

INCREMENTO DEL PRECIO DE LA LECHE CRUDA EN COLOMBIA



Presentado por:

Fredy Alejandro González Gómez

Programa:

Contaduría pública

Código:

4600556

Presentado a:

Manuel Wagner

DIPLOMADO BUSINESS INTELLIGENCE ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL Y SAP

ANALYTICS CLOUD

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

BOGOTÁ, D.C.

2022

Incremento Del Precio De La Leche Cruda En Colombia

Hoy en día la realidad de este país no se ve demasiado clara para varias personas de escasos recursos, se puede decir que somos la mayoría, en cualquier momento una persona puede ir a un hard discount lo que en español es una tienda de promociones, actualmente este tipo de tiendas son muy conocidas, estamos hablando de D1 o Ara solo por dar un ejemplo, pero si el nombre hace referencia a los descuentos por que todos los productos están por las nubes. Para entender que está pasando hay varios factores que han influido en la situación actual en la que nos encontramos.

Se supo sobrellevar una pandemia mundial con altas y bajas, a nivel humano, político y económico, este último teniendo un choque muy fuerte ya que en el año 2019 Colombia venia obteniendo buenos resultados, hasta alcanzar un crecimiento del 3,3% (CEPAL,2020), y siendo así se esperaba que el 2020 tuviera mejores resultados, sin embargo, se afectó la economía mundial gracias a la propagación del COVID-19 y la caída del precio internacional del petróleo.

Después llego el 2022 donde nos hemos encontrado con varias situaciones que han perturbado al medio internacional, la primera es la invasión de Rusia a Ucrania y la segunda una inflación mundial, afectando a grandes potencias como lo son Inglaterra o Estados Unidos, conllevando a que los grandes bancos centrales tomen medidas al respecto subiendo las tasas de interés.

Colombia no es indiferente al panorama mundial, ni a estos cambios en la economía, existieron diferentes variables que han afectado a nuestra patria; El estallido social que dio paso a otro paro nacional, los bloqueos fueron los protagonistas, dejando a casi todo el país sin productos de primera necesidad; podemos hablar de otro problema muy grande, como lo es el desempleo que según el DANE durante el 2021 disminuyo 2,2 puntos porcentuales al promedio del año 2020

(DANE, *Gran encuesta integrada de hogares (GEIH)*, enero-mar 2022), un nuevo gobierno y una nueva reforma tributaria en camino, al igual que el dólar llegando a máximos históricos a portas de los \$5.000 pesos, pero problemas como la inflación que registra un alza de cuatro puntos porcentuales del 2020 (1,61%) a pasar al 5.62% en el 2021 que actualmente están afectando a todos los productos ya sea de la canasta familiar o no, son los bolsillos de los colombianos los más afectados.

Ya hablando de estos temas se va a profundizar en este documento el por qué todos estos factores mencionados anteriormente han afectado al gremio lechero, utilizando información proporcionada por el DANE, el ministerio de Agricultura, Organización para la alimentación y agricultura y Asoleche.

En el sector lácteo la producción mundial registra déficits cayendo un 1,8% en las entregas totales de la leche en los principales países productores, esto debido a una combinación de altos costos en los insumos y climas adversos.

Algunas regiones productoras de leche clave como, Reino Unido, Argentina, Australia, Nueva Zelanda y Estados Unidos se observó la tendencia a la baja de la oferta.

En 2022 algunos países europeos como lo son Francia, Alemania y los Países Bajos continuaron con entregas menores afectando en la región entre un 3% y un 4%. En el continente de Oceanía se vieron afectados por el clima adverso, con las entregas por debajo en un 6,2%. La producción de leche del Reino Unido también se redujo en 2021, con entregas diarias promedio que bajaron un 1,9% en enero.

La Unidad de Seguimiento de Precios de Leche (USP) del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural estima que en Colombia la producción de leche se contrajo en -5,7% bordeando 6.789

millones de litros/año. Así mismo, el acopio por parte de la industria disminuyó -7,0% alcanzando 3.113 millones de litros.

