

EFFECTOS DE LA INFLACION EN EL COSTO DE LA ASISTENCIA MEDICA

Licda. María Jerez de Regalado.

Lic. Alicia A. Contreras M.

Del Departamento de Administración, Clínica Abreu
Calle Beller No. 1 - Santo Domingo, R.D.

Presentado en la Cena Anual de la Acta Médica Dominicana en Feb. 1991

INFLACION:

Se define como: El aumento continuo y generalizado en el nivel de los precios de bienes y servicios.

Por otro lado, se define la inflación como un fenómeno económico-financiero provocado por el desequilibrio entre la cantidad de bienes de consumo y el poder adquisitivo de la población.

Hay inflación cuando, escaseando los bienes de consumo, los compradores consienten en pagar por ellos precios elevados.

Hay dos tipos de inflación básicamente, una a través de un aumento de la demanda de bienes y servicios y otra debido a un aumento en los costos.

En la práctica es muy difícil delimitar donde empieza una u otra ya que en modelos económicos, lo que podemos apreciar es un continuo aumento de precios y salarios.

Las causas inmediatas de la inflación son un alza progresiva de los precios de los productos de consumo, la depreciación o devaluación de la moneda, el éxodo de capitales y la desaparición del ahorro.

Hay otros que señalan como causas de la inflación:

a) Una excesiva emisión monetaria; b) Déficit presupuestario; c) Un exceso en los gastos en artículos de lujo; d) Un aumento de ingresos sin el correspondiente aumento de oferta de bienes y servicios.

Nuestro país como otros países ha tenido inflación casi constante, desde hace más de cuatro décadas, aunque durante los primeros años de estas décadas los aumentos de precios mantuvieron niveles muy bajos.

Las variaciones en los precios al consumidor, quien demanda las mercancías y los servicios, se acostumbra a medir con un índice de precio menor, que casi siempre corresponde al pasado, esto así porque la ponderación de la canasta de precios no varía de un período a otro.

Entre el período comprendido entre el 1950 y 1970, países de Europa Occidental y Norte América tenían un índice de inflación de un 3% anual que se consideraba una tasa media anual, sin embargo, hubo aumento de precios mayores, llegando a un 5% anual, salvo algunos países de América del Sur y Asia de los cuales la inflación ha sido mucho más elevada.

En los países desarrollados la inflación comenzó a alcanzar niveles más altos en la década del 1960, llegando hasta mediados del 1970 a un 15% , de esa fecha hasta nues-

tro día ha ido creciendo en forma paulatina y acelerada.

En la República Dominicana, en el año 1976, se registra la menor tasa de inflación de los últimos 20 años alcanzando apenas un 7.8% , esto debido a un aumento de la producción y la productividad en el sector agropecuario, así como a una política monetaria prudente por parte del sector gobierno.

En la primera parte de la década de los 70's, la inflación alcanza un promedio de un 14% .

Durante el año 1990, por primera vez en la historia de la República Dominicana la tasa de inflación alcanza un nivel record llegando a un 100.68% según los estudiosos, Ya que no se hicieron los cambios de política que ameritaban las circunstancias, por lo que se ha llegado a un momento de inestabilidad que cada día se agudiza más por los factores externos que también se reflejan en los países como el nuestro, que cada vez dependen más de otros; por la naturaleza de sus economías, en donde los mercados internacionales son más amplios.

Ahora bien, en la práctica sabemos que hay productos, bienes y/o servicios que han superado esta tasa llegando hasta un 300% y más.

Las causas principales de estos aumentos de precios son:

- a) Demanda de aumentos salariales.
- b) Aumentos de los costos de las materias primas
- c) Aumentos de los Combustibles.
- d) Explotación empresarial deficiente
- e) Aumento de demanda
- f) Políticas monetarias gubernamentales
- g) Aumentos de las importaciones
- h) Reducción de las exportaciones
- i) Aumento de la tasa de cambio
- j) Déficit de balanza de pago
- k) Los mercados internacionales
- l) Situación político-económica de los países industrializados.

a) DEMANDA DE AUMENTOS SALARIALES

Los aumentos salariales aumentan el medio circulante y por tanto, la demanda de bienes y servicios, si existe una oferta insuficiente, esto aumentará los precios de los artículos. Ejm.: Aumento del salario mínimo de RD\$175.00 en 1983 a RD\$1,120.00 en 1990.

b) AUMENTO DE LOS COSTOS DE LAS MATERIAS PRIMAS:

Un aumento en los costos de las materias primas, que pueden ser nacionales y/o extranjeras, aumentan los precios de los artículos finales.

c) AUMENTO DE LOS COMBUSTIBLES:

En el mundo moderno, los combustibles y generadores de energía eléctrica, juegan un papel fundamental en el desarrollo de los países, se ha comprobado que los continuos déficits energéticos que tiene la Corporación Dominicana de Electricidad, le produce pérdidas millonarias a la industria nacional, además de que obliga a los sectores productivos a generar su propia energía, lo que aumenta los costos de los bienes y servicios que se ofrecen. Veamos

Aumento tarifa de RD\$0.28 a RD\$1.20 el kilo

Aumento Gas-oil de RD\$1.15 a RD\$13.65) 1983 a 1990. el galón.

d) EXPLOTACION EMPRESARIAL DEFICIENTE

Esto se evidencia mucho en el sector público; en el sector salud pública, SESPAS e IDSS, las condiciones son deplorables, ya que los recursos que se asignan para los usuarios de estos servicios no llegan a ellos, por falta de controles, por corrupción, por negligencia de parte de las autoridades de los hospitales y muchas veces por desconocimiento gerencial y/o administrativo de sus directivas.

e) AUMENTO DE DEMANDA

Como consecuencia de un aumento de la población y de una economía cada día más consumista por la traslación del modelo de demanda de países como Estados Unidos y Canadá.

Además, un aumento de la demanda como consecuencia de un mayor circulante, debido a un crecimiento sostenido en el sector construcción sin el debido aumento de la oferta de bienes y servicios.

f) POLITICAS MONETARIAS GUBERNAMENTALES

Las políticas monetarias gubernamentales afectan el sector salud al igual que los otros sectores, ya que los aumentos de emisión monetaria para cubrir déficits presupuestarios aumenta la inflación.

Las políticas cambiarias y los aumentos en las tasas de cambio son factores relevantes en este contexto, donde la mayoría de los insumos (medicamentos, material quirúrgico, placas radiográficas, equipos, etc.) son importados.

Los retrasos en la aprobación de las Cartas de Crédito, crea desabastecimiento y por tanto, encarecimiento y acaparamiento de insumos.

g) AUMENTO DE LAS IMPORTACIONES:

El deterioro constante de la economía con la subsecuente reducción en la producción de bienes y servicios, se ha reflejado en un aumento de las importaciones incluyendo el sector agrícola.

Son varios los factores que determinan el aumento del valor de las importaciones.

Por un lado está el aumento en la cantidad de bienes y servicios importados y por otro el aumento de los precios de estos bienes y servicios como consecuencia de un aumento progresivo en las tasas de cambio (1.42 en 4/83 a \$15 en 2/91).

h) REDUCCION DE LAS EXPORTACIONES:

El alza continua en los precios de los insumos, de los equipos, la falta de crédito oportuno y un sin número de factores contribuyen a la reducción de los renglones de exportación.

i) AUMENTO DE LA TASA DE CAMBIO:

Los aumentos de las tasas de cambio y la formación de mercados "paralelo y negro" van en detrimento del poder adquisitivo de los compradores, ya sean productores y/o consumidores.

j) DEFICIT DE BALANZA DE PAGO:

Los déficits de balanza de pagos, son cada vez más acentuados debido a la constante salida de capitales y divisas.

k) LOS MERCADOS INTERNACIONALES:

Las fluctuaciones en los mercados internacionales afectan las economías de los países, sobre todo de países subdesarrollados como el nuestro que dependen en gran medida de las transacciones que se originen en estos mercados que son los que determinan los precios de los bienes y/o servicios.

l) SITUACION POLITICO-ECONOMICO DE LOS PAISES INDUSTRIALIZADOS:

La situación político-económica de los países industrializados nos afecta de manera directa, ya que dependiendo de como ellos se estén manejando internamente esto se va a reflejar en su comercio exterior, ahora mismo, con una guerra que afecta a países como Estados Unidos,

Gran Bretaña, Francia, Alemania y otros, los mercados internacionales se están comportando de manera "sui-generis", ya que lo esperado es que por ejemplo el precio de los carburantes aumente y por el contrario estos han disminuido, sin embargo, en países como el nuestro lo que se verifica es un aumento de la inflación.

INCIDENCIAS:

Para explicar la incidencia de la inflación en los costos de la asistencia médica, hemos preparado un análisis de la asistencia de 50 pacientes para que puedan apreciar las variaciones por renglones de un período a otro y el porqué de estas variaciones.

Ahora bien, estos 50 pacientes son diferentes porque en cada período se tomó una muestra aleatoria. Sin embargo, esto permitirá ver, prácticamente, como se han aumentado los costos por renglones y finalmente apreciarán el incremento total de la asistencia en cuanto a costos clínicos se refiere:

I.— Analizando los costos de 50 pacientes en Enero de 1988, se obtuvieron las siguientes informaciones:

-a).- Habitación:

Costo de habitación RD\$13,821.00, promediando RD\$276.00 por paciente.

- b). Sala de Operaciones:

De los 50 pacientes estudiados, 17 fueron casos quirúrgicos y 33 casos clínicos y los costos de la sala quirúrgica de estos pacientes ascendieron a RD\$3,895.00, promediando RD\$229.00 por paciente.

.c). Unidad de Cuidados Intensivos:

De la población analizada, 10 pacientes requirieron de la Unidad de Cuidados Intensivos, teniendo un costo por servicio de RD\$1,785.00 y promediando RD\$178.00 por paciente.

.d). Medicamentos:

Los 50 pacientes consumieron medicamentos y materiales a un costo de RD\$17,314.00, promediando RD\$346.00 por paciente.

-e) Laboratorio:

De los pacientes que conforman la muestra, 31 requirieron pruebas de laboratorios a un costo total de RD\$4,091.00, promediando RD\$132.00 por paciente.

.f). Rayos X:

Radiográficamente se evaluaron 24 pacientes a un costo total de RD\$3,575.00, promediando \$149.00 por paciente.

.g). Sonografía:

Del análisis realizado se obtuvo que 5 pacientes requirieron estudios de Sonografía, alcanzando un costo total de RD\$1,000.00, promediando \$200.00 por paciente.

.h). Sala de Pediatría:

5 pacientes de los 17 mencionados correspondieron a parto y/o cesárea, por lo que nos encontramos con un costo de pediatría de RD\$750.00, promediando \$150. por paciente.

.i). Oxígeno:

19 pacientes usaron oxígeno a un costo total de \$349.00, promediando RD\$18.00 por paciente.

.j). Electrocardiograma:

En ese mismo orden, obtuvimos la información de que 11 pacientes necesitaron de electrocardiograma a un costo de RD\$1,340.00, promediando RD\$122.00 por paciente.

.k) Otros Renglones:

Dentro del renglón Otros, se agrupan costos como los Gases Arteriales, Sangre, Servicios Especiales de Enfermeras, etc., y notamos que 18 pacientes requirieron de estos servicios alcanzando un costo de RD\$3,477.19 promediando unos RD\$139.00 por paciente.

En enero de 1988, los costos de los diferentes renglones estaban así:

- a) Los días camas costaban entre RD\$35.00 y RD\$200.00. El paciente selecciona de acuerdo a su poder económico.
- b) La hora quirúrgica oscilaba entre RD\$200.00 y RD\$250.00.
- c) La Unidad de Cuidados Intensivos alcanzaba RD\$250.00 por día.
- d) Los medicamentos a precio de mercado, algunos ejemplos son:

Termómetro	\$ 4.80	Cateter	\$8.45
Suero Glucosas 1000cc	9.25	Jeringuillas 5cc	1.30
Venaset	4.00	Keflin 1 g	24.70
- e) Las pruebas de laboratorio calculada de acuerdo a la tarifa del momento, por ejemplo:

Hemograma	8.00	Orina	5.00
Coprológico	5.00	Glicemia	8.00
- f). Las radiografías se calculaban por tarifa; por ejemplo:

Torax AP. L.	100.00	Estómago	150.00
Senos Nasales	90.00	Urografía	125.00
Columna Vertebral	90.00		
- g). Los estudios de Sonografía tenían un costo de RD\$150. por estudio.
- h). La Sala de Pediatría costaba RD\$50.00 por día.
- i) El tanque de oxígeno y sus costos adicionales estaban en \$31.00.
- j) Los electrocardiograma tenían un costo de \$50.00.

II.— En Enero del 1990, tomamos 50 pacientes y al analizarlos encontramos las siguientes informaciones:

- a). Habitación:
Costo de habitación RD\$22,556.00 promediando RD\$451.00 por paciente.
- b). Sala de Operaciones:
De estos 50 pacientes 18 fueron quirúrgicos alcanzando un costo de sala quirúrgica \$5,375.00, promediando RD\$299.00, por paciente.
- c). Unidad de Cuidados Intensivos:
De los 50 pacientes 4 requirieron los cuidados intensivos a un costo de RD\$1,642.00, promediando unos RD\$410.00 por paciente.
- d). Medicamentos:
Los medicamentos y materiales consumidos por estos 50 pacientes alcanzaron un costo de RD\$37,916.00, promediando RD\$758.00 por paciente.
- e). Rayos X:
20 pacientes requirieron de estudios radiográficos a un costo de RD\$5,340.00, promediando \$267.00 por paciente.
- f). Laboratorios:
30 pacientes necesitaron ser analizados con pruebas de laboratorio a un costo de RD\$5,748.00, promediando RD\$191.00 por paciente.
- g). Sonografía:
4 pacientes requirieron de los estudios de Sonografía a un costo de RD\$1,400.00, promediando \$350.00 por paciente.
- h). Sala de Pediatría:
De los 18 pacientes quirúrgicos 2 fueron partos y/o Cesárea porque nos encontramos con costo de RD\$600.00 por Sala de Pediatría, promediando RD\$300.00 por paciente.
- i). Oxígeno:
10 pacientes usaron oxígeno a un costo de RD\$450.00 promediando RD\$45.00 por paciente.
- j). Electrocardiograma:
8 pacientes requirieron del electrocardiograma alcanzando un costo de RD\$655.00, promediando unos RD\$82.00 por paciente.
- k). Otros Renglones:
14 pacientes requirieron de otros servicios a un costo de RD\$5,602.00 y promediando RD\$400.00 por paciente.

En Enero de 1990, los costos de los diferentes renglones estaban así:

- a).- Los días cama estaban entre RD\$100.00 y RD\$600.00
- b).- La hora quirúrgica costaba entre RD\$250.00 y RD\$300.00.
- c).- La Unidad de Cuidados Intensivos costaba RD\$600.00 cada 24 horas.
- d).- Los medicamentos a precio de mercado, algunos ejemplos son:

Termómetro	\$ 8.00	Cateter	\$ 14.00
Suero Glucosado 1000cc	\$ 14.00	Keflín 1 G.	\$ 44.45
Venuset	\$ 11.00	Jeringuilla 5cc	\$ 1.40

e).- Las pruebas de laboratorio calculada a la tarifa del momento, por ejemplo:

Hemograma	\$ 30.00	Orina	\$ 15.00
Coprológico	\$ 15.00	Glicemia	\$ 25.00

f).- Las radiografías se calculaban por tarifa, por ejemplo:

Torax AP. L.	\$135.00	Estómago	\$275.00
Senos Nasales	\$135.00	Urografía	\$250.00
Columna Vertebral	\$135.00		

- g).- Los estudios de Sonografía tenían un costo de RD\$350.00.
- h).- La Sala de Pediatría costaba RD\$150.00
- i).- El tanque de oxígeno y costos adicionales \$75.00
- j).- Los electrocardiogramas tenían un costo de RD\$60.00
- k).- Los servicios especiales de enfermeras costaban \$100.00 por turno de 8 horas.
- l).- Gases Arteriales RD\$100.00
- El costo total de la atención de estos pacientes fue de \$87,284.

III.— Finalmente tomamos la muestra en Diciembre de 1990, porque sabemos que en los últimos tres meses del pasado año, la inflación fue galopante y en la asistencia médica también se reflejaron los efectos, veamos los resultados:

Como en los períodos anteriores tomamos una muestra de 50 pacientes y las informaciones fueron las siguientes:

- a).- Habitación:
El costo de habitación para estos 50 pacientes fue de RD\$50,600.00, promediando RD\$1,012.00 por paciente.
- b).- Sala de Operaciones:
De este grupo de pacientes 22 fueron casos quirúrgicos y 28 casos clínicos alcanzando un costo de Sala quirúrgica de \$14,425.00, promediando \$656 por paciente.
- c).- Unidad de Cuidados Intensivos:
Los pacientes que requirieron la Unidad de Cuidados Intensivos fueron 3 alcanzando un costo de \$4,800.00 promediando \$1,600.00 por paciente.
- d). Medicamentos:
Los 50 pacientes consumieron medicamentos y materiales por un valor de \$64,998.00, promediando \$1,300.00 por paciente.
- e).- Laboratorio:
Requirieron pruebas de laboratorio 31 pacientes, alcanzando un costo de \$8,879.00, promediando \$286.00 por paciente.

CUADRO RESUMEN DE INFORMACIONES ADICIONALES

	1988	1/1990	12/1990
Costos Días Camas	35.00 – 200.00	100.00– 600.00	250.00 – 900.00
Costos Hora Quirúrgica	200.00 – 250.00	250.00– 300.00	500.00 – 600.00
Costos 24 Horas U. C. I.	250.00	600.00	1, 200.00
Medicamentos:			
a) Termómetros	4.00	8.00	17.00
b) Suero Glucosado de 1000cc	9.25	14.00	29.45
c) Venoset	4.00	11.00	22.50
d) Cateter	8.45	14.00	24.00
e) Keflín de 1 G.	24.70	44.45	93.55
f) Jeringuilla 5 cc	1.30	1.40	2.50
Laboratorios:			
a) Hemograma	8.00	30.00	35.00
b) Coprológico	5.00	15.00	25.00
c) Orina	5.00	15.00	25.00
d) Glicemia	8.00	25.00	35.00
Rayos X:			
a) Torax AP. L.	100.00	135.00	210.00
b) Senos Nasales	90.00	135.00	210.00
c) Columna Vertebral	90.00	135.00	210.00
d) Estómago	150.00	275.00	400.00
e) Urografía	125.00	250.00	375.00
Sonografía	150.00	350.00	400.00 – 600.00
1 Tanque de Oxígeno	31.00	75.00	300.00
Día Sala de Pediatría	50.00	150.00	275.00
Electrocardiograma	50.00	60.00	100.00
Servicios Especiales Enfermera	35.00	100.00	175.00
Gases Arteriales	65.00 – 80.00	100.00	100.00

.f)- Rayos X:

Radiográficamente fueron evaluados 15 pacientes alcanzando un costo de \$6,650.00, promediando \$443.00 por paciente.

.g)- Sonografía:

Sonográficamente se evaluaron 4 pacientes a un costo de RD\$2,100.00, promediando \$525.00 por paciente.

.h). Sala de Pediatría:

No hubo sala de pediatría

.i). Oxígeno

15 pacientes requirieron oxígeno a un costo de \$2,875.00 promediando \$192.00 por paciente.

.j)- Electrocardiograma:

De la muestra analizada 12 pacientes requirieron de

electrocardiograma, alcanzando un costo de \$1,200.00, promediando \$100.00 por paciente.

.k). Otros Renglonés:

En este grupo de pacientes, nos encontramos que 45 pacientes tenían cargos que correspondían a éste renglón alcanzando un costo de RD\$15,630.00, promediando \$347.33 por paciente.

En diciembre de 1990, los costos de los diferentes renglonés estaban así:

- Los días camas costaban entre \$250.00 y \$900.00
- La hora quirúrgica costaba entre \$500.00 y \$600.00
- La Unidad de Cuidados Intensivos costaba \$1,200.00 cada 24 horas.

