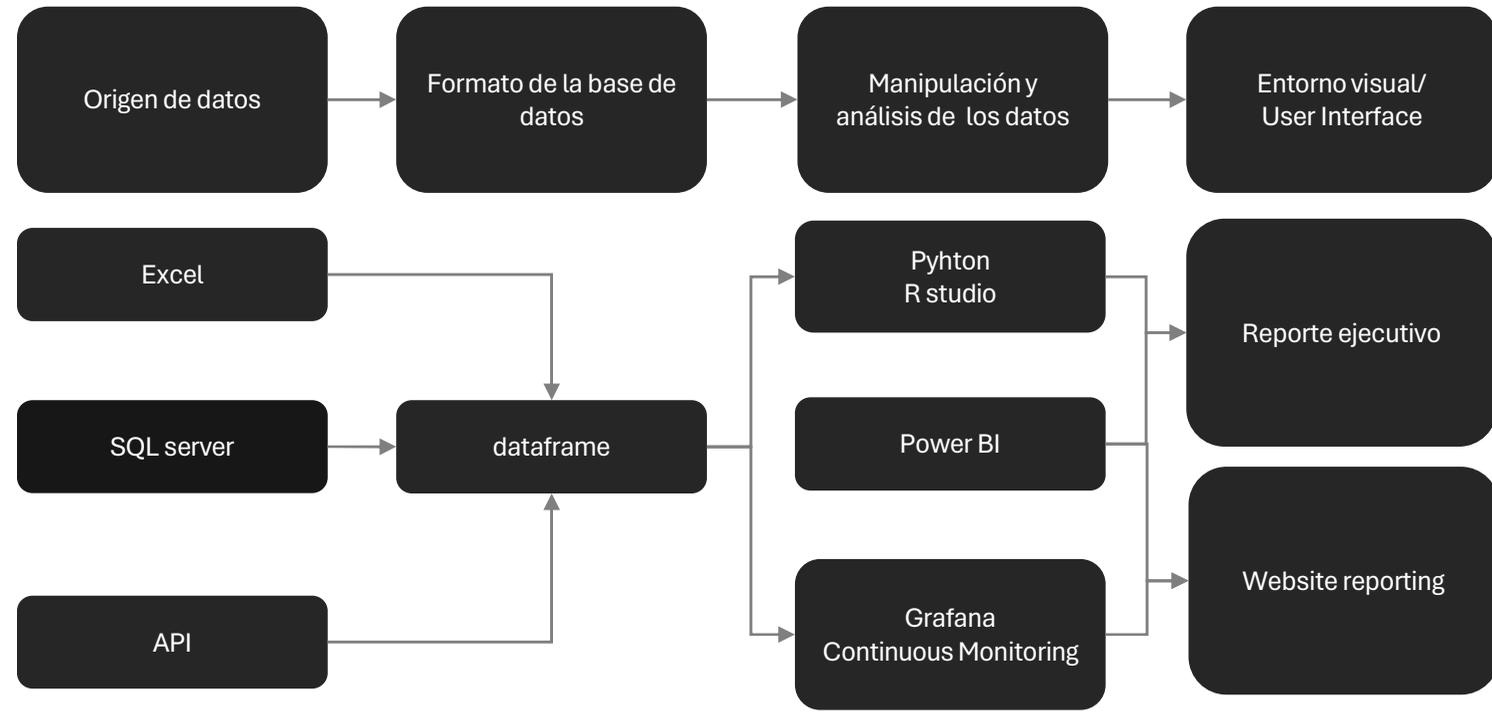


Arquitectura para el análisis de datos y despliegue de resultados

Business Intelligence

Data Science

Big Data





BENMAC MINING

Data Analytics & Business Intelligence para la Industria Minera

Sostenibilidad & Productividad a través de datos

www.benmac-mining.com

