



Malnutrición infantojuvenil y Pobreza en Venezuela 2016

Unidad de Investigación
Fundación Arturo Uslar Pietri
Agosto 2016

Resumen

Motivado por los drásticos cambios económicos que ha sufrido el país en los últimos años y las distintas políticas orientadas a este ámbito por parte del Estado, la Unidad de Investigación de la Fundación Arturo Uslar Pietri, se dispuso a crear el presente modelo estadístico mediante distintas variables de corte económico, para obtener la cantidad de personas que se encuentran en condición de pobreza, y por lo tanto son vulnerables ante el desabastecimiento y la adquisición de alimentos, obteniendo como resultado una cifra que ronda los 30 millones actualmente, de los cuales, 23 millones están en condición de pobreza extrema. De estos, 10 millones, están compuestos por niños y adolescentes en edades comprendidas de 0 a 19 años, que están comprometiendo seriamente su desarrollo cerebral debido al alto costo de los alimentos (en comparación a los ingresos percibidos en sus hogares), entendiéndose que el consumo de proteínas, grasas y carbohidratos, son de vital importancia para el ya mencionado proceso.

La palabra técnica usada para estos casos es “malnutrición”, las consecuencias de esta a nivel cerebral pueden ser irreversibles en muchos casos, además de generar déficits en el sistema inmunológico, haciéndolos más propensos a sufrir cualquier tipo de enfermedades, por lo cual se estaría condenando a una gran generación de 10 millones de venezolanos a una vida con problemas de salud, dificultades de aprendizaje y a un país con una futura mano de obra mucho menos capacitada, lo cual es altamente preocupante, especialmente porque la evidencia demuestra que las políticas aplicadas por el Estado en los últimos años son completamente ineficientes en el mejor de los casos, o aun peor, solo agravan más la crisis.

Es pertinente, además, hacer énfasis en que todas estas consecuencias abrazan a otros sectores de la población, como los jubilados y pensionados (3 millones actualmente), que viven del subsidio del Gobierno, que al ser insuficiente derivaría en los problemas similares a los ya mencionados anteriormente, adicionalmente con un deterioro neurológico acelerado y el padecimiento de distintos tipos de demencias en la personas de la tercera edad, agregado a esto, la escasez de medicamentos que retrasan tales patologías hace que la realidad de nuestros ancianos sea crítica.

Introducción

El presente informe se realizó con el fin de obtener el número de habitantes en condición de pobreza a nivel nacional en el corriente año, teniendo en cuenta que no se ha realizado ninguna publicación con cifras que señalen como han afectado los diversos cambios políticos dentro de las variables económicas del país y su repercusión en el poder adquisitivo del venezolano. Es necesario comprender que el número de pobreza es de vital importancia para conocer la magnitud de la crisis económico/social/cultural que estamos teniendo actualmente en Venezuela, además de ello nos permite analizar las causas de ella para poder tomar medidas al respecto dentro de la dinámica económica que se está llevando a cabo actualmente.

El mismo está motivado por la percepción de la realidad país que es señalada a través de diversos medios de comunicación con el incremento del costo en los productos básicos y por consiguiente la dificultad de una gran parte de la población para poder adquirirlos, esto en

conjunto a problemas de nutrición, puesto que, motivado al costo de las canasta alimentaria, muchos no pueden alimentarse debidamente, cayendo así un estado de malnutrición, más adelante hablaremos de las consecuencias de ello, específicamente en las edades infantojuveniles.

Metodología y resultados

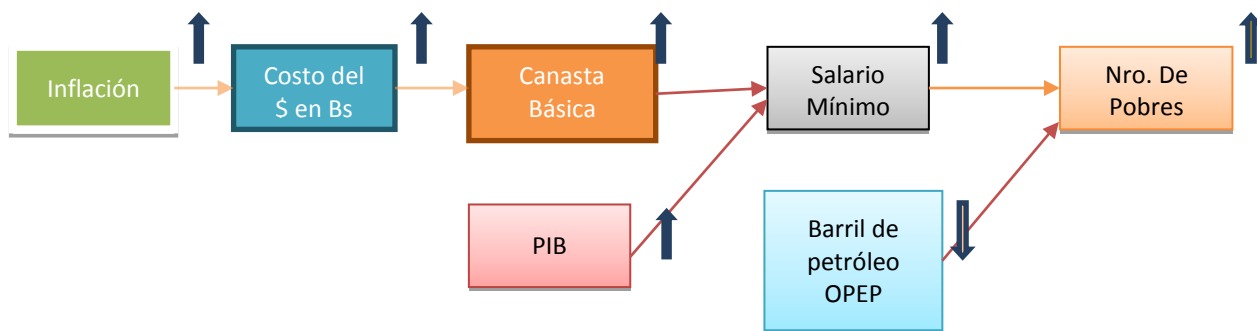
Con respecto a la metodología implementada fue de corte cuantitativo, es decir, para la proyección del número de habitantes pobres actualmente se recopilaron un conjunto de variables de nivel cuantitativo en una escala de razón de tipo continuo, siendo estas a) Costo del dólar en Bs b) Costo del barril de petróleo en la cesta de la OPEP c) Inflación acumulada anualmente d) Producto Interno Bruto (PIB) per cápita e) Salario mínimo y f) Costo de la canasta básica alimentaria, la cual está concebida para un conjunto familiar conformado por dos adultos y tres niños, esto de acuerdo al CENDAS- FVM. Entendiendo todas estas variables como independientes, es decir, su patrón de comportamiento son las que ayudarán a predecir nuestra variable independiente, que es igual a pobreza, la cual fue operacionalizada de manera cuantitativa en una escala de razón de tipo discreta.

Siguiendo la línea metodológica cuantitativa, el modelo estadístico para la proyección de pobreza se realizó en base a una regresión lineal múltiple con las ya mencionadas variables, de las cuales se mantuvo un registro anual de las últimas décadas gracias a la información recuperada del INE, ENCOVI, PNUD, Banco Mundial y el BCV. El mencionado modelo se construyó a partir de las variables con mayor significancia estadística además de un alto valor correlativo de predictibilidad de la varianza ante el número de pobreza, siendo esto también conocido como R^2 , el cual deriva de la extracción de la raíz cuadrada del coeficiente "r" de Spearman.

El modelo de regresión lineal múltiple usado consta con un R^2 que explica el 0.80 de la varianza de nuestra variable independiente (número de habitantes pobres). Dicha correlación también vista como un $r = 0.90$ es considera como un modelo de alta correlación y predicción en las ciencias sociales, siendo estas; Costo del barril de petróleo en la cesta de la OPEP y Salario mínimo, obteniendo los mismos β (betas) con valores positivos.

Teniendo en cuenta todos los criterios estadísticos implementados, se puede proceder a la interpretación inductiva en base a los β obtenidos y sus valores (adjuntos en los anexos junto a todo el contenido estadístico descrito), basándose únicamente en las variables ya mencionadas (salario mínimo y costo del barril de petróleo en dólares) se explica que en este nivel de análisis la fluctuación positiva o el incremento del salario mínimo en nuestro contexto tiende a derivar fuertemente en mayores índices de pobreza.

A continuación se muestra un análisis de ruta con respecto a la cadena de variables que repercuten en la pobreza del venezolano, más allá del salario mínimo y el costo del barril de petróleo en dólares (los coeficientes de correlación al igual que los valores estadísticos pertinentes se encuentran en los anexos).



Representación gráfica del modelo económico y político de la pobreza en Venezuela.

Cabe destacar en primer plano, que los valores explicativos a las diferentes variables que se correlacionan antes de llegar a salario mínimo y costo del barril de petróleo en dólares, poseen una correlación casi perfecta, lo que significa que la fluctuación de una repercute casi de manera inequívoca en la otra.

La forma de leer el esquema estructurado y teorizarlo sería la siguiente:

Mientras más aumente la inflación a causa de la impresión de dinero inorgánico, derivaría en una mayor cantidad de dinero o liquidez en las calles, al aumentar esto, incrementa directamente la demanda (y aumenta el precio) del dólar paralelo ya que la tasa que provee el Gobierno está atestada de burocracia y no hay garantía alguna de recibirla, al momento en que esto sucede, los productos y servicios conseguidos a este dólar paralelo también incrementan de precio, lo que termina afectando el costo de la canasta básica.

En un intento de compensar esto, el Gobierno aumenta los salarios generando más dinero inorgánico y un bolívar más devaluado, esto en conjunto con la disminución del costo del barril de petróleo, el cual es básicamente el único rubro que nos genera ingreso de divisas y por lo tanto al disminuir drásticamente se traduce a un Estado más pobre, un gran Estado que debe cubrir un amplio gasto público, subsidios e importaciones ya que actualmente el sector productivo nacional privado se encuentra desbancado, es decir, si no hay dinero o divisas para importar, hay menos comida para las bocas que se deben alimentar, al existir una amplia demanda de productos en comparación a la oferta, los precios se terminan disparando, generando así el incremento de la pobreza.

El modelo fue corrido en el programa de análisis estadístico “*Statistical Package for the Social Sciences*” o también conocido como SPSS, la cifra correspondiente a la proyección estimada onda en los 30 Millones de habitantes en condición de pobreza dentro de los cuales se encuentran 23 millones en pobreza extrema, **esto con respecto al ingreso económico que perciben, puesto que no se estima como suficiente para el costo de la vida, tanto de servicios básicos como de alimentación** (téngase en cuenta la diferencia entre salarios mínimos y el costo de la cesta alimenticia, agregándole además el costo de los servicios y productos básicos que no son alimentos).



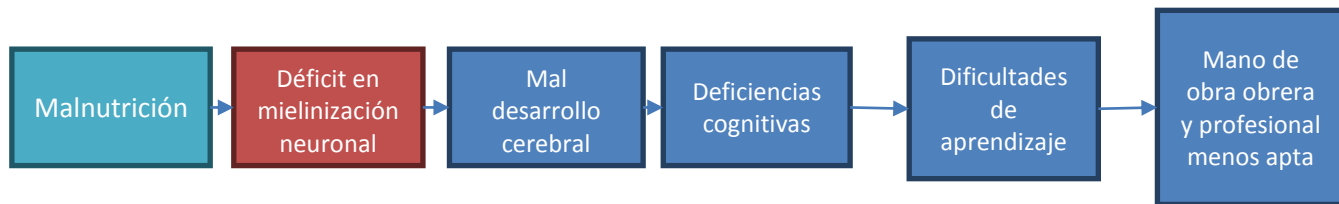
Manual práctico de nutrición en pediatría (Asociación Española de Pediatría)

Carne de res 1KG	3900 BS
Carne de porcino 1KG	4980 BS
Pasta 1KG	2500 BS
Arroz 1KG	3500 BS
Queso Blanco 1KG	3250BS
Aceite 1LT	2200 BS
Harina de trigo 1KG	3000 BS
½ cartón de huevo	1850 BS
Harina de Maíz 1KG	2200 BS
Pescado 1KG	2000 BS

Precios para el mes de Agosto según "Cesta petare" de Hinterlaces

La misma cifra señala que el 95 % de la población aproximadamente está sufriendo de malnutrición o está en riesgo de ello, siendo un tercio o 10 millones de ella correspondiente a la población infantojuvenil entre 0 y 19 años, según datos del INE para el presente año.

Las consecuencias de la malnutrición en este segmento de la población contemplado, las cuales son unas de nuestras principales preocupaciones en cuanto a su repercusión educativa pueden esquematizarse de la siguiente manera:



Como se observa en el mapa conceptual, los daños irreversibles, producto de una carencia de nutrientes para la sintetización de compuestos vitales para el desarrollo cerebral, puede dar como consecuencia deficiencias en el aprendizaje y en el desempeño cognitivo de los futuros trabajadores venezolanos, lo que derivaría directamente en mano de obra menos apta a los estándares esperados en cualquier país. En el caso de las personas de la tercera edad, se estaría hablando de un potencial aceleramiento en el deterioro neurológico y la aparición de patologías demenciales antes de tiempo.

Además de esto se deben tener en cuenta las repercusiones de la malnutrición en el desempeño del sistema inmunológico, puesto que una mala alimentación lo hace mucho más vulnerable a las enfermedades, además de ello debe tomarse en consideración la escasez de medicamentos y el gran deterioro que sufre el sistema de salubridad en el país y lo grave que son estos factores juntos.

Anexos

Datos del Análisis de Ruta en SPSS y valores predictivos

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,979 ^a	,958	,955	47924,76407

a. Predictors: (Constant), Inflacion acumulada anual %

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-124502,429	16376,499		-7,603	,000
	Inflacion acumulada anual %	5433,378	302,780	,979	17,945	,000

a. Dependent Variable: Costo del \$ en Bs

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,998 ^a	,997	,997	1990537,251142 69100

a. Predictors: (Constant), Costo del \$ en Bs

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-233836,129	526468,282		-,444	,664
	Costo del \$ en Bs	153,533	2,266	,998	67,760	,000

a. Dependent Variable: Costo de la canasta basica

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,982 ^a	,964	,958	505196,3138

a. Predictors: (Constant), Costo de la canasta basica, PIB anual

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-717216,140	308984,469		-2,321	,037
	PIB anual	190,541	32,586	,337	5,847	,000
	Costo de la canasta basica	,056	,004	,794	13,764	,000

a. Dependent Variable: Salario Minimo

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,896 ^a	,803	,773	1755957,809411 60510000

a. Predictors: (Constant), Costo del Barril de Petroleo OPEP en \$, Salario Minimo

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	14393193,870	1010845,935		14,239	,000
	Salario Minimo	1,301	,191	,874	6,793	,000
	Costo del Barril de Petroleo OPEP en \$	-67388,906	14906,004	-,582	-4,521	,001

a. Dependent Variable: Nro de Pobres

Referencias

- ❖ Banco central de Venezuela (BCV)
- ❖ Banco Mundial
- ❖ Consultoría José huerta
- ❖ Encuesta de condiciones de Vida (ENCOVI 2015)
- ❖ Federación Venezolana de Maestros (CENDAS FVM)
- ❖ Hinterlaces, Cesta Petare
- ❖ Instituto nacional de estadística (INE)
- ❖ Programa de Desarrollo de las Naciones UNIDAS (PNUD)
- ❖ Manual práctico de nutrición en pediatría (Asociación Española de Pediatría)
- ❖ Kolb y Whishaw (2008) Neuropsicología Humana.
- ❖ Segunda conferencia internacional sobre nutrición. Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura.