

# LECHE MATERNA COMERCIALIZADA

## EVALUACIÓN DE CALIDAD Y RIESGOS EN EL MERCADO INFORMAL

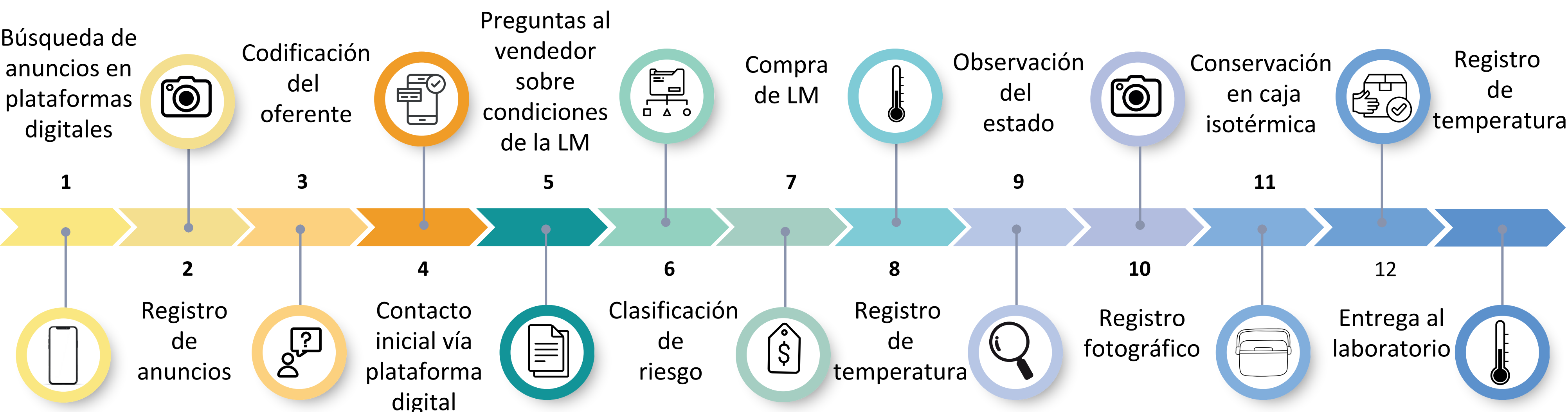
### PROBLEMA

La **comercialización informal** de leche materna en plataformas digitales es una tendencia creciente. En **Ecuador**, la existencia de un débil sistema de vigilancia genera un vacío legal que facilita esta actividad. Actualmente, existe una **nula evidencia científica** nacional sobre la calidad e inocuidad de la leche materna comercializada, impidiendo dimensionar los **riesgos** reales de exposición para la población pediátrica en el país.

