“OMNIA NON PROPERANTI...”

Manuel Laza Zerón

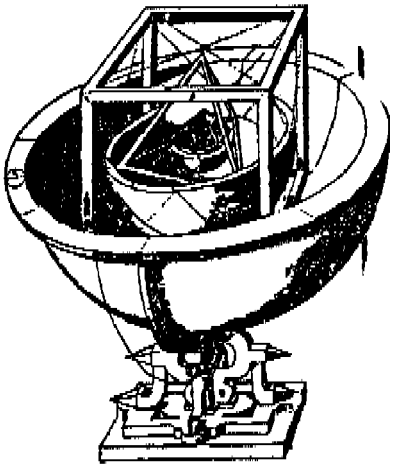
1.0.- “...CLARA CERTAQUE ERUNT”, era -es- la terminación del sabio dicho latino, cuya traducción, no literal, desde luego (: las literalidades me desconciertan las tripas; que *también* son, o deberían serlo, órganos del pensamiento, pues si no, ¿a qué decir aquello de “barriga llena, a Dios alaba”?), sino traducción *libre* -como debe ser todo cuanto de ser se precie-, y viene a decir algo así como: “*quien mira despacio, ve claro”*.

1.1.- No obstante, hagamos aquí una leve concesión a los amantes de las literalidades, y digamos que el tal dicho latino, literalmente, dice: “Todas las cosas serán claras y ciertas para el que no se apremia”; pero: ¿no pierde -y en gran medida- su natural elegancia la expresión latina así trasladada a nuestro “andalucesco” (: la tal palabra no existía, que yo sepa; *pero ahora está ahí*, escrita, y con opciones a mudarse en “andalucezco”; si no le empece al lector. Donación della fago agora a nuestra ínclita De La Lengua Real Academia, nacida con ese eslógan -betunero y “detergentesco”- de !”limpia, fija, y da esplendor”!) castellano-español? ¿No queda más conciso, elegante y suficientemente explícito: “Quien mira despacio, ve claro”? Dejémoslo estar y al grano.

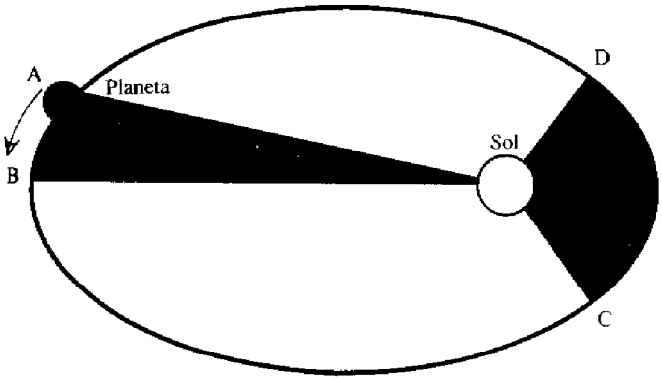
1.2.- Volvemos, pues, a lo ya advertido: *lo cuántico*. Bien, pero -podría justamente preguntarse el lector-: ¿a cuento de qué se vuelve a lo cuántico otra vez? Y es de educación responder -creo-, y responder con veracidades, no con escapadas tangenciales ni con respuestas que sean, a su vez, preguntas. Conque, siendo esto así, vayamos ya -!vamos!- al grano.

2.1.- UN ARTÍCULO DE “SPIN CERO”, EL FERMILAB, Y UNAS NECESARIAS PUNTUALIZACIONES.

Se vuelve a cuento de *un articulillo* (sobre las cuatros fuerzas elementales hasta ahora detectadas por la ciencia física de lo Macro- y lo Micro- (o Nano-) -Cósmico, que son la de *la gravedad, la electromagnética, la nuclear débil, y la nuclear fuerte*, respectivamente) *donde su autor proponía*, como hipotéticamente *probable* -o, en su defecto, es decir, si *aún no* fácil de probar, al menos sí posible, o aceptable e, incluso, *plausible- la existencia de una 5ª fuerza*, aún no reconocida, pero real y existente, y que, además, sería, entre otras cosas, *algo así como un aglutinante de las ya antes citadas cuatro “fuerzas básicas” de lo cósmico*;



