

## Apéndice 17:

### Un Modelo de Economía Unitariamente Totalizada en, por y para Sí Misma

La UNIDAD que TOTALIZA en y por sí mismo al Cosmos, HOMBRE incluido está representada por la igualdad:  $1 = 0.9999999999999999...$  (infinitos nueves)

Trascribo a continuación los 20 casos iniciales de los factores primos que constituyen tal infinita sucesión de nueves y que comienza primero con un nueve. Con este fin, transcribo textual y posteriormente, los apartes pertinentes de mi comentario número 4 al artículo de Guillermo E. Melis: *Desarrollan una fórmula universal para desvelar códigos ocultos. Proteínas textos antiguos y hasta pasos de danza pueden esconder mensajes secretos*, publicado en Tendencias 21 el día 8 Octubre de 2010). Ver [http://www.tendencias21.net/Desarrollan-una-formula-universal-para-desvelar-codigos-ocultos\\_a4930.html](http://www.tendencias21.net/Desarrollan-una-formula-universal-para-desvelar-codigos-ocultos_a4930.html) :

Un nueve:  $9 = (3 \times 3)$

Dos nueves:  $99 = (3 \times 3 = 9) \times 11$

Tres nueves:  $999 = (3 \times 3 \times 3 = 27) \times 37$

Cuatro nueves:  $9999 = (3 \times 3 = 9) \times 11 \times 101$

Cinco nueves:  $99999 = (3 \times 3 = 9) \times 41 \times 271$

Seis nueves:  $999999 = (3 \times 3 \times 3 = 27) \times 7 \times 11 \times 13 \times 37$

Siete nueves:  $9999999 = (3 \times 3 = 9) \times 239 \times 4649$

Ocho nueves:  $99999999 = (3 \times 3 = 9) \times 11 \times 73 \times 101 \times 137$

Nueve nueves:  $999999999 = (3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81) \times 37 \times 333667$

Diez nueves:  $9999999999 = (3 \times 3 = 9) \times 11 \times 41 \times 271 \times 9091$

Once nueves:  $99999999999 = (3 \times 3 = 9) \times 21649 \times 513239$

Doce nueves:  $999999999999 = (3 \times 3 \times 3 = 27) \times 7 \times 11 \times 13 \times 37 \times 101 \times 9901$

Trece nueves:  $9999999999999 = (3 \times 3 = 9) \times 53 \times 79 \times 265371653$

Catorce nueves:  $99999999999999 = (3 \times 3 = 9) \times 11 \times 239 \times 4649 \times 909091$

Quince nueves:  $999999999999999 = (3 \times 3 \times 3 = 27) \times 31 \times 37 \times 41 \times 271 \times 2906161$

Dieciséis nueves:  $9999999999999999 = (3 \times 3 = 9) \times 11 \times 17 \times 73 \times 101 \times 137 \times 5882353$

Diecisiete nueves:  $99999999999999999 = (3 \times 3 = 9) \times 2071723 \times 5363222357$

Dieciocho nueves:  $999999999999999999 = (3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81) \times 7 \times 11 \times 13 \times 19 \times 37 \times 52579 \times 333667$

Diecinueve nueves:  $9999999999999999999 = (3 \times 3 = 9) \times 111111111111111111$

Veinte nueves:  $99999999999999999999 = (3 \times 3 = 9) \times 11 \times 41 \times 101 \times 271 \times 3541 \times 9091 \times 27961$

Resumen así en [http://arxiv.org/PS\\_cache/arxiv/pdf/1002/1002.0668v2.pdf](http://arxiv.org/PS_cache/arxiv/pdf/1002/1002.0668v2.pdf) los autores Roberta Sinatra, Daniele Condorelli y Vito Latora su investigación sobre el tema de este interesante artículo de Guillermo E. Melis:

*“Presentamos un método para convertir un conjunto de secuencias de símbolos en una ponderada red dirigida cuyos nodos son los motivos, mientras que los enlaces dirigidos y sus ponderaciones se definen a partir de estadísticamente significativas co-ocurrencias de dos motivos en la misma secuencia. El análisis de las comunidades de las redes de motivos se demuestra que es capaz de correlacionar las secuencias con funciones en la base de datos del proteoma humano, para detectar temas candentes presentes, tanto en el diálogo social, como para caracterizar las trayectorias de los sistemas dinámicos, pudiéndose encontrar otras aplicaciones útiles para procesar gran cantidad de datos en variados campos” (Hasta aquí la transcripción del resumen. Lo resaltado en bastardilla negra es mío).*

Estas consideraciones de índole informática (aunque, como lo veremos, muy en el fondo son solo aritmética elemental, de orden no-lineal) de los tres científicos italianos podrían muy bien desprenderse del UNITARIO Código – que no Teoría – de los Números del Sistema de

Numeración Decimal, Código en el cual la UNIDAD se TOTALIZA en una *secuencia infinita* (la “**red**” de nueves) de acuerdo a la igualdad  $1 = 0.9999999999999999\dots$ , secuencia cuyos nodos estarían constituidos por los *factores primos de segmentos finitos de 1, 2, 3, 4, 5, ... nueves*, como a continuación puede observarse. Detállese igualmente cómo los factores primos que constituyen a cada conjunto de nueves, aparecen también (*¿“co-ocurrencias”?*) como factores primos de otros conjuntos de nueves que son múltiplos del primero. Ejemplo: los factores primos de dos nueves:  $(3 \times 3 = 9) \times 11$ , aparecen también como factores primos de cuatro nueves (cuatro es múltiplo de dos), de seis nueves (seis es múltiplo de 2), etc., etc. (Hasta aquí la transcripción de mi comentario 4 al artículo de Guillermo E. Melis).

