

ÁREA: DESPACHO UG SMEB
REPORTABILIDAD





INFORME DE INTEGRACIÓN DE DATOS SMEB

1. Integración de Datos

1.1. Introducción General

El siguiente informe. Detalla la construcción de los 4 reportes ejecutivos que se presenta en la Sociedad Minera el Brocal. Desde e origen de las bases de datos y su procedencia.

1.2. Resumen

En SMEB se esta realizando 4 reportes ejecutivos que son entregados a la gerencia cada fin de turno a las 8am. Para ello, se ha creado un archivo Excel automatizado para cada uno de ellos, los cuales son alimentados por diferentes fuentes de datos, provenientes del área de Despacho y Operaciones Mina. Cada uno de los reportes tiene diferentes fuentes de datos los cuales serán detallados líneas siguientes. Las fuentes varían entre, archivos Excel, imágenes, mensajes de whatsap y archivos Word. Estas fuentes alimentan de manera diaria y manual a las bases de datos de cada reporte ejecutivo, los cuales al cambiar la fecha obtenemos el entregable. La acción de copiar y pegar los datos a la base de datos dificulta agilizar los procesos, teniendo posibilidades de tener errores de tipeo.

A continuación, se detalla el proceso general de actualización diaria de los reportes.



2. Esquema 1 – Reporte de Extracción, por Destino y Tratamiento Planta

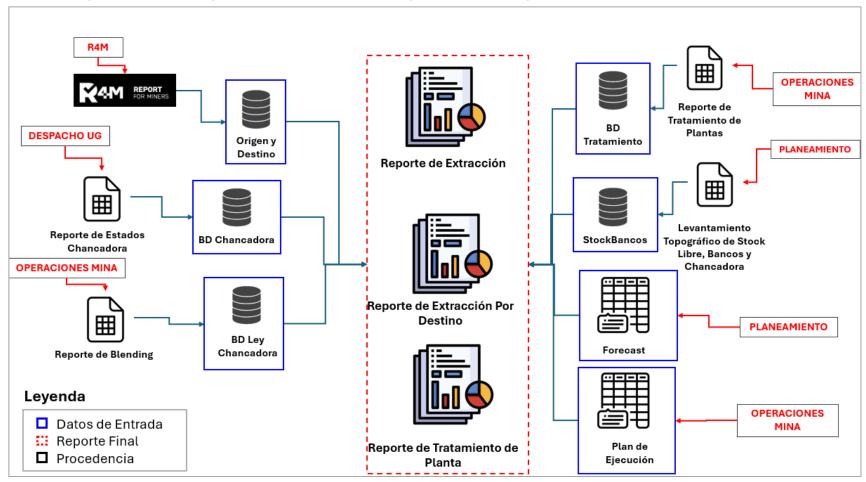


ILUSTRACIÓN 1: FLUJOGRAMA DE EXTRACCIÓN DE DATOS - REPORTE DE EXTRACCIÓN, POR DESTINO Y TRATAMIENTO PLANTA



3. Esquema 2 – Reporte Gant de Extracción

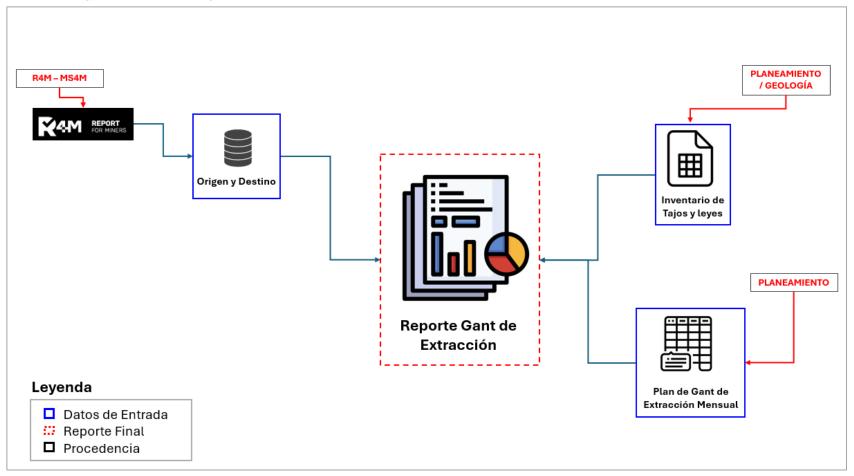


ILUSTRACIÓN 2: FLUJOGRAMA DE EXTRACCIÓN DE DATOS – REPORTE GANT DE EXTRACCIÓN



4. Esquema 3 – Reporte de Perforación

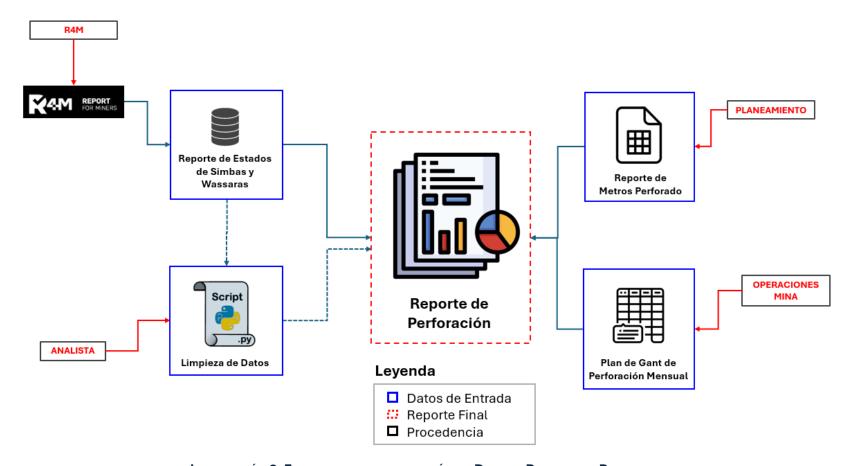


ILUSTRACIÓN 3: FLUJOGRAMA DE EXTRACCIÓN DE DATOS - REPORTE DE PERFORACI



5. DETALLE DE ACTUALIZACIÓN DE LOS REPORTES

5.1. ORIGEN Y DESTINO

La data de Origen y Destino se esta extrayendo del R4M -> "Origen y Destino".

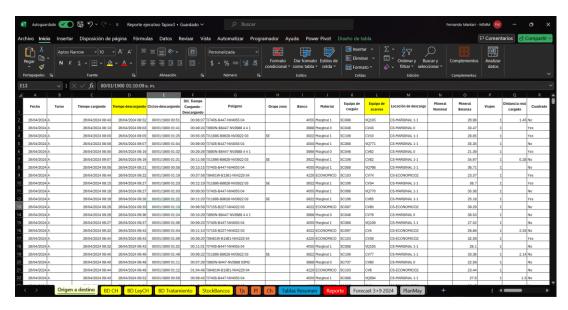


FIGURA 1: DATOS DE INGRESO "ORIGEN Y DESTINO"

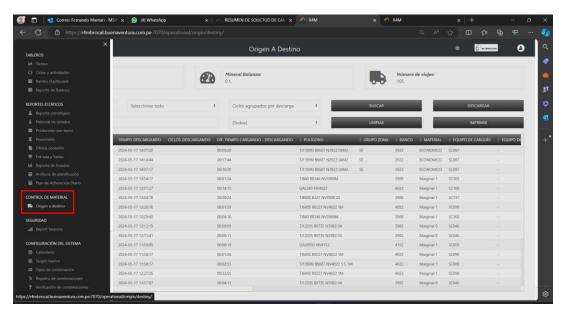
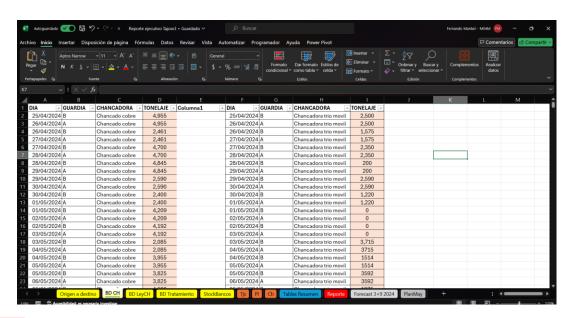


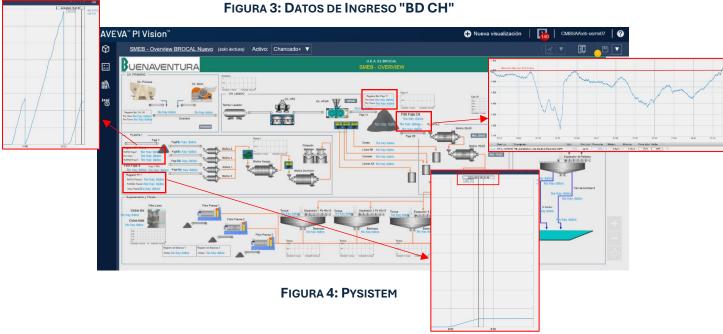
FIGURA 2: R4M



5.2. BD CH

Los datos de BD CH tiene 2 tablas, para Chancadora Cobre y Chancadora Trio Movil. El campo TONELAJE de estas tablas son alimentadas con los datos de reportes de fin de turno del área de Despacho, los cuales son llenados desde un sistema pysistem.







5.3. BD LeyCH

La base de datos de BD LeyCh tiene 10 campos a ser llenados, de los cuales son extraídos de un excell llamado "Blending". Este ultimo es enviado por los encargados de transporte SMEB. Se extrae, la ley, numero de viajes de M0, M1, M2, ECONOMICO Y MIXTO. Los campos de color azul son formulas.

Los numero de viajes son extraídos hora hora de manera manual mediante un grupo de WhatsApp llamado "Blending – MS4M".

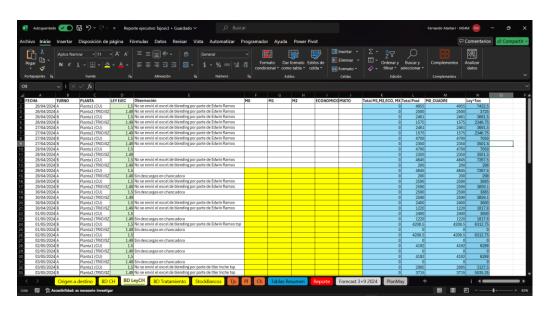


FIGURA 5: DATOS DE INGRESO PLANTA 1 Y PLANTA 2



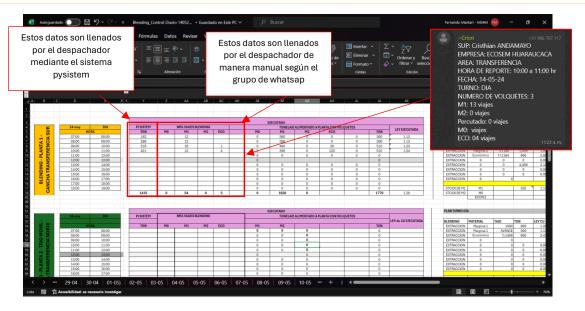


FIGURA 6: ARCHIVO BLENDING

5.4. BD Tratamiento

La base de datos BD Tratamiento es llenada mediante los datos de metalúrgicos para planta 1 y planta 2. La captura nos indica las toneladas diarias tratadas y las toneladas acumuladas.

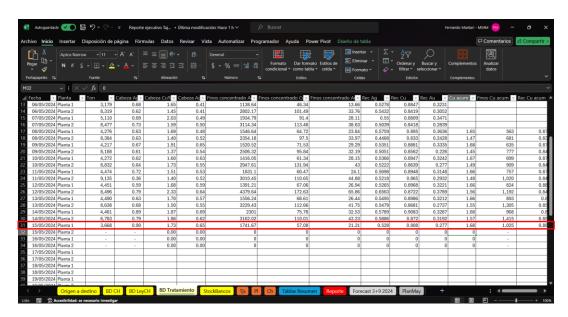


FIGURA 7: BASE DE DATOS BD TRATAMIENTOS



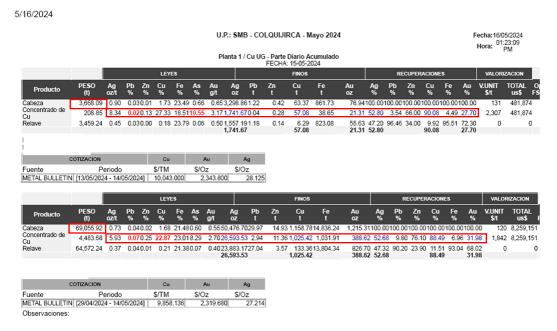


FIGURA 8: CAPTURA DE PANTALLA DE TRATAMIENTO PLANTA 1 DIARIO Y ACUMULADO

5.5. Stock Bancos – Lbres

La hoja Stock Bancos - Libres es llenada por el archivo Stock Canchas, el cual es proporcionada por el área de topografía.

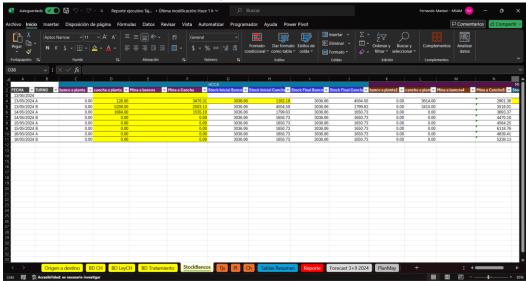


FIGURA 9: BASE DE DATOS "STOCK BANCOS"



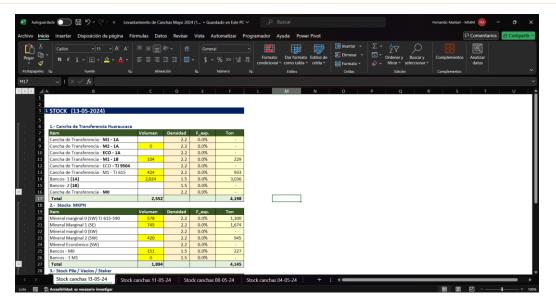


FIGURA 10: ARCHIVO STOCK CANCHAS

5.6. FORECAST 4 + 8

El archivo Forecast es enviada por el área de planeamiento, para realizar el cálculo del forecast 4 +8 y su variación.

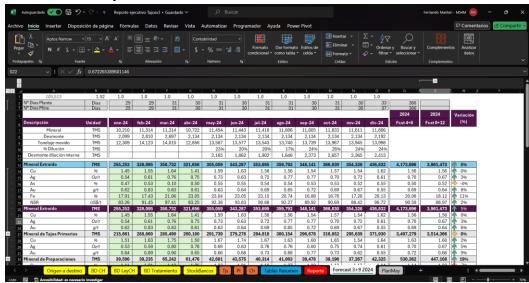


FIGURA 11: ARCHIVO FORECAST 4+8



5.7. PLAN DE EXTRACCIÓN MAYO

El área de planeamiento envía el plan mensual para realizar el cumplimiento diario y mensual.

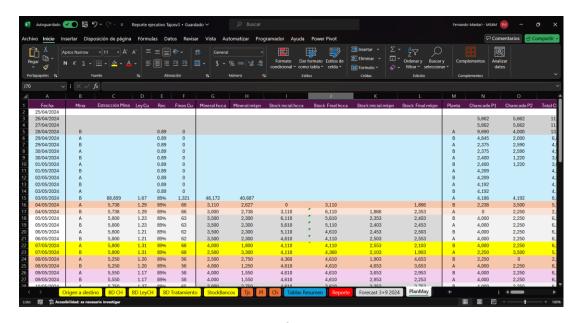


FIGURA 12: PLAN DE EXTRACCIÓN ANUAL 26.04 - 25.05