

# Proyecto de Trazabilidad

Proyecto de analítica avanzada

Marzo 2025

# **Problemática:**

**Saber la trazabilidad de la producción de oro en VetaDorada**

# **Objetivo:**

**Obtener el porcentaje de participación de los productores mineros en la producción de oro de VetaDorada**

# Análisis:

A través de diferentes excel con información de operación, podemos plantear una estrategia para rastrear los blendings en los tanques CIP

**Blending**



Excel con información de los minerales (código) que conforman los blendings.

**Fechas**



Excel con información de las fechas de alimentación de los blendings a la operación.

**Mineral**



Excel con información de los códigos de los minerales, de que productos provienen, leyes, tonelaje, etc.

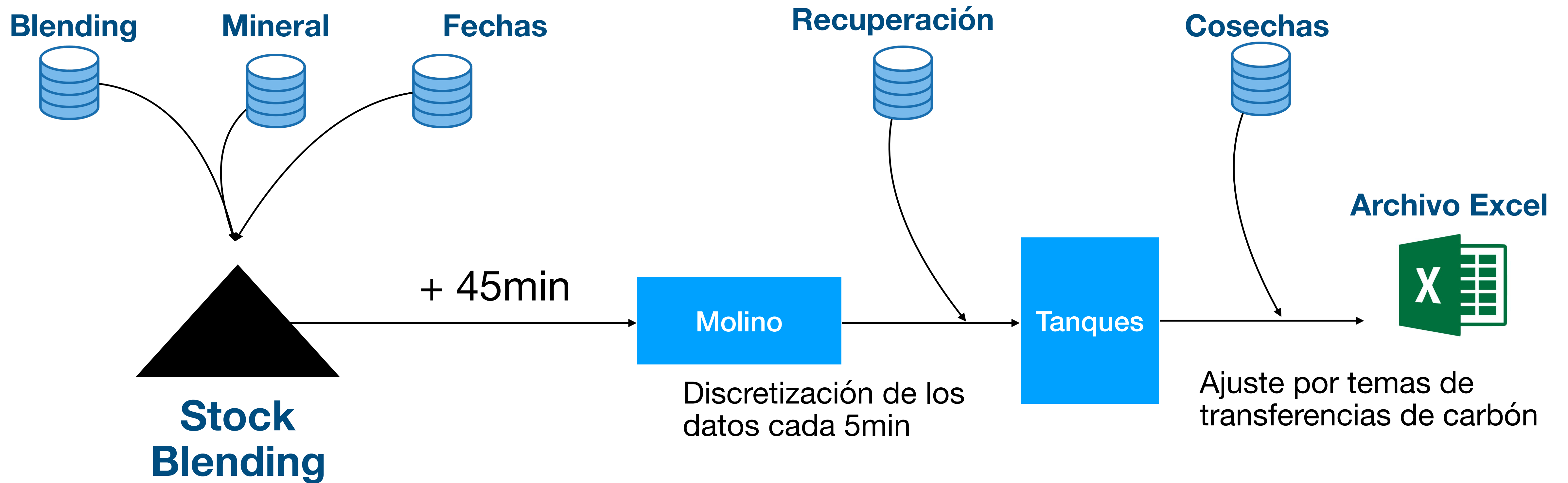
**Recuperación**



Excel con información de las recuperaciones de Au de los minerales según su código.

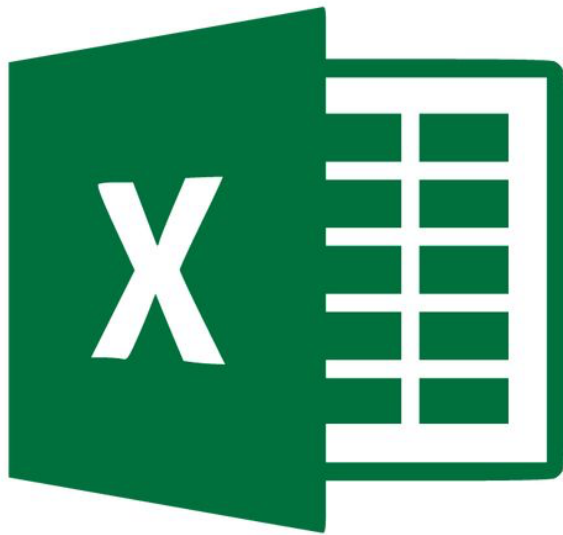
# Estrategia:

Realizamos una integración de estos datos buscando recrear los datos operativos.



# Resultados:

Archivo Excel



## Porcentaje de participación de mineros

nombre_del_minero	%participacion
SOCIEDAD MINERA DE RESPONSABILIDAD LIMITADA MINERA JUPITHER	14.13
EL BRILLO DEL CHAMUCO E.I.R.L.	11.36
LA PAMPA HERMOSA R & D E.I.R.L.	7.98
CAMPOS PERES ASUNCION	3.69
TORRES CHAUCAYANQUI ARSEMIO AGUSTIN	3.28
TECNICOS MINEROS DEL NORTE S.A.	2.86
HUAMAN VASQUEZ GRIMANESA E.I.R.L.	2.25
PROSOL ISPACAS S.A.	2.23
INVERSIONES MARC RAMIREZ E.I.R.L.	1.87
SILVA TORRES MANUEL	1.71
VARGAS MOLINA JOSE LUIS	1.68
SERVICIOS GENERALES JQE INVERSIONES E.I.R.L.	1.58
GRUPO EMPRESARIAL F & L E.I.R.L	1.57
ASOCIACION DE MINEROS ARTESANALES PEPAS DE ORO DE PAMPAMARCA	1.44
BEYCOL INDUSTRY AND MINING E.I.R.L.	1.37

## Contenido de Oro en cada Lote

id_blending	id_mineral	cm_au
13	20872	4.61
13	20892	4.56
13	20609	2.76
13	20070	2.15
13	20893	2.12
13	21021	1.78
13	18876	1.44
13	20116	1.38
13	18986	1.26
13	20062	1.15
13	20049	0.99