Y volviendo a nuestro tema, nos interesa primordialmente el caso de  $1 = 999999$  (seis nueves) pero, de acuerdo con mi anterior comentario, *entendido y analizado como tres nueves repetidos dos veces*, por cuanto con él se puede sistematizar a un proceso económico de carácter mundial, originado y dinamizado por la intrínseca UNIDAD que lo TOTALIZA en, por y para sí mismo y en el cual, factores económicos fundamentales tales como el Trabajo Humano, el Dinero Circulante y los Bienes de Capital (que subsumen a los Bienes de Consumo toda vez que son indispensables para producir el Dinero Circulante), ya no se constituirían en piñones aparte del engranaje económico; por el contrario se TOTALIZARÍAN más bien en su propia UNIDAD 999999 (seis nueves), regulándose a sí mismos a la perfección y ello en función del coeficiente 999 (tres nueves), el cual formaría parte indesligable del engranaje TOTAL 999999 (seis nueves), que describe y regula a la Economía Mundial.

La UNIDAD que se TOTALIZA en sí misma en tanto que seis nueves, está compuesta por el producto entre los siguientes 7 factores primos:  $(3.3.3).7.11.13.37 = 999999$ . En razón de la aritmética ley distributiva, la UNIDAD 999999 (seis nueves) de este producto se puede organizar como tres nueves repetidos dos veces, de la siguiente manera:

$[(3.3.3 = 27).37 = 999] \times (7.11.13 = 1001) = 999999$ . Obsérvese que:  $999/27 = 37$  y/o a la inversa:  $999/37 = 27$ , de donde:  $27.37 = 999$ , es decir que 27 y 37 son *recíprocamente inversos (no-lineales) dentro de su propia UNIDAD, conformándose en función de esto, el carácter de 999 (tres nueves) como un coeficiente que dentro de la “otra” UNITARIA TOTALIDAD 999999 (seis nueves) se encuentra contenido dos veces* y que además y como se más adelante se verá, explica muy bien los diferentes comportamientos de los “otros” factores primos dentro de la TOTALIDAD 999999, a saber: el 7, el 11 y el 13, cuyo producto  $7 \times 11 \times 13 = 1001$  de dónde:  $999999/999 = 1001$  y/o, a la inversa:  $999999/1001 = 999$ , por lo que:  $999 \times 1001 =$  la UNIDAD 999999. Y es justamente esta inversa reciprocidad (no-linealidad) entre 999 y 1001 y dentro de su propia UNIDAD 999999, lo que le confiere a 999 el carácter de ser un “...coeficiente que a su vez forma parte indesligable del engranaje TOTAL 999999 (seis nueves)...”. Los anteriores datos constituyen el comportamiento netamente aritmético del grupo de seis nueves. “Carguemos” entonces ahora a los “otros” factores primos 7, 11 y 13 con las respectivas funciones económicas de:

A) Trabajo Humano para el 7, pero entendido como la conmutación entre los valores del Dinero Circulante (el número 11) y los valores de los Bienes de Capital-Consumo (el número 13):  $11 \times 13 = 143$ , que son precisamente los valores de las dos constantes que bajan-suben respectivamente a izquierda derecha en la siguiente matriz numérica conformada por Grandes Números fraccionario-decimales y comprendida – a la vez que limitada – entre los estadístico-probabilistas límites informático-decimales de la NADA del 0 y/o la TOTALIDAD del 1:

0/7 = ----- 0 ----- Límite: la NADA

1/7 = 0.142	857	---Estado inicial
2/7 = 0.285	714	
3/7 = 0.428	571	
4/7 = 0.571	428	
5/7 = 0.714	285	
6/7 = 0.857	142	--Estado final

7/7 = 0.999 999----Límite: asintótica aproximación a la UNIDAD

7/7 = ----- 1 ----- Límite: la UNIDAD como TOTALIDAD: 3/7 + 4/7= 1, 2/7 + 5/7= 1, y 1/7 + 6/7= 1

Constantes: 143--143 y 143 = 11 o Dinero Circulante × 13 o Bienes de Capital-Consumo

La enseñanza que de aquí se deriva es que, el valor del Trabajo Humano se fundamenta en el intercambio (conmutación) entre el valor del Dinero Circulante y el de los Bienes de Capital-Consumo.

B) La capacidad del Dinero Circulante (el número 11) para conmutar entre sí (ver nota 1 en página 182) los valores del Trabajo Humano (el número 7), por los valores de los Bienes de Capital

**Límites----- 0 y/o 1 -----**

Coordenación y cuantificación del espín anverso

Estado inicial: 1/11 =	0.090	909	= 10/11: Estado final
2/11 =	0.181	818	= 9/11
3/11 =	0.272	727	= 8/11
4/11 =	0.363	636	= 7/11
5/11 =	0.454	545	= 6/11
6/11 =	0.545	454	= 5/11
7/11 =	0.636	363	= 4/11
8/11 =	0.727	272	= 3/11
9/11 =	0.818	181	= 2/11
Estado final: 10/11 =	0.909	090	= 1/11: Estado inicial

