

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

INSTITUTO de INVESTIGACIONES ECONOMICAS

REUNION DE DISCUSION No.: 65

FECHA: 2 de Julio de 1992

HOAA: 16,30

**PROPUESTA DE NORMALIZACION
DE SIMBOLOGIAS
MACROECONOMICAS**

EDUARDO ANTONELLI

INDICE

	Pág.
1. Introducción	2
2. Propuesta de Normalización de Simbologías	2

1. Introducción

El presente trabajo consiste en una simple presentación de símbolos macroeconómicos que se sugieren para su utilización dentro del ámbito del Departamento de Economía y el Instituto de Investigaciones Económicas de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNSa., en general y de la Cátedra de Economía I, en particular.

Resulta redundante precisar que, puesto que lo que se propone aquí tiene el carácter de *convención*, es de interés que lo sugerido sea práctico y útil toda vez que bajo otra óptica, cualquier otra propuesta es equivalente. En razón de lo expuesto, y de considerar alguno de los lectores que alguna de las letras propuestas tiene mejores alternativas, es del mayor interés del autor -más que en cualquier otro trabajo sometido a críticas- receptor ideas sobre el particular.

2. Propuesta de Normalización de Simbología

A través de un Cuadro, se ofrece a continuación el conjunto de símbolos macroeconómicos para las variables utilizadas en la teoría.

Si bien algunas de ellas no son frecuentemente trabajadas, al menos en los libros de textos y en forma precisamente de símbolos (por ejemplo: Salarios, Beneficios, Tasa de Interés Real, etc.), se han recogido lo mismo, con la intención de disponer de la mayor cantidad posible de variables reunidas.

El Cuadro mencionado -el cual se ofrece a continuación- está compuesto por: denominación de la variable, símbolo empleado para su representación nominal y real, respectivamente en ésta y en otras propuestas unidades de medida en cada caso, y la operación de transformación de unos valores (nominales) a otros (reales).

Variable	Valores Nominales			Valores Reales			Transformación
	Nueva Propuesta	Alternativas	Unidades	Nueva Propuesta	Alternativas	Unidades	
Tiempo	---	---	---	T	---	T	---
Nivel General de Precios	P	P	Unidades Mone-L/ tarias (UM)/Q	---	---	---	---
Producto	Q	---	UM/r	Q	---	Unidades de Q (TR)/r	Q/P
Ingreso	Y	Y	UM/r	Y	Y/P	TR/r	Y/P
Demanda Global	Y	Y	UM/r	Y	Y/P	TR/r	Y/P
Consumo	C	C	UM/r	C	C/P	TR/r	C/P
Ahorro	S	S	UM/r	S	S/P	TR/r	S/P
Inversión	I	I	UM/r	I	I/P	TR/r	I/P
Gasto Público	G	G	UM/r	G	G/P	TR/r	G/P
Impuestos Totales	T	T	UM/r	T	T/P	TR/r	T/P
Impuestos Indirectos	i	---	UM/r	i	---	TR/r	T/P i

t t o t
i i i i

l/ Estrictamente, P es adimensional, ya que es el resultado de hacer $\Sigma P g / \Sigma P g$. No obstante, por consideraciones teóricas, se propone la unidad indicada.

Variable	Valores Nominales			Valores Reales			Transformación
	Nueva Propuesta	Alternativas	Unidades	Nueva Propuesta	Alternativas	Unidades	
Impuestos Directos	‡ T D	---	UM/1	T D	---	TR/1	‡ T/P D
Ingreso Disponible	‡ Y d	Y d	UM/1	Y d	Y/P d	TR/1	‡ Y/P d
Exportaciones Totales	‡ X	X	UM/1	X	X/P	TR/1	‡ X/P
Importaciones Totales	‡ H	H	UM/1	H	H/P	TR/1	‡ H/P
Importaciones Interned.	‡ H i	---	UM/1	H i	---	TR/1	‡ H/P i
Importaciones Finales	‡ H f	---	UM/1	H f	---	TR/1	‡ H/P f
Reservas Internacionales	‡ F	---	UM/1	F	---	TR/1	‡ F/P
Inversión Neta Externa	‡ E	E	UM/1	E	E/P	TR/1	‡ E/P
Entrada Capitales Autón.	‡ E e	---	UM/1	E e	---	TR/1	‡ E/P e
Salida Capitales Autón.	‡ E s	---	UM/1	E s	---	TR/1	‡ E/P s
Oferta de Dinero	‡ M	M	UM	M	M/P	TR	‡ M/P

Variable	Valores Nominales			Valores Reales			Transformación
	Nueva Propuesta	Alternativas	Unidades	Nueva Propuesta	Alternativas	Unidades	
	§ L	M ^d C	UM	L	M/P ^d C/P	TR	
Demanda de Dinero	§ L	M ^d C	UM	L	M/P ^d C/P	TR	§ L/P
Circulante	§ A	C	UM	A	C/P	TR	§ A/P
Base Monetaria	§ B	B	UM	B	B/P	TR	§ B/P
Depósitos	§ D	D	UM	D	D/P	TR	§ D/P
Reservas Bancarias Total.	§ R	R	UM	R	R/P	TR	§ R/P
Reservas Bancarias Legal.	§ R 1	---	UM	R 1	---	TR	§ R/P 1
Reservas Banc. en Exceso	§ R 2	---	UM	R 2	---	TR	§ R/P 2
Salarios Totales	§ W	---	UM/r	W	---	TR/r	§ W/P
Beneficios Totales	§ I	---	UM/r	I	---	TR/r	§ I/P
Empleo	---	---	---	N	N	Horas/Hombre (h-h)/r	---
Propensión Marginal a Consumir	---	---	---	b	b	Adimensional	---

Variable	Valores Nominales			Valores Reales			Transformación
	Nueva Propuesta	Alternativas	Unidades	Nueva Propuesta	Alternativas	Unidades	
Propensión Marginal a Ahorrar	---	---	---	l-b	l-b	Adimensional	---
Pendiente Función de Inversión	g	---	UM	g	g	TR	$\frac{t}{g/P}$
Alicuota Impositiva	---	---	---	t	t	Adimensional	---
Relación Circulante/Depósitos	---	---	---	c	c	Adimensional	A/D
Encaje Bancario Total	---	---	---	r	r	Adimensional	R/D
Encaje Bancario Legal	---	---	---	r	r	Adimensional	$\frac{R}{D}$
Encaje Bancario en Exceso	---	---	---	r	r	Adimensional	$\frac{R}{D}$
Derivada Parcial de la Demanda de Dinero, respecto del Ingreso	---	---	---	l	k	Adimensional	---
Derivada Parcial de la Demanda de Dinero, respecto a la Tasa de Interés	$\frac{t}{1}$	---	UM.r	l	l	TR.r	$\frac{t}{1/P}$
Propensión Marginal a Importar	---	---	---	a	a	Adimensional	---
Propensión Marginal a Consumir Bienes Nacionales	---	---	---	b-a	b-a	Adimensional	---

Variable	Valores Nominales			Valores Reales			Transformación
	Nueva Propuesta	Alternativas	Unidades	Nueva Propuesta	Alternativas	Unidades	
	Derivada Parcial de las Importaciones respecto al Tipo de Cambio Real	---	---	---	a 2	---	
Pendiente Inversión Neta Externa	d	---	UM	d	d	TR	d/P P H ---
Tipo de Cambio	P H	J	UM UM(Extranj. (UME))	Z/ P H	---	TR ---	---
Tasa de Inflación	---	---	---	p	p	Tanto x 1 ó 100 ---	---
Tasa de Interés	i	i	Tanto x 1 ó 100 r	i - p	i - p	Tanto x 1 ó 100 ---	---
Tasa de Salario	w	w	UM hh	w	w/P	TR hh	w/P
Relación Empleo-Producto	---	---	---	a	---	hh/TR	N/B
Margen de Beneficios	---	---	---	e	---	Tanto x 1 ó 100 ---	x/B

Z/ Evidentemente, no hay tal única "unidad monetaria extranjera". El dólar, convencionalmente, podría cumplir ese papel.

Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Económicas,
Jurídicas y Sociales
Instituto de Investigaciones Económicas

REUNIONES DE DISCUSION

<u>Nro.</u>	<u>Fecha</u>	<u>Autor</u>	<u>Titulo</u>
56	20/12/90	Eduardo Antonelli	"Nivel de Precios, Distribución del Ingreso e Inflación"
57	07/03/91	Guillermo J. Lloret	"Ensayo sobre un Modelo de Política Fiscal Antiinflacionaria mediante un Impuesto a Tasa Progresiva sobre el Incremento Acumulado del Precio"
58	23/05/91	Eusebio C. del Rey	"Erradicación del Mal de Chagas: Análisis de los Costos"
59	20/06/91	Eduardo Antonelli	"Inflación: Análisis y Evidencia Empírica" (Versión Preliminar)
60	19/08/91	Jorge Augusto Paz	"Variables Asociadas al Crecimiento Económico: Una Evaluación Empírica"
61	11/12/91	Juan Carlos Cid	"Técnicas de Clustering: Un Ejercicio de Aplicación"
62	12/02/92	Eduardo Antonelli	"Matriz Insumo-Producto de la Provincia de Salta - Informe Avance 1991 - Proyecto CIUNSA N° 242"
63	22/04/92	Eusebio C. del Rey	"Otras Teorías Referentes a la Relación entre Educación e Ingreso"
64	10/06/92	Eduardo Antonelli	"Matriz Insumo-Producto Provincia de Salta I"
65	01/07/92	Eduardo Antonelli	"Propuesta de normalización de simbologías macroeconómicas"