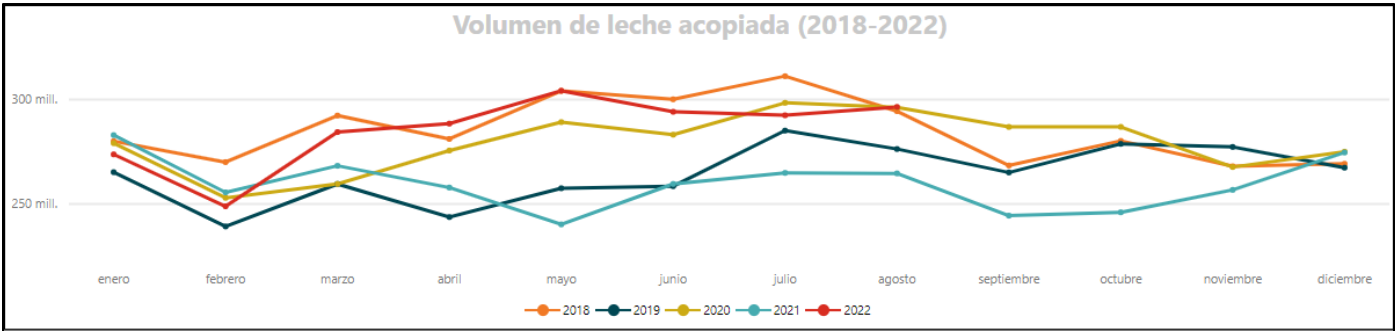
Tabla 1

Volumen de leche acopiada (2018-2022)

Mes	2018	2019	2020	2021	2022
enero	279794033	264948785	278833262	282685193	273476362
febrero	269764173	238967537	252682246	255274165	248612313
marzo	292056428	259323747	259308097	268010091	284151499
abril	280870877	243473024	275312287	257593838	288194588
mayo	303860115	257254224	288909373	239951231	303928228
junio	299832920	258245045	282905730	259324384	293864436
julio	310892286	284852730	298154441	264606426	292177447
agosto	294170911	276038840	295939656	264375943	296168984
septiembre	268161436	264816487	286613234	244138874	
octubre	279922004	278522360	286640756	245741556	
noviembre	267767094	277032392	267434568	256486338	
diciembre	268979683	267109003	274745789	274365950	
Total	3416071960	3170584174	3347479439	3112553989	2280573852

Gráfico 1

Volumen de leche acopiada (2018-2022)



Nota. La tabla y el grafico representa el volumen de litros de leche acopiados a nivel nacional, desde el año 2018 no se veían cifras mayores a 300millones de litros en algún mes. Datos tomados de seguimientos de precios de la leche ministerio de agricultura.

Durante la pandemia a pesar de las dificultades por el aislamiento obligatorio producto por el COVID-19 el acopio de la industria lechera colombiana presentó un incremento del 5,6%, pero esto fue interrumpido por dos factores que marcaron abismalmente el comportamiento: el incremento acelerado del costo de los insumos y el estallido social (paro nacional). Durante el paro nacional se vio interrumpido todos los canales de suministro por parte de la industria y se cortaron los flujos de producto en las regiones.

Los precios de los insumos para la producción de pasto o forraje y suplementos alimenticios para los animales repercutieron que los productores disminuyeran la utilización de un alimento balanceado, y se viera afectado los procesos de lactancia del ganado, lo cual ocasiono que disminuyera la oferta de leche durante el año 2020.

En 2022, los costos de transporte se mantienen en niveles altos y continúan afectando la llegada de insumos y productos relevantes para la producción nacional. Los costos logísticos y de nacionalización para maíz y soya son similares a lo registrado en meses anteriores y representan, en promedio 11.8% (min. 8.3% - Max. 12.7%) del costo en puerto según información del dashboard BI de Fenalco. (1)

Los últimos años en Colombia con base a las mediciones del IDEAM reporta que el aumento de las lluvias gracias del fenómeno de la niña y temperaturas menores, ocasionen que el factor climático sea muy importante en el precio de la leche cruda.

Las variaciones en el acopio no tienen el mismo comportamiento por regiones. Los departamentos que integran la región 1 (Antioquia, Cundinamarca, Boyacá, Caldas, Cauca, Nariño, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca) son los responsables del 84% del acopio total de la industria nacional.

