

**INSTITUCION EDUCATIVA INZA.**  
**SEDE. COLEGIO ACADEMICO MIXTO INZA**  
NIT. 800062602-1

**ESFUERZO - EMPUJE O HUNDIMIENTO ECONOMICO**

**GRUPO DE TRABAJO**

HECTOR ANDRES ARAQUE.

HEIDY JULIETH ESCOBAR BECERRA.

PAOLA GUTIERREZ.

YOLIMA RIVERA.

ORIENTADOR: Lic. HECTOR MARINO SANTIAGO AVILA

**NOTIFICACION:** Telefax: 0928- 252511 Secretaria del Colegio  
Celular.3113607850 María Pilar Balcazar.

Inzá, 22 de abril del 2006

## ESFUERZO- EMPUJE- O HUNDIMIENTO ECONOMICO

Nuestro país, como toda nación del mundo, realiza todos los esfuerzos posibles, por mantener a flote su economía. La Junta directiva del Banco de la República, nuestra autoridad económica, actúa como controlador del empuje o fuerza ascensional de precios.

Hace muy poco tiempo en la asignatura de física, trabajamos el tema del Principio de Arquímedes. Para entonces el profesor nos contó lo que le sucedió al Loco de Siracusa. Nos Dijo: Parece ser que Arquímedes llevaba días tratando de solucionar el problema de la pérdida de peso de los cuerpos cuando se introducían en un fluido en reposo. Aunque no es menos cierto que lo mismo se pueda cumplir en fluidos en movimiento, pero en ese caso existen otras causas interviniendo en el fenómeno. Como no encontrara la forma de explicarlo satisfactoriamente, decidió hecharse un chapuzón en el baño publico, una especie de piscina pequeña que utilizaban por aquel entonces los Griegos. Se ha quitado la ropa, se ha lanzado y al caer en el agua, ha sentido personalmente el efecto de una fuerza que actuaba de abajo hacia arriba, e intentaba sacarlo del agua. Esto es como un empujón que le da el agua a uno. Esto es un Empuje. Cuenta nuestro profesor que Arquímedes ha salido, desnudo, a correr por las calles gritando, ¡Eureka!. ¡Eureka!: Que en nuestras palabras significa, ¡Lo he hallado! ¡Lo he hallado! Pero como nadie sabía en que andaba Arquímedes, tampoco comprendían lo que había encontrado. Mas tarde él explicó y escribió el principio físico que hoy se conoce como la ley del Empuje. El empuje es una fuerza ascensional que actúa de abajo hacia arriba en un fluido y que hace disminuir el peso de los cuerpos. Acá entre todos los compañeros de este grupo, hemos pensado que algo muy similar ocurre con el fenómeno económico de la inflación." La Inflación al igual que el Empuje es una fuerza ascensional que actúa de abajo hacia arriba intentando levantar el precio de los bienes y servicios en un determinado tiempo, haciendo que los ingresos de nuestros padres no alcancen para comprar las cosas más necesarias en nuestros hogares"

( i e s )

Habiendo encontrado, esta relación al Igual que Arquímedes, todo el grupo, salimos corriendo a buscar al profesor de Física, nuestro orientador, para gritarle al unísono ¡Eureka!. ¡Eureka!

El inocente profesor, sin saber lo que estaba pasando por nuestras mentes, al igual que en Siracusa, nos respondió.

¿Qué pasa ahora con el Empuje?

¡Empuje no! ¡Empuje no-profesor!...Inflación. Inflación.

Con la ley del Empuje, pudimos explicar lo que sucede con la inflación.

Le hemos leído la relación que ya teníamos escrita.

¡Muy bien, muy bien.! Nos ha dicho.

Pero ¿Qué se puede hacer para disminuir la Inflación? ¿Cómo evitar la subida de los precios de las cosas necesarias en Colombia?

Ahora que ustedes han relacionado correctamente el principio de Arquímedes con el fenómeno de la inflación, me gustaría que incluyeran a Newton en esto.

¿Newton?

Claro. Newton, les ayudara a entender.

¿Que hacer para detener la inflación?

Vayan a ver que logran hacer. ¡Fuera!

Nos hemos ido para seguir pensando en el salón.

Ahora. ¿Qué esperará el profe?

No querrá que relacionemos la caída de una manzana, con la caída de la inflación. Dijo Héctor

¡Yo realmente no veo ninguna relación!

Yo mas bien pienso. Dijo Paola. Que el profesor quiere que relacionemos las leyes del movimiento con el de la economía.

¡Claro!. Eso puede ser. Dijo Heidy.

Hemos vuelto a comentárselo a él.

Cuando le contamos lo que pensábamos. Él nos dijo:

¡ Está bien, está bien! Pero es más correcto referirnos a la Dinámica de la Economía del País. Dentro de esa Dinámica se debe mirar ¿ qué ley de Newton nos permite explicar claramente la contra a la inflación?

Nos toco muchachos repasar las leyes de Newton.

Primera ley. De la Inercia.

Segunda ley.  $F = m \cdot a$

Tercera Ley. De Acción y Reacción.

¡Claro! La tercera ley de Newton dice " A toda fuerza de acción se opone otra de igual valor pero de sentido contrario. La reacción"

Pensando entre todos, logramos concluir que, si denominamos acción a la Inflación, la fuerza de reacción, son las medidas que toma la Junta Directiva del Banco de la República para evitar la escalada de precios de los bienes y servicios.

Con ese argumento sólido, volvimos a gritarle a profesor ¡Eureka! ¡Eureka!

¡Quién le manda! ¡Para que nos enseñó eso! ¡Ahora que aguante!

Apenas nos ha visto llegar, nos ha dicho: ¿Qué pasa con la tercera ley de Newton?

Le hemos contado la nueva relación que encontramos con Newton." Como reacción a la inflación, La junta Directiva del Banco de la República, toma medidas de diferente índole para que no nos hundamos en la Inflación.

¡Qué buena relación establecieron con uno de los principios de Newton! Les felicito.

Ahora falta que le metan un poco de matemática al asunto de la inflación.

¡Matemática no! ¡Matemática no, profe! Le Dijimos.

Pues les tocó ¡Vean cómo! ¡Fuera!

¿Qué será lo que quiere ahora el profe? Se preguntó Héctor.

Yo pienso que él, lo que quiere es que realicemos un ejemplo práctico, mejor dicho que investiguemos la fórmula que calcula la inflación y la apliquemos para nuestro pueblo de Inzá.

¡Eso debe ser!

Pues hemos consultado la fórmula, y se la hemos aplicado a 30 productos básicos que consumimos en nuestros hogares, pero para que haya buena diferencia lo hemos tomado a partir de los últimos días de diciembre del 2005 a últimos días de marzo del 2006. El último trimestre. (No-mes a mes)

Hemos hecho la tabla, con los productos que mostramos y la hemos llevado a la tienda El Barato de don Evernego Guegue, para que él recuerde los precios que han tenido los artículos en este tiempo. Con ellos hicimos el cálculo de la Inflación para Inzá.

$I = \frac{\text{Precio Final} - \text{Precio Inicial} \times 100}{\text{Precio inicial}}$

Algo así como un diferencial porcentual de inflación para cada artículo seleccionado.

ARTICULO	PRECIO 2005	PRECIO 2006	INFLACION
Arroz	700	800	0.141
Azúcar	700	800	0.141
Harina	700	800	0.141
Carne	4000	4500	0.125
...	...	...	...

Luego de haberle presentado el ejercicio al profesor. Nos ha felicitado. Pero al mismo tiempo, nos ha lanzado la siguiente pregunta.

¿Por qué es importante reducir la inflación?

Aquí si todos opinamos. Yo pienso. Dijo Yolima, que lo que el gobierno debería hacer es subirle los salarios a los obreros y no dejar subir los precios de los artículos básicos. Así no habría inflación, pero lo que sucede es al revés, el salario de los obreros se mantiene constante por largo tiempo, mientras que la inflación es Dinámica en el tiempo. ¡En física los movimientos uniformes y los variables se estudian aparte!

Para contestar esa pregunta, yo pienso dijo Héctor, que lo que hay que estudiar es ¿ por qué se produce la inflación? A lo cual por lo que he leído, sé que son variables de tipo Macroeconómico, pero así misma de una región a otra de nuestro país, la inflación es diferente, como por ejemplo la calculada por nosotros aquí en Inzá, ha de ser un poco diferente a la de cualquier otro pueblo de Colombia y depende de sus propios factores.

¿Por qué no vamos a la Tienda el Barato y le preguntamos a don Guegue, lo que sucede con el precio de las cosas aquí en Inzá? Y con base en ello, analizamos cómo se puede reducir.

¡ Sii! Nos respondió él. "En este pueblito tan alejau que está de la ciudad, lu que más encarece las cusas de primera necesidad, es el transpurte, mejur dichu la subida del preciu de la gasolina, peru aparte de esu, el estau de las vias, pur que si la carretera fuera guena, cualquiera vendría. ¡Tierradentru es Tierradentru! Claru que hay épucas guenas, cumo cuando nu le pasa nada al café, aquí se depende del café, ¡si hay café hay plata! Cuando hay café la gente del campu viene pur custalaus de remesa para lus piones, y esus mercaus son guenos, peru ahura último esu cumo que ya nu está dandu. Cumo será que dicen que acá en Rionegru, en esus cafetales tan guenos que eran, lus estan dejandu

abandonaus, y ya cumo que ni café recugen, lu dejan que se caiga, peru en cambiu esas matas, las tienen de sumbríu para el cultivu de mariguana. ¡Esu si diga! La cusa se va a puner mas difícil; ¡Tucará comer mariguana! ¡Qué mas! ¡Aunque yo nu creu, en tanta bunda de lu que dicen del narcutraficu...Ahura lu utro es el culetazu de lu que puede suceder cun el tal T.L.C. De esu nu sabemos si va actuar en bien u en cuntra de lus precius, algunos dicen que las cusas se van a abaratar,¿ Peru cuandu han vistu que un alimentu rebaje? ¡Nunca!. Bustedes muchachus se imaginan a U r i b e, ¡cumiendu quartus traserus! ¡Sulo a él se le ucurre una cusa así? Lus nurteamericanos deberían vutar esas presas de gallina al mar, cùmo Culombia en las epucas en que ha subrau café lu ha tirau al fundo del mar. ¡ Esu si digan!”

¡Es una lástima! ¡Es una lástima! Le respondimos. Nadie sabe lo que pasará, pero es muy posible que el gobierno le pida cada vez, al pueblo colombiano, que haga más esfuerzo para que no se hunda en la inflación. Al menos para Inzà ya sabemos algunas de las causas que generan la inflación.