CUADRO RESUMEN

	1988	1/1990	12/1990
Días Camas	162	151	128
Costos de Habitación	13,821.00	22,556.00	50,600.00
Costo Sala de Operación	3,895.00	5,375.00	14,425.00
Costo Unidad Cuidados Intensivos	1,785.00	1,642.00	4,800.00
Costo Medicamentos y Materiales	17,314.00	37,916.00	64,998.00
Costo Pruebas de Laboratorio	4,091.00	5,748.00	8,879.00
Costo Rayos X	3,575.00	5,340.00	6,650.00
Costo Sonografía	1,000.00	1,400.00	2,100.00
Costo Pediatría	750.00	600.00	-0-
Costo Oxígeno	349.00	450.00	2,875.00
Costo EKG	1,340.00	655.00	1,200.00
Costo Otros Renglones	3,477.00	5,602.00	15,630.00
TOTAL	51,397.00	87,284.00	172,157.00

AUMENTOS DE UN AÑO A OTRO:

Durante 1988.....	= 38%
Durante 1989.....	= 23%
Del 1/1990 al 12/1990.....	= 97%
Del 1/1988 al 12/90.....	= 235%

- d) Los medicamentos a precio de mercado, veamos algunos ejemplos:
- | | | | |
|------------------------|---------|-------------|---------|
| Termómetro | \$17.00 | Cateter | \$24.00 |
| Suero Glucosado 1000cc | 29.45 | Keflín 1 G. | 93.55 |
| Venaset | 22.50 | Jeringuilla | 2.50 |
- e) Las pruebas de laboratorio calculada a la tarifa del momento, algunos ejemplos son:
- | | | | |
|-------------|-------|----------|-------|
| Hemograma | 35.00 | Orina | 25.00 |
| Coprológico | 25.00 | Glicemia | 35.00 |
- f) Las radiografías se calculaban por tarifa; algunos ejemplos son:
- | | | | |
|---------------|--------|-----------|--------|
| Torax AP. L. | 210.00 | Columna | |
| Senos Nasales | 210.00 | Vertebral | 210.00 |
| Urografía | 375.00 | Estómago | 400.00 |
- g) Los estudios de Sonografía tenían un costo entre \$400.00 y \$600.00
- h) La Sala de Pediatría costaba \$275.00
- i) El tanque de oxígeno y costos adicionales, \$300.00
- j) Los electrocardiogramas tenían un costo de \$100.00
- k) Los servicios especiales de enfermeras \$175.00 por turnos de 8 horas.
- l) Los gases arteriales costaban \$100.00
- El costo total de este grupo fue de RD\$172,157.00.

CONCLUSIONES

- a) Los pacientes duran menos días hospitalizados, porque piden al médico salir cuanto antes del centro de salud para reducir costo en la asistencia médica.

- b) El incremento de costo en todos los renglones es evidente.
- c) Confirmamos que la inflación sobrepasó el 100% en el año 1990.
- d) Los efectos de la inflación en la asistencia médica, es una contribución más al deterioro de la salud, por que los pacientes de bajo poder económico que requieren la asistencia médica y no disponen de los medios necesarios para realizar las evaluaciones que el médico necesita, para hacer un buen diagnóstico, probablemente se quedarán a nivel de una primera consulta y por tanto el médico no va a poder ni prevenir, ni controlar, ni curar las enfermedades.

FUENTES CONSULTADAS:

- 1.- TEORIA Y POLITICA MACROECONOMICA
William H. Branson. Editora Harla. México. Edición 1979
- 2.- INTRODUCCION A LA ECONOMIA
Ignacio Miranda. Editora Santo Domingo. Cuarta Edición 1979
- 3.- ECONOMIA DOMINICANA 1986. Academia de Ciencias de la R. D.- Comisión de economía. Fondo para el avance de las Ciencias Sociales. 1976.
- 4.- SISTEMA DE CONTABILIDAD PARA CORREGIR LOS EFECTOS INFLACIONARIOS. Trabajo monográfico de Ricardo Méndez Romero. Chile, 1980.
- 5.- REVISTA DE LA ACTIVIDAD BANCARIA Y FINANCIERA NACIONAL. No. 165. 1990.
- 6.- ARCHIVOS DE LA CLINICA ABREU. 1990.