Los departamentos de Antioquia y Cundinamarca son los responsables del 65% del acopio de la leche cruda a nivel nacional, en los últimos años han tenido la mayor disminución en términos de volumen, la cual fue ocasionada por los bloqueos del paro nacional y se mantuvo así, resultando la crisis de precios de los insumos y la interrupción de los ciclos productivos. Estos factores sumados a los efectos climáticos del fenómeno de la niña, generan la disminución de la oferta de la leche llegando a un pico cercano al -15%.

Paralelamente la leche en polvo importada que represento en el año 2021 entre el 5 al 12% de la leche cruda acopiada por la industria láctea a nivel nacional. Esto quiere decir que aproximadamente equivale a 1,3 meses de acopio de leche nacional. Para cerrar el primer semestre del año se han importado 51.202 toneladas de productos lácteos (tabla 2).

Tabla 2

Productos lácteos importados primer semestre del 2022.

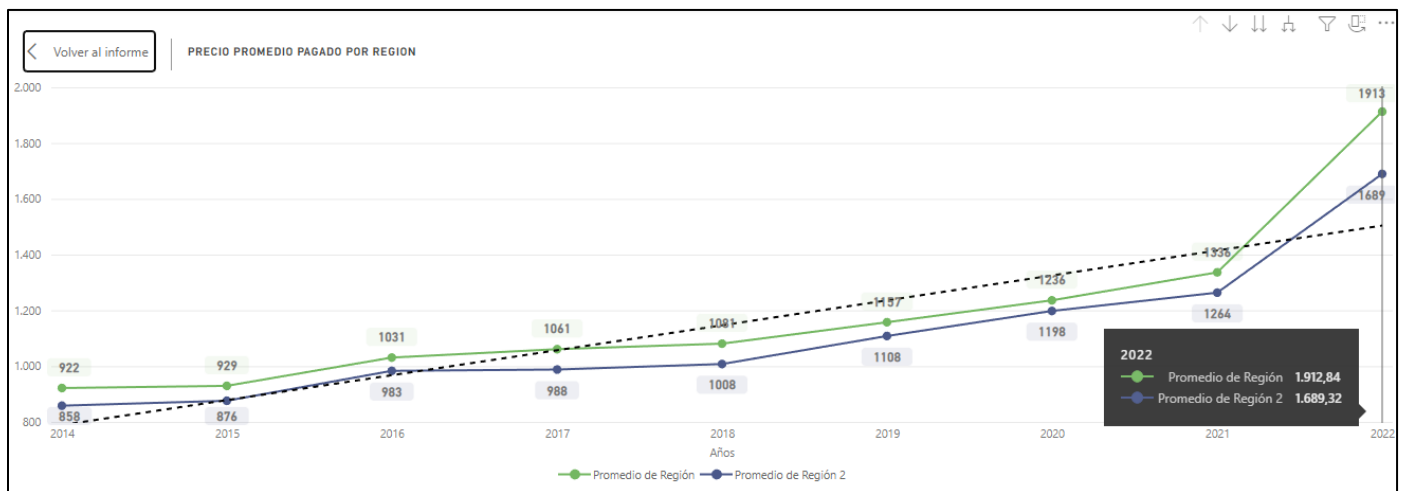
Producto	Volumen (ton)
Leche Líquida	28,5804
Leche Concentrada	39.231
Yogurth	139
Lactosueros	7.077
Mantequillas	28
Quesos	4.699
Total	51.202

Nota. Tabla de importaciones por producto por posición arancelaria agregada. Datos obtenidos de AGRONET comercio – UPRA.

El precio de la leche es fundamental para los costos de producción de las empresas del sector lácteo, estas al no saber cómo se comportará el mercado por los diferentes factores, realizan proyecciones tomando como base los precios promedio que reporta el ministerio de agricultura. Para 2021, el precio promedio nacional pagado al productor de leche presento alzas de 32,2% para la región 1 (Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Risaralda, Valle del Cauca) y del 24.8% en la región 2 (Arauca, Atlántico, Bolívar, Caquetá, Casanare, Cesar, Córdoba, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Sucre, Tolima)

Gráfico 2

Precio promedio pagado al productor por región (2014-2022)



Nota. Gráfico del comportamiento del precio promedio por regiones. Datos tomados de seguimientos de precios de la leche ministerio de agricultura.