Coordenación y cuantificación del espín reverso

**Límites----- 0 y/o 1 -----**

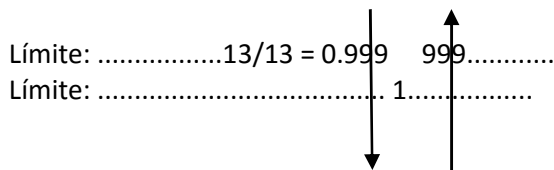
Constantes: ----- 91-----91 = 7 Trabajo Humano × 13 Bienes de Capital

y de Consumo (el número 13): 7 x 13 = 91, que son justamente los valores de las dos constantes que bajan-suben a izquierda-derecha en la matriz numérica atrás mostrada, conformada por Grandes Números fraccionario-decimales y comprendida – y a la vez limitada – entre los estadístico-probabilistas límites informático-decimales de la NADA del 0 y/o la TOTALIDAD del 1. La clara enseñanza aquí es que el valor del Dinero Circulante (el número 11) se fundamenta en el intercambio (conmutación) entre los valores del Trabajo Humano (el número 7) y el valor de los Bienes de Capital-Consumo (el número 13): 7 x 13= las dos constantes 91.

C) La capacidad de los Bienes de Capital-Consumo (el número 13) para **conmutar entre sí (1)** los valores del Trabajo Humano (el número 7) por los valores del Dinero Circulante ( el número 11):  $7 \times 11 = 77$  que son justamente los valores de las dos constantes que bajan-suben respectivamente a izquierda derecha en la siguiente matriz numérica conformada por Grandes Números fraccionario-decimales y comprendida – a la vez que limitada – entre los estadístico-probabilistas límites informático-decimales de la NADA del 0 y/o la TOTALIDAD del 1:

Límite: .....0/13 = ..... 0 .....

Estado inicial: .....	$1/13 = 0.076$	923
	$2/13 = 0.153$	846
	$3/13 = 0.230$	769
	$4/13 = 0.307$	692
	$5/13 = 0.384$	615
	<u><math>6/13 = 0.461</math></u>	<u>538</u>
	$7/13 = 0.538$	461
	$8/13 = 0.615$	384
	$9/13 = 0.692$	307
	$10/13 = 0.769$	230
	$11/13 = 0.846$	153
Estado final: .....	$12/13 = 0.923$	076



Constantes: ..... 77.....77 y  $77 = 7$  o Trabajo Humano  $\times$  11 o Dinero Circulante

La clara enseñanza para este caso es que, los Bienes de Capital-Consumo (el número 13) se fundamentan en el intercambio (conmutación) entre los valores del Trabajo Humano (el número 7) y el valor del Dinero Circulante (el número 11):  $7 \times 11 =$  las dos constantes 77.

Detallemos ahora cómo el coeficiente 999, con la ayuda de las citadas constantes, “arma” es decir, confiere estructura geométrico-cartesiana compleja, a los siguientes valores iniciales que inducen el desarrollo de cada una de las matrices numéricas que atrás hemos descrito como teatro de operaciones, tanto para el Trabajo Humano (7), como para el Dinero Circulante (11) y/o los Bienes de Capital-Consumo (13):

.....

*(1) Conmutar entre sí: con referencia al inciso B) de la página anterior, la capacidad de reflejarse especularmente consigo misma y que posee la matriz que genera  $1/11 = 0.090909$ , es capaz de invertir, en  $180^\circ$ , a la lectura de cada uno de sus dos pares de coordenadas espaciales: derecha-izquierda y arriba-abajo. Este bi-dimensional auto-reflejo origina y en tanto que tercera dimensión, a la profundidad, indistintamente entendida ésta, bien como la dimensión espacial atrás-adelante y/o bien, como la dimensión temporal: pasado-futuro. Estas propiedades dimensionales las comparte con la matriz que genera  $1/91 = 1/(7 \times 13)$ , ver página 184. Ver también la geometro-dinámica de las 3 dimensiones del cubo primordial de  $10^{-33}$  cm. de lado, en página 88 y siguientes.*

A)  $999 \times (11 \times 13 = 143) = 1/7 =$  el ciclo infinito 142857 o unidad que inicia la UNITARIA dinámica de la matriz numérica que identifica al Trabajo Humano y cuyas dos constantes verticales que bajan-suben a izquierda derecha, tienen un valor de 143.

B)  $999 \times (7 \times 13 = 91) = 1/11 =$  el ciclo infinito 090909 o unidad que inicia la UNITARIA dinámica de la matriz numérica que identifica al Dinero Circulante y cuyas constantes verticales que bajan-suben a izquierda derecha, tienen un valor de 91, y

C)  $999 \times (7 \times 11 = 77) = 1/13 =$  el ciclo infinito 076923 o unidad que inicia la UNITARIA dinámica de la matriz numérica que identifica a los Bienes de Capital-Consumo y cuyas dos constantes verticales que bajan-suben a izquierda derecha, tienen un valor de 77.

Existen otras tres matrices numéricas en las cuales el producto del coeficiente 999 con cada uno de los valores 143, 91 y 77 generan constantes verticales que bajan-suben a izquierda-derecha e identifican en cada caso a:

A)  $999 \times 7 = 1/(11 \times 13) = 1/143 =$  el infinito ciclo 006993 o unidad que inicia la UNITARIA dinámica de la matriz numérica que identifica al producto entre el Dinero Circulante (el 11) los Bienes de Capital-Consumo (el 13) y cuyas dos constantes verticales las constituye el número 7, es decir el Trabajo Humano:

Límite: .....0/143 = ..... 0 .....

Estado inicial: .....	$1/143 = 0.006$	993
	$2/143 = 0.013$	987
	$3/143 = 0.020$	979
	↓	
	$71/143 = 0.496$	503
	$72/143 = 0.503$	496
	↓	
	$140/143 = 0.979$	020
	$141/143 = 0.986$	013
Estado final: .....	$142/143 = 0.993$	006

Límite: .....143/143 = 0.999 999.....

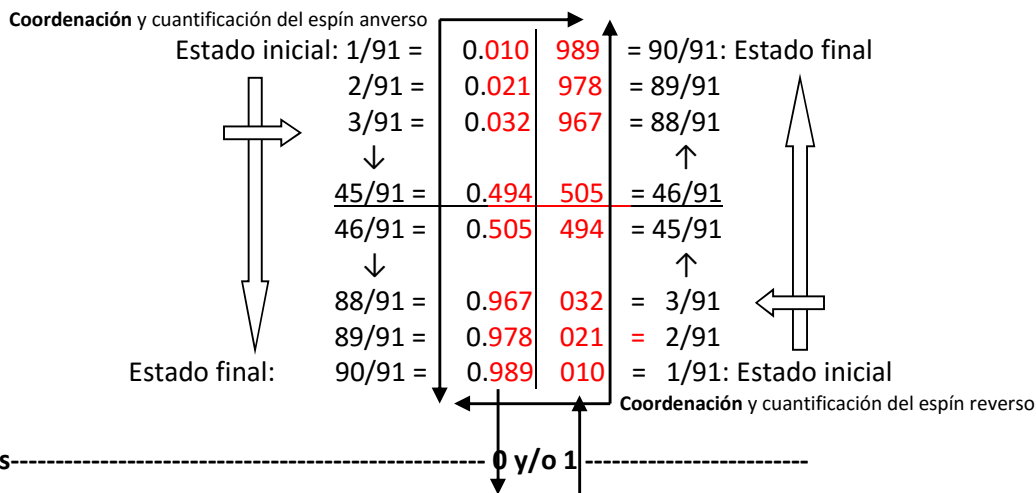
Límite: ..... 1.....

Constantes: ..... 7..... 7 y 7= Trabajo Humano

La clara enseñanza para este caso es que el intercambio (conmutación) entre el Dinero Circulante (el número 11) y los Bienes de Capital-Consumo (el número 13) es el que genera el valor del Trabajo Humano (el número 7) en las dos constantes verticales a izquierda-derecha.

B)  $999 \times 11 = 1(7 \times 13) = 1/91 =$  el infinito ciclo 010989 o unidad que inicia la UNITARIA dinámica de la matriz numérica que identifica al producto entre el Trabajo Humano (el 7) y los Bienes de Capital-Consumo (el 13) y cuyas dos constantes verticales las constituye el número 11 es decir, el Dinero Circulante:

Límites----- 0 y/o 1 -----



Constantes: ----- 11-----11 y 11= Dinero Circulante

La clara enseñanza que de aquí se deriva, es que el intercambio (conmutación) entre el Trabajo Humano (el número 7) y los Bienes de Capital-Consumo (el número 13), produce el valor del Dinero Circulante (el número 11).

Esta matriz también tiene la capacidad de invertir en 180° las lecturas de cada una de sus dos coordenadas espaciales (dimensiones) al reflejarse especularmente a sí misma, generándose con esto las 3D, cualidad que comparte con la matriz que genera 1/11. (Ver la página 181). Igualmente esta matriz identifica a la aritmética y fenomenología física de la Microondulatória Radiación de Fondo Cósmica de los 3° Kelvin, de capital trascendencia para el ser humano. Ver página 20 y siguientes).

C)  $999 \times 13 = 1/(7 \times 11) = 1/77 =$  el infinito ciclo 012987 o unidad que inicia la UNITARIA dinámica de la matriz numérica que identifica al producto entre el Trabajo Humano (el 7) y el Dinero Circulante (el 11) y cuyas dos constantes verticales las constituye el número 13, es decir, los Bienes de Capital-Consumo:

Límite: .....0/77 = ..... 0 .....

Estado inicial: .....1/77 = 0.012	987
2/77 = 0.025	974
3/77 = 0.038	961
↓	
38/77 = 0.493	506
39/77 = 0.506	493
↓	
74/77 = 0.961	038
75/77 = 0.974	025
Estado final: .....76/77 = 0.987	012

Límite: .....77/7 = 0.999 999.....

Límite: ..... 1.....

Constantes: ..... 13.....13 y 13= Bienes de Capital-Consumo

La clara enseñanza aquí es que, el intercambio (conmutación) entre el Trabajo Humano (el número 7) y el Dinero Circulante (el número 11), produce el valor de los Bienes de Capital-Consumo (el número 13).

Podemos resumir entonces la auto-controlada dinámica de una tal Economía Mundial, de esta manera:

1 - La cantidad de Dinero Circulante sería exactamente proporcional al producto entre los Bienes de Capital-Consumo y la capacidad del Trabajo Humano.

2 - Las posibilidades del Trabajo Humano estarían exactamente dadas por el producto entre los Bienes de Capital-Consumo y una precisa cantidad de Dinero Circulante.

3 - El monto de los Bienes de Capital-Consumo siempre estarán exactamente proporcionados al producto entre una precisa cantidad de Dinero Circulante y una equivalente capacidad del Trabajo Humano.

En forma inversa, tal auto-controlada dinámica sería:

4 - El monto del producto entre los Bienes de Capital-Consumo y la capacidad del Trabajo Humano estaría dado por una exacta cantidad de Dinero Circulante.

5 - El monto del producto entre los Bienes de Capital-Consumo y una precisa cantidad de Dinero Circulante, estaría dado por unas también precisas oportunidades para el Trabajo Humano

6 - El producto entre una precisa cantidad de Dinero Circulante y una proporcional capacidad del Trabajo Humano, estaría dado por una también precisa cantidad de Bienes de Capital-Consumo

Respecto a la tabla numérica de la página 186 no tengo todavía una total claridad sobre el significado de  $(3.3.3)= 27$  y de 37 los cuales, en tanto que factores primos recíprocamente inversos (no-lineales) dentro de su propia UNIDAD, constituyen, mediante su producto:  $27 \times 37$ , al coeficiente 999. Sin embargo hay indicios que me conducen en la dirección de una UNITARIA inversa reciprocidad (no-linealidad) entre lo que en la *Teoría de la Información* podría ser entendido como una UNITARIA co-relación básica entre el lenguaje informático o “software y los equipos electrónicos necesarios para que tal software sea ejecutado. Sobre el tema, ver el *Apéndice 27: Nuestra meta evolutiva como seres Súper-Conscientes: ¿UNITARIA reciprocidad inversa (no-linealidad) entre la subjetividad del “software” y la objetividad del “hardware”?* (Ver página 205 y siguientes).

Efectivamente con un último y elemental fundamento en la secuencia de los 10 números básicos del Sistema de Numeración Decimal: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, y 9 (ver, en rojo y azul y en la tabla numérica que sigue, las tres alternadas secuencias decimales), auto-regula con rigor su decimal cuantificación hasta alcanzar el límite 999, en tanto que una asintótica aproximación a la UNITARIA TOTALIDAD  $27/27= 1$ , proceso que como se puede apreciar, es provocado por el subjetivo “lenguaje” del denominador 27 el cual, entendido como  $3^3 = 3.3.3 = 27$ , induce, en tanto que número inverso y a la vez numerador-cociente, a la concreta objetividad del número primo 37. (Obsérvese al respecto y en los ciclos que induce  $1/27=$  el ciclo 037, la manera cómo 333, 666 y 999, cierran tres algoritmos 1-2-3-4-5-6-7-8-9, mientras que en su inverso, los ciclos que induce  $1/37=$  el ciclo 027, cierran todos con el número 9, según se aprecia en la columna – en rojo – vertical de tales números, a la derecha de la página).

1 x 999= 999/27= 1/27= el ciclo 037 y  $0 + 3 + 7 = 10$  y  $1 + 0 = 1$   
 02 x 999= 1998/27= 2/27= el ciclo 074 y  $0 + 7 + 4 = 11$  y  $1 + 1 = 2$   
 03 x 999= 2997/27= 3/27= el ciclo 111 y 3 veces  $1 = 1 + 1 + 1 = 3$   
 04 x 999= 3996/27= 4/27= el ciclo 148 y  $1 + 4 + 8 = 13$  y  $1 + 3 = 4$   
 05 x 999= 4995/27= 5/27= el ciclo 185 y  $1 + 8 + 5 = 14$  y  $1 + 4 = 5$   
 06 x 999= 5994/27= 6/27= el ciclo 222 y 3 veces  $2 = 2 + 2 + 2 = 6$   
 07 x 999= 6993/27= 7/27= el ciclo 259 y  $2 + 5 + 9 = 16$  y  $1 + 6 = 7$   
 08 x 999= 7992/27= 8/27= el ciclo 296 y  $2 + 9 + 6 = 17$  y  $1 + 7 = 8$   
 09 x 999= 8991/27= **9/27= el ciclo 333** y 3 veces  $3 = 3 + 3 + 3 = 9$

10 x 999= 9990/27= 10/27= el ciclo 370 y  $3 + 7 + 0 = \dots = 10$  y  $1 + 0 = 1$   
 11 x 999= 10989/27= 11/27= el ciclo 407 y  $4 + 0 + 7 = \dots = 11$  y  $1 + 1 = 2$   
 12 x 999= 11988/27= 12/27= el ciclo 444 y 3 veces  $4 = 4 + 4 + 4 = 12$  y  $1 + 2 = 3$   
 13 x 999= 12987/27= 13/27= el ciclo 481 y  $4 + 8 + 1 = \dots = 13$  y  $1 + 3 = 4$   
 14 x 999= 13986/27= 14/27= el ciclo 518 y  $5 + 1 + 8 = \dots = 14$  y  $1 + 4 = 5$   
 15 x 999= 14985/27= 15/27= el ciclo 555 y 3 veces  $5 = 5 + 5 + 5 = 15$  y  $1 + 5 = 6$   
 16 x 999= 15984/27= 16/27= el ciclo 592 y  $5 + 9 + 2 = \dots = 16$  y  $1 + 6 = 7$   
 17 x 999= 16983/27= 17/27= el ciclo 629 y  $6 + 2 + 9 = \dots = 17$  y  $1 + 7 = 8$   
 18 x 999= 17982/27= **18/27= el ciclo 666** y 3 veces  $6 = 6 + 6 + 6 = 18$  y  $1 + 8 = 9$

