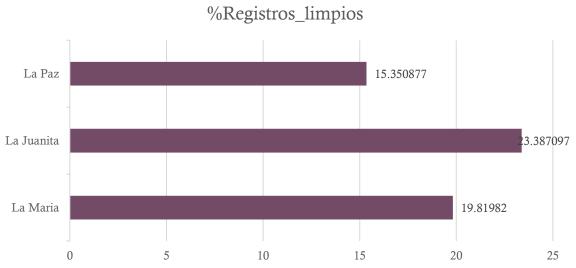
#### Muestras que no coinciden

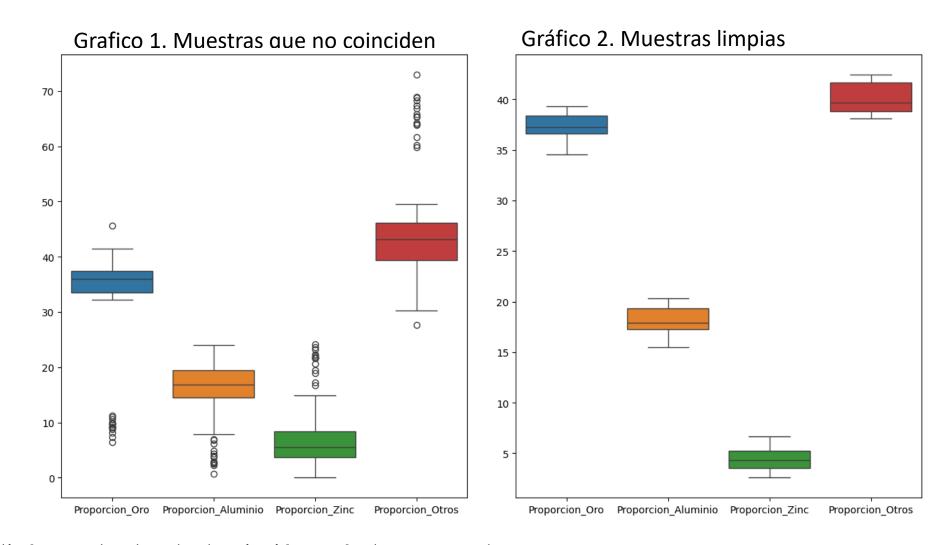
## **MINAS**



Los valores entregados fueron menores a los esperados para cada una de las minas



Para cada una de las minas se filtró según el porcentaje para cada una de las muestras entregadas, de esta manera cada elemento que no coincidía se denotaba como sospechoso



Este filtro se realizó con el valor de desviación estándar <u>para cada una</u> de las minas, en el grafico 1 y 2 se puede observar la diferencia en las distribuciones para muestras de la mina 1

**MINAS** 

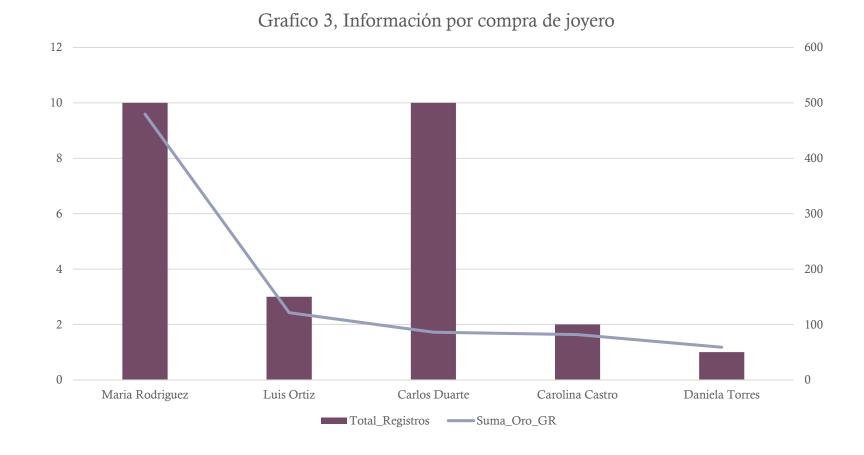
# **MINAS**

| Nombre     | Entrega_esperada | Entrega_realizada | %Registros_limpios | Total_Registros |
|------------|------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| La Maria   | 0.45             |                   | 19.8               | 111             |
|            |                  |                   |                    |                 |
| La Juanita | 0.7824           | 0.737601          | 23.4               | 124             |
| La Paz     | 0.5643           | 0.454739          | 15.3               | 228             |

#### Incoherencia en recolección de datos y Antecedentes

## **JOYERIAS**

Se descartaron a María Rodríguez y a Carlos Duarte, según su actividad, debido a que son las personas con más transacciones (10 cada uno) y un alto valor de gramaje vendido a los joyeros, entonces cada transacción se marcará como sospechosa



# **JOYERIAS**

La tabla muestra información de transacciones descartadas por joyero, debido a movimientos con datos incompletos, con personas con antecedentes y lo mencionado por personas con ventas altas (sospechosas)

#### PRUEBA INGRESO ANALISTA DE DATOS

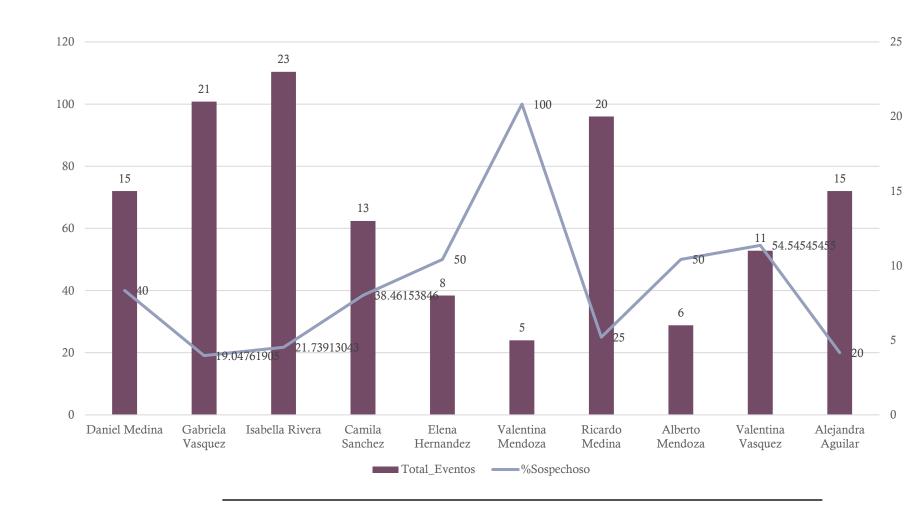
Incoherencia en recolección de datos y Antecedentes

| Nombre            | Datos vacios Ante | cedentes Descart | es ventas altas |
|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| Daniel Medina     | 3                 | 1                | 2               |
| Gabriela Vasquez  | 2                 | 0                | 2               |
| Isabella Rivera   | 3                 | 0                | 2               |
| Camila Sanchez    | 3                 | 0                | 2               |
| Elena Hernandez   | 1                 | 1                | 2               |
|                   |                   |                  |                 |
| Valentina Mendoza | 2                 | 1                | 2               |
| Ricardo Medina    | 3                 | 0                | 2               |
| Alberto Mendoza   | 0                 | 1                | 2               |
| Valentina Vasquez | 3                 | 1                | 2               |
| Alejandra Aguilar | 1                 | 0                | 2               |

#### Incoherencia en recolección de datos y Antecedentes

## **JOYERIAS**

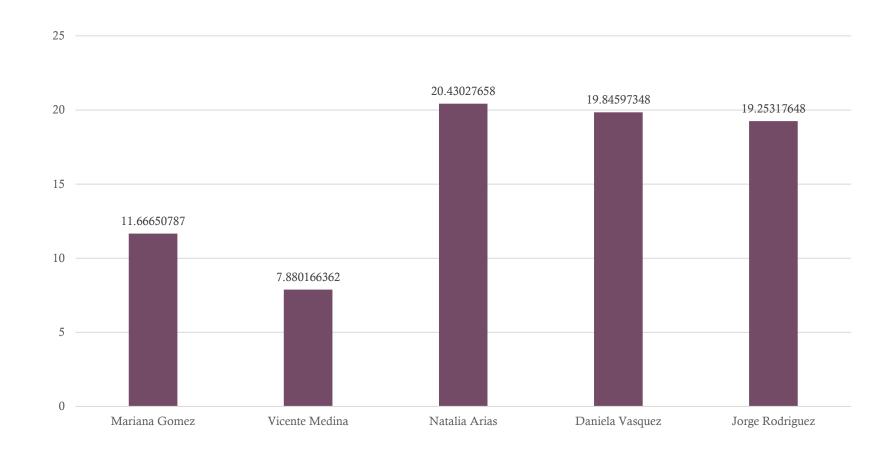
La tabla muestra información de transacciones descartadas por joyero, debido a movimientos con datos incompletos, con personas con antecedentes y lo mencionado por personas con ventas altas (sospechosas)



Barequeros con alta productividad y datos incoherentes

## **COOPERATIVAS**

Ricardo Chavez y Cristian Mendoza, son las personas que excedieron el limite de ventas mensuales, por ello se descartan



Barequeros con alta productividad y datos incoherentes

## **COOPERATIVAS**

Estas personas se descartan por irregularidades en sus datos (no afiliación y numero de celular duplicado), también se encontró dirección duplicada pero no se considera excluyente

| Mariana Gomez    | No Afiliado |
|------------------|-------------|
| Vicente Medina   | No Afiliado |
|                  |             |
| Cristian Aguilar | 31145679    |
| Mariana Arias    | 31145679    |

Barequeros con alta productividad y datos incoherentes