La región 1 la ubicamos en 2021 con un precio de \$1.336 y \$1.264 para la región 2. Durante los primeros 5 meses de 2022 se mantuvo la tendencia creciente del precio nacional, ubicándose al cierre de mayo en \$2.005, y \$1.724 para las regiones 1 y 2 respectivamente. Posteriormente, se han presentado reducciones en el precio pagado al productor hasta el cierre de julio. En agosto se

evidenció un rebote del precio promedio nacional, llegando al cierre del mes a \$1.801. En la región 1 se ubicó en \$1.913 y en la región 2 en \$1.689.

La baja del volumen de producción en finca y el aumento en el precio de insumos, generó una crisis en la rentabilidad para el productor la cual tuvo mayor impacto en los sistemas de lechería especializada dada su estructura de costos. Los costos de producción, en algunos casos, superaron el precio pagado al productor, razón por la cual se acordó al interior del Consejo Nacional Lácteo, realizar un incremento interanual del 7%, por una única vez, a partir del 1° de octubre de 2021. (2)

Según el DANE, el índice de precios al consumidor (IPC) tuvo una variación de 5,62% en el año 2021. La división de productos Alimentos y Bebidas no alcohólicas presentó la mayor variación de las categorías, presentando un incremento de 17,23%. La leche y sus derivados, dentro del grupo de productos considerados como fuente de proteína animal, tuvo un menor incremento con 12,79%, cifra superior al IPC promedio nacional y al incremento del salario mínimo mensual legal vigente de 2022 (10,07%).

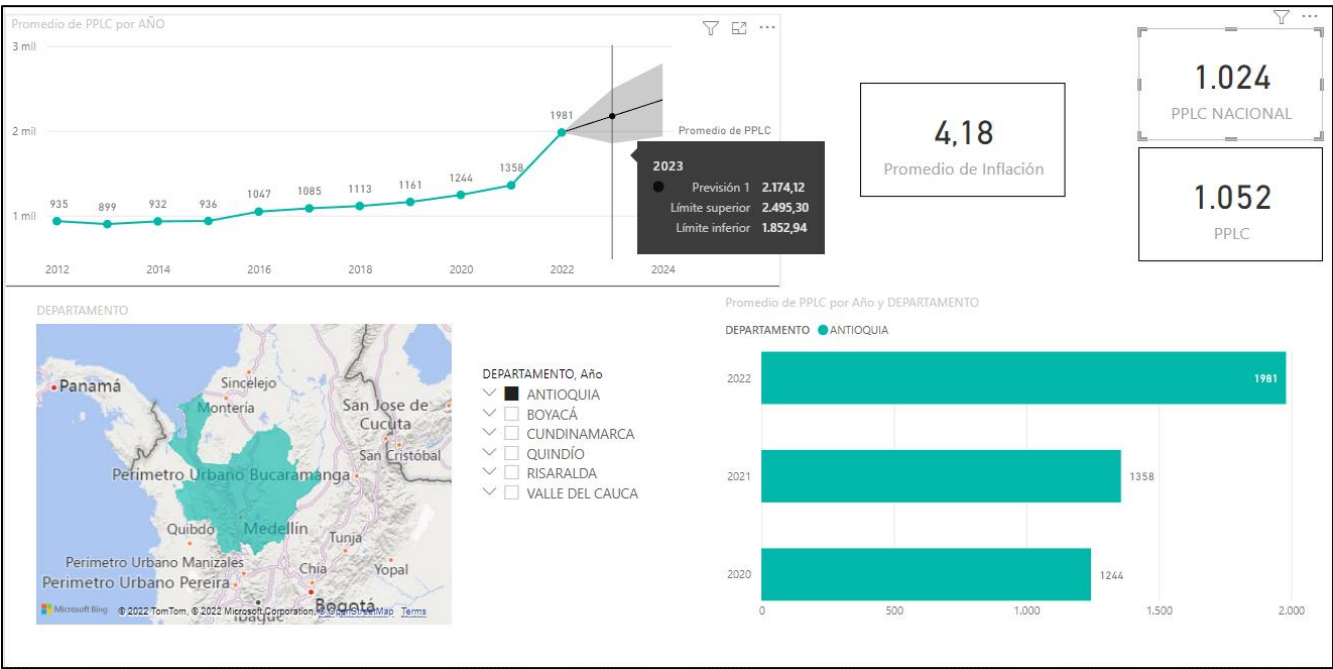
El escenario inflacionario se acentúa con las cifras del primer trimestre de 2022, según las cuales, el grupo de alimentos presentó una variación anual en marzo 2021-2022 del 25,3%, en este grupo la leche presenta una variación anual en marzo de 26,41% consecuencia de la fuerte inflación de los primeros tres meses de este año la cual fue de 12,79%.

Con este comportamiento del precio de la leche, las alzas van seguir hasta alcanzar máximos históricos, y para fundamentar estas palabras se realizó un dashboard con ayuda de Power BI, una herramienta que nos permite tomar decisiones de negocios basándose en una data, ordenando y presentando la información de una forma simplificada.

Antioquia siendo uno de los departamentos con más movimientos de litros acopiados en el mercado nacional por medio de gráficos y visualizaciones podemos evidenciar como se ha venido comportando su precio promedio durante los 10 años, al igual que una proyección a dos años adelante teniendo en cuenta la tendencia que viene teniendo la leche, para cerrar 2023 el precio promedio de la leche tiene una proyección de \$2.174 teniendo un intervalo de confianza del 95%.

Gráfico 3

DashBoard de precio promedio de leche cruda en Antioquia.



Nota. Gráficos del comportamiento del precio de leche cruda en el departamento de Antioquia. Datos tomados de seguimientos de precios de la leche ministerio de agricultura, datos de la inflación tomados del DANE.

Concluyo que los precios y la inflación si no se le da la importancia suficiente puede seguir haciendo de las suyas, actualmente todas las bancas centrales están ajustando sus tasas de interés para tener credibilidad a la capacidad de amparar la inflación a largo plazo, pero por otro lado un número descomunal de subidas puede afectar el crecimiento económico, ya empezó a repercutir la incertidumbre del mercado y los movimientos del banco de la república en la devaluación de nuestro peso frente al dólar.

Con ayuda de una herramienta tan practica como lo es el Power Bi, cualquier empresa podrá adecuar la información, para fomentar la toma de decisiones fundamentadas dentro de equipos de trabajo y el reporting analítico para promover eficiencia operacional, unificando las necesidades de los datos en una sola plataforma, ya sea en línea o en la aplicación de escritorio.

REFERENCIAS

1. Boletín Mensual de Predicción Climática - IDEAM. (s. f.). IDEAM. Recuperado 29 de noviembre de 2022, de <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/prediccion-climatica>
2. Encuesta anual de comercio (EAC). (s. f.). DANE. Recuperado 18 de noviembre de 2022, de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-anual-de-comercio-eac>
3. Estadísticas - Fenalce. (s. f.). FENALCE. Recuperado 29 de noviembre de 2022, de <https://fenalce.co/estadisticas/>
4. Estadísticas de Comercio Exterior. (s. f.). AGRONET. Recuperado 29 de noviembre de 2022, de <https://www.dian.gov.co/dian/cifras/Paginas/EstadisticasComEx.aspx>
5. Estadísticas | Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (s. f.). CEPAL. Recuperado 29 de noviembre de 2022, de <https://www.cepal.org/es/temas/estadisticas>
6. Leche en cifras - Asoleche - Ecosistema Lácteo Colombiano. (s. f.). ASOLECHE. Recuperado 29 de noviembre de 2022, de <https://asoleche.org/leche-en-cifras/>
7. Microsoft Power BI: Data Visualization. (s. f.). Power BI. Recuperado 29 de noviembre de 2022, de <https://powerbi.microsoft.com/en-us/>
8. Precios e inflación | Banco de la República. (s. f.). Banco De La República. Recuperado 29 de noviembre de 2022, de <https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/precios-e-inflacion>
9. Sicla. (s. f.). Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural. Recuperado 18 de noviembre de 2022, de <https://www.minagricultura.gov.co/CadenaLactea/Paginas/Inicio.aspx>
10. Resolución N°290 MADR, “Por la cual se establece por una única vez un período intermedio de actualización del Sistema de Pago de la Leche Cruda al Proveedor previsto. (2021)
11. Unidad de Seguimiento de Precios de Leche - USP. (s. f.). USP LECHE. Recuperado 29 de noviembre de 2022, de <http://uspleche.minagricultura.gov.co/>