19 x 999= 18981/27= 19/27= el ciclo 703 y  $7 + 0 + 3 = 7 + 0 + 3 = 10$  y  $1 + 0 = 1$   
 20 x 999= 19980/27= 20/27= el ciclo 740 y  $7 + 4 + 0 = \dots = 11$  y  $1 + 1 = 2$   
 21 x 999= 20979/27= 21/27= el ciclo 777 y 3 veces  $7 = 7 + 7 + 7 = 21$  y  $2 + 1 = 3$   
 22 x 999= 21978/27= 22/27= el ciclo 814 y  $8 + 1 + 4 = \dots = 13$  y  $1 + 3 = 4$   
 23 x 999= 22977/27= 23/27= el ciclo 851 y  $8 + 5 + 1 = \dots = 14$  y  $1 + 4 = 5$   
 24 x 999= 23976/27= 24/27= el ciclo 888 y 3 veces  $8 = 8 + 8 + 8 = 24$  y  $2 + 4 = 6$   
 25 x 999= 24975/27= 25/27= el ciclo 925 y  $9 + 2 + 5 = \dots = 16$  y  $1 + 6 = 7$   
 26 x 999= 25974/27= 26/27= el ciclo 962 y  $9 + 6 + 2 = \dots = 17$  y  $1 + 8 = 8$   
 27 x 999= 26973/27= **27/27= el ciclo 999** y 3 veces  $9 = 9 + 9 + 9 = 27$  y  $2 + 7 = 9$

**Veamos ahora las características muy propias del proceso inverso:**

01 x 999= 999/37= 1/37= el ciclo 027 y  $0 + 2 + 7 = 9$   
 02 x 999= 1998/37= 2/37= el ciclo 054 y  $0 + 5 + 4 = 9$   
 03 x 999= 2997/37= 3/37= el ciclo 081 y  $0 + 8 + 1 = 9$   
 04 x 999= 3996/37= 4/37= el ciclo 108 y  $1 + 0 + 8 = 9$   
 05 x 999= 4995/37= 5/37= el ciclo 135 y  $1 + 3 + 5 = 9$   
 06 x 999= 5994/37= 6/37= el ciclo 162 y  $1 + 6 + 2 = 9$   
 07 x 999= 6993/37= 7/37= el ciclo 189 y  $1 + 8 + 9 = 9$   
 08 x 999= 7992/37= 8/37= el ciclo 216 y  $2 + 1 + 6 = 9$   
 09 x 999= 8991/37= 9/37= el ciclo 243 y  $2 + 4 + 3 = 9$   
 10 x 999= 9990/37= 10/37= el ciclo 270 y  $2 + 7 + 0 = 9$   
 11 x 999= 10989/37= 11/37= el ciclo 297 y  $2 + 9 + 7 = 9$   
 12 x 999= 11988/37= 12/37= el ciclo 324 y  $3 + 2 + 4 = 9$   
 13 x 999= 12987/37= 13/37= el ciclo 351 y  $3 + 5 + 1 = 9$   
 14 x 999= 13986/37= 14/37= el ciclo 378 y  $5 + 1 + 8 = 9$   
 15 x 999= 14985/37= 15/37= el ciclo 405 y  $4 + 0 + 5 = 9$   
 16 x 999= 15984/37= 16/37= el ciclo 432 y  $4 + 3 + 2 = 9$   
 17 x 999= 16983/37= 17/37= el ciclo 459 y  $4 + 5 + 9 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 18 x 999= 17982/37= 18/37= el ciclo 486 y  $4 + 8 + 6 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 19 x 999= 18981/37= 19/37= el ciclo 513 y  $5 + 1 + 3 = \dots = 9$   
 20 x 999= 19980/37= 20/37= el ciclo 540 y  $5 + 4 + 0 = \dots = 9$   
 21 x 999= 20979/37= 21/37= el ciclo 567 y  $5 + 6 + 7 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 22 x 999= 21978/37= 22/37= el ciclo 594 y  $5 + 9 + 4 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 23 x 999= 22977/37= 23/37= el ciclo 621 y  $6 + 2 + 1 = \dots = 9$   
 24 x 999= 23976/37= 24/37= el ciclo 648 y  $6 + 4 + 8 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 25 x 999= 24975/37= 25/37= el ciclo 675 y  $6 + 7 + 5 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 26 x 999= 25974/37= 26/37= el ciclo 702 y  $7 + 0 + 2 = \dots = 9$   
 27 x 999= 26973/37= 27/37= el ciclo 729 y  $7 + 2 + 9 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 28 x 999= 27972/37= 28/37= el ciclo 756 y  $7 + 5 + 6 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 29 x 999= 28971/37= 29/37= el ciclo 783 y  $7 + 8 + 3 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 30 x 999= 29970/37= 30/37= el ciclo 810 y  $8 + 1 + 0 = \dots = 9$   
 31 x 999= 30969/37= 31/37= el ciclo 837 y  $8 + 3 + 7 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 32 x 999= 31968/37= 32/37= el ciclo 864 y  $8 + 6 + 4 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 33 x 999= 32967/37= 33/37= el ciclo 891 y  $8 + 9 + 1 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 34 x 999= 33966/37= 34/37= el ciclo 918 y  $9 + 1 + 8 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 35 x 999= 34965/37= 35/37= el ciclo 945 y  $9 + 4 + 5 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 36 x 999= 35964/37= 36/37= el ciclo 972 y  $9 + 7 + 2 = 18$  y  $1 + 8 = 9$   
 37 x 999= 36963/37= **37/37= el ciclo 999** y  $9 + 9 + 9 = 27$  y  $2 + 7 = 9$



Detállese que *ahora es el subjetivo “lenguaje” del denominador 37* el que produce, como número inverso y a la vez numerador-cociente, a *la que también ahora es la concreta objetividad del 27* cuando, de una muy sui generis manera y teniendo como *último y elemental fundamento al número 9* (ver, en rojo, la línea vertical de nueves en la tabla numérica anterior), auto-regula estrictamente su cuantificación y ello de tal manera, que alcanza el UNITARIO límite  $37/37=1=999$  es decir, como el asintótico luego infinito ciclo del coeficiente 999, de la siguiente resumida manera:

El 27 (que recordémoslo, es el resultante del producto  $3 \times 3 \times 3$ ) y su inverso  $1/27=$  el infinito ciclo 037, actúan, simultáneamente, de manera recíprocamente inversa y esto en función de su UNITARIA TOTALIDAD, bien *como denominadores y/o bien, como numeradores cuando:*

A) En  $1/27$ , el 27, como denominador, impone su subjetivo “lenguaje” a la concreta objetividad de su numerador cociente, el infinito ciclo decimal 037 y/o bien, a la inversa:

B) En  $1/37$ , el 37, ahora como denominador, impone su “lenguaje” al ahora convertido en su numerador cociente, el infinito ciclo decimal 037, de dónde y cómo ya se planteó en la página 187 de este documento:

*( $1/27=$  el infinito ciclo decimal 037) x ( $1/37=$  el infinito ciclo decimal 027)= el ciclo infinito 999= LA UNIDAD que asintóticamente TOTALIZA al 27 y al 37.*

De la UNITARIA, TOTAL y elemental aritmética de este comportamiento, se puede empezar a concluir que una auténtica *mecánica cuántica* estaría detrás de un incuestionable, claro y **UNITARIO Código de los Números del Sistema de Numeración Decimal** y en el cual, desde la mismísima Eternidad, estaría rigurosamente codificado y sistematizado el fenomenológico comportamiento de TODO cuanto en el Cosmos existe, incluidos nosotros, los seres humanos y *nuestra innegable conexión con un aspecto también netamente humano: nuestra capacidad lingüística.*

Para ampliar más la idea clave del tema anterior, debidamente adaptado y corregido transcribo el comentario 4 que le hice a la breve noticia: *Constatan por vez primera una relación entre las matemáticas y el lenguaje* ([http://www.tendencias21.net/notes/Constatan-por-vez-primera-una-relacion-entre-las-matematicas-y-el-lenguaje\\_b3038914.html](http://www.tendencias21.net/notes/Constatan-por-vez-primera-una-relacion-entre-las-matematicas-y-el-lenguaje_b3038914.html)), del día 08/06/2011 en la sección Breves 21, de *Tendencias 21*. Mi comentario dice:

Epitafio en la tumba de David Hilbert, en Göttingen:

*Tenemos que saber.*

*¡Sabremos...!*

.....

Desde mi personal punto de vista, la razón profunda de la relación entre matemáticas y lenguaje se comenzó a investigar con el gran matemático alemán David Hilbert (1862-1943), quien entre otras grandes aportaciones a este tipo disciplina (teoría de invariantes, la axiomatización de la geometría y la noción de espacio de Hilbert, este último, uno de los fundamentos del análisis funcional), llegó a la conclusión de que la completa formalización de un sistema deductivo implicaba la extracción de todo significado a los términos constitutivos de dicho sistema, por lo que este último pasaba a ser un meta-sistema (meta: más allá) matemático y en consecuencia se generaba un par que trataba doblemente, tanto a la objetividad de la matemática en sí misma, como a la subjetividad del lenguaje meta-matemático con el que se expresaba la matemática.

No deja de ser muy instructivo al respecto, los hallazgos del gran neurofisiólogo (y no menos y por arte de las circunstancias propias de su investigación, un gran psicólogo empírico) ruso Iván Pavlov cuando dejó (entre finales del siglo XIX y principios del XX) claramente establecido, que nuestro sistema nervioso operaba con: *"...dos tipos de señales: el primer sistema constituido por los procesos nerviosos que corresponden a las señales directas de los objetos (señales concretas); y el segundo sistema, el que corresponde a las señales verbales. El primero es común a los animales y al hombre; el segundo es específico al ser humano..."*. Pavlov: fisiología y psicología. Alianza Editorial.

La confluencia entre los planteamientos de Hilbert y los hallazgos de Pavlov me ha llevado a poner de presente la siguiente cuestión, la cual analizo con mayor profundidad en el *Apéndice 7: Lenguaje, intuición, información, significado y conciencia*, de *¿Hombre=Cosmos?*, página 74 y siguientes:

¿Existe una todavía desconocida co-relación entre la subjetividad-mediatez del lenguaje humano (en tanto que una de las dos formas de nuestro Humano Conocer) y nuestra "otra" forma de conocer, a saber: la inmediata concreción-objetividad de las nociones intuitivas, ambas las cuales y hasta cierto punto, pueden ocurrir y manifestarse sin la necesaria intervención del "otro" tipo de conocimiento, a saber: el lenguaje sin la participación del conocimiento objetivo-intuitivo y/o, la objetividad-intuitividad, sin la cooperación del lenguaje?

A mi modo de ver y entender el asunto, entre estas dos formas del Humano Conocer se podría establecer una incertidumbre del mismo tipo de la planteada por el físico alemán Werner Heisenberg para las relaciones físico-matemáticas entre el carácter corpuscular-másico y las propiedades energético-ondulatorias, ambas válidas expresiones físico-lógico-ontológicas de nuestra madre Naturaleza, pero entendida esta como un gran y unitario Sistema:

*"...dos determinantes de un sistema, - cuyo conocimiento simultáneo es necesario en la física clásica para determinar completamente el sistema -, no pueden ser conocidas, en la teoría cuántica, con precisión absoluta al mismo tiempo o lo que es lo mismo, que entre las incertidumbres o imprecisiones de esas magnitudes, existen relaciones matemáticas que impiden el conocimiento exacto de ambas a la vez".*

Lo anterior implica para nosotros los seres humanos, la incapacidad de desligar totalmente entre sí, tanto a la subjetiva mediatez de nuestro lenguaje, como a la inmediata concreción-objetividad de nuestras nociones intuitivas. Por el contrario, entre ambos tipos de conocimiento se da naturalmente una UNITARIA correlación necesariamente mediatizada por las 100% humanas nociones del Amor y de la Verdad; pero a esta última condición no llegamos de forma gratuita. En razón de nuestra animal condición y todo lo que de bueno y malo esto conlleva, es necesario un constante y permanente esfuerzo de nuestra parte para conseguirlo. ¡Que no otra cosa debe constituir el sentido profundo de nuestra verdadera Evolución....! (Hasta aquí la transcripción de mi comentario 4, en Tendencias 21).

Explicado con otras palabras: al interior del básico y elemental coeficiente 999 y de acuerdo con lo descubierto por Pavlov respecto a nuestra innata y creativa *capacidad lingüística* (léase: el potencial del lenguaje, propio de los denominadores) y que radicalmente nos diferencia de los "otros" animales, tal capacidad ya estaría como semilla e incluso, desde antes del mismísimo Big Bang, lista para eclosionar en un momento preciso de nuestra evolución, no antes ni después. Cuán inmensa es entonces nuestra responsabilidad con respecto a este poderosísimo instrumento evolutivo que es la palabra si con ella, a la vez que podemos destruir... ¡también podemos crear, construir...!!

Y en relación con este último tema y para meditarlo con profundidad, veamos cómo se expresa el intrigante comienzo del Evangelio de Juan, Capítulo 1, versículos 1 a 3:

*"En el principio existía la Palabra y la Palabra estaba con Dios, y la Palabra era Dios. Ella estaba en el principio con Dios. Todo se hizo por ella y sin ella no se hizo nada de cuanto existe".*

Y ante tan profundo cuestionamiento de orden religioso, no puedo dejar de presentarle al lector mi propia conclusión sobre la que sería la UNITARIA LOGICA que explicaría al Universo y a nuestra posición, entelequia y funciones a cumplir en su interioridad y que complementa muy bien lo enunciado en la página 23, cuando expresé que:

*“...el “espacio” o cósmico vacío cuántico, resulta de la mutua excitación (léase: percepción de reaccionar como anverso-reverso ante su recíproca presencia), al producirse, en razón de la humana observación, un mutuo relativismo físico, lógico y ontológico en la interioridad de cada uno de los pares especulares anverso-reverso TOTALIZADOS en y por la UNIDAD, conocidos como fermión-antiferión. El cósmico vacío cuántico o “espacio” es entonces, en cierta forma, la objetividad del hardware que permite la aparición y procesamiento del conocimiento (lenguaje subjetivo del software) y si hay conocimiento, pues también es posible la... ¡HUMANIDAD!”.*

Tal UNITARIA LOGICA, que estaría de acuerdo con las ideas del neurofisiólogo ruso Iván Pavlov – páginas 187 y 188 – y con las normas básicas de la aritmética del Sistema de Numeración Decimal, (a cumplirse entre el denominador y su numerador-cociente), se trazaría así:

1/subjetividad del *denominador* (léase: el lenguaje humano)= objetividad-concreción del *numerador-cociente* (léase: las humanas intuición-emoción), y/o, a la inversa:

1/objetividad-concreción del *numerador-cociente* (léase: las humanas intuición-emoción)= subjetividad del *denominador* (léase: el lenguaje humano), de donde:

**Subjetividad del *denominador* (léase: el lenguaje humano) x Objetividad-concreción del *numerador-cociente* (léase: las humanas intuición-emoción) = la UNIDAD que en tanto que HOMBRE(s), nos TOTALIZA(rá) y nos hará UNO con el Cosmos.**

Y volviendo al corazón de lo que he denominado un modelo de Economía Mundial, la primera y creo yo, más importante enseñanza resultante de esta manera de vernos y entendernos a nosotros mismos en tanto que especie humana dominante en el planeta, sería la de llegar a comprender, a estructurar y a manejar a una tal economía **reconociendo que, tanto el Dinero Circulante, como los Bienes de Capital y de Consumo, son solo los medios para conseguir, por medio de un trabajo humano verdaderamente digno, un tal estado de economía y no en lo que hasta ahora hemos convertido al dinero y a los bienes de capital y de consumo: en unos fines en sí mismos y esto en tanto que instrumentos de poder, tanto político, como económico y por qué no, también militar. Debemos hacer consciencia urgente que, cuando por nuestras manos pasan cantidades de dinero que suplen generosamente a nuestras vitales necesidades de salud alimento, vestuario, vivienda, educación... etc., y alegando ahorro, inversiones, compra de seguros, etc., retenemos el sobrante (el cual muy bien podría ser utilizado en la solución de las necesidades vitales de otros seres humanos), con ello solo hemos conseguido aumentar - y aumentar sin fin - un consumismo desbocado vilmente orquestado desde los grandes centros de poder mundial en pro de sus egoístas intereses económicos, políticos (y por qué no: también militares) consumismo el cual, al no respetar los vitales ritmos ecológicos de la Naturaleza, está acabando con nuestro verdadero y único hogar: el planeta que nos alberga y nos prodiga los medios para que, con dignidad y en paz, podamos todos entre sí, vivir y dejar vivir.**

.....