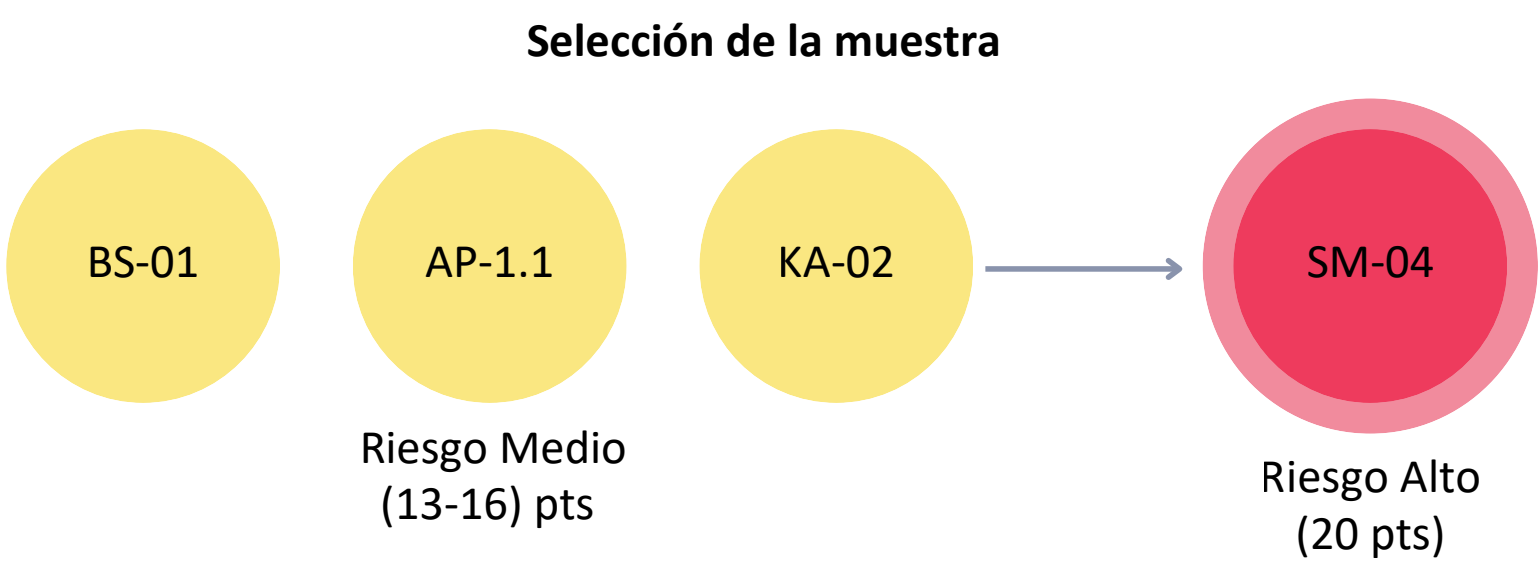
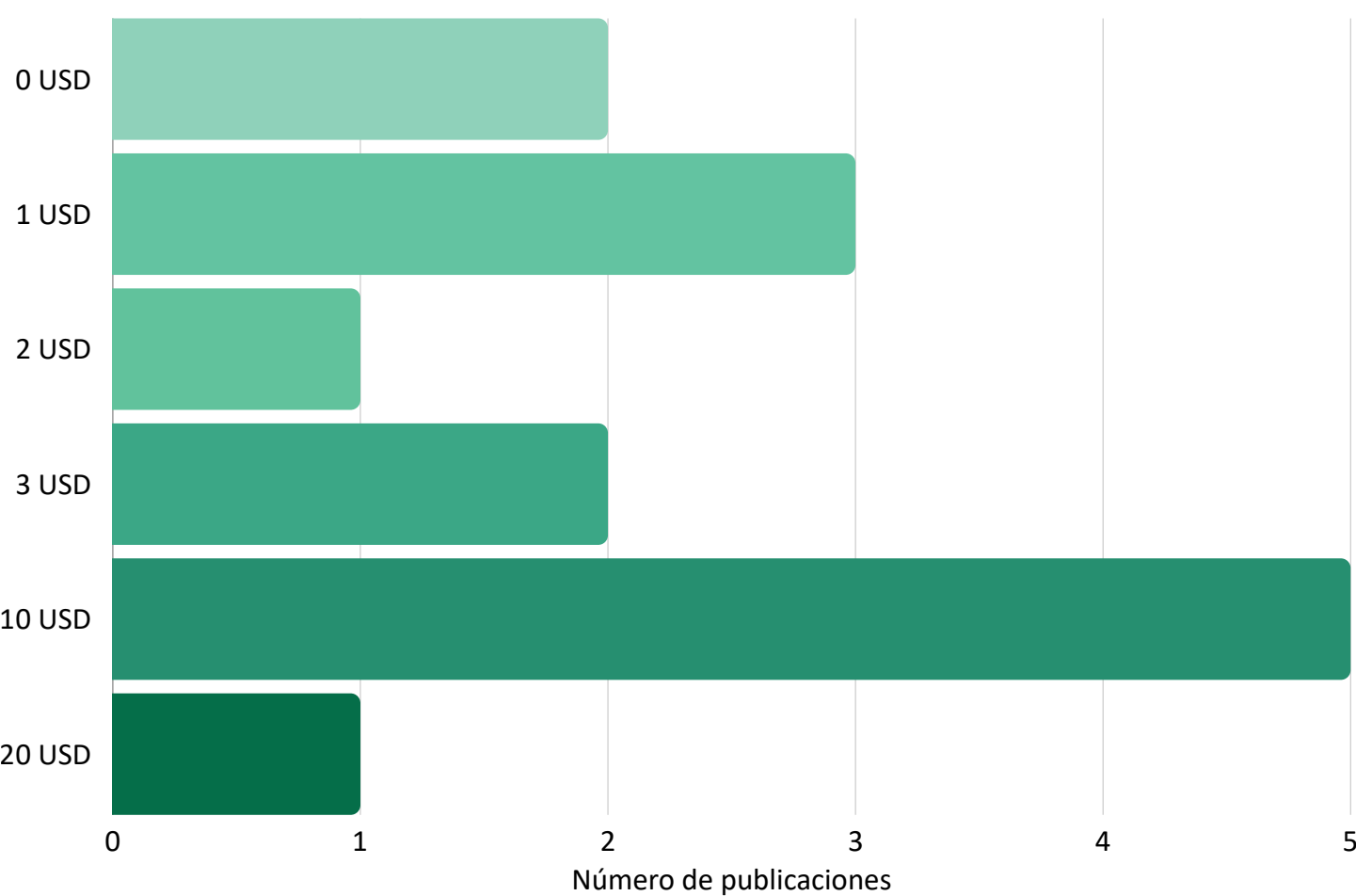
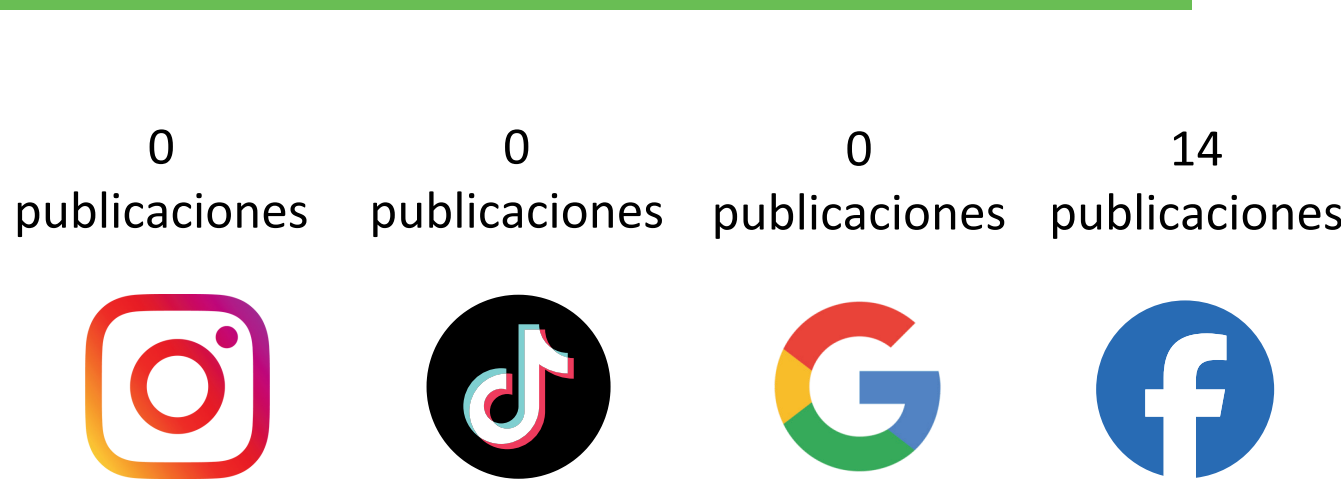
### OBJETIVO GENERAL

Generar evidencia sobre la comercialización de leche materna en el mercado informal, mediante el análisis de sus canales y la evaluación e inocuidad, para visibilizar los riesgos y promover la regulación y vigilancia del sector, protegiendo la salud infantil.

### PROPUESTA



### RESULTADOS



#### Perfil Nutricional vs. Referencia

| Parámetro        | AP-1.1 (Delivery) | SM-04 (Presencial) | Referencia* |
|------------------|-------------------|--------------------|-------------|
| Proteína         | 1.1%              | 1.3%               | ~1.0%       |
| Grasa            | 4.7%              | 2.8%               | 3.5-4.5 %   |
| Carbohidratos    | 6.8%              | 7.2%               | ~7.0 %      |
| Energía (kcal/d) | 73.8 (Alta)       | 59.3 (Media)       | >60         |
| Acidez           | 4 °D              | 4°D                | 1-8 °D      |

|  |  |                     |                        |
|--|--|---------------------|------------------------|
| <10 UFC/ml<br><i>Escherichia coli</i><br><i>Coliformes totales</i> | <3 UFC/ml<br><i>Coliformes fecales</i> | <5 UFC/ml<br>Gluten | Colorantes<br>Negativo |
|--|--|---------------------|------------------------|

### CONCLUSIONES



Se identificó a Facebook Marketplace como la plataforma de comercio informal de leche materna donde la falta de controles permite la libre oferta de fluidos biológicos sin restricciones técnicas, reflejando un débil sistema de vigilancia y un evidente vacío de supervisión sanitaria.



Las condiciones de comercialización son informales y heterogéneas; el costo se justifica como inversión en insumos y la salud materna se basa solo en declaraciones verbales sin respaldo documental verificable, lo que impide garantizar la seguridad sanitaria del comprador.



Aunque no hubo alteraciones fisicoquímicas ni microbiológicas (<10 UFC/ml), la falta de exámenes biológicos y la incertidumbre en la manipulación generan un riesgo sanitario latente, determinando que el producto no es seguro para el consumo y vulnera la salud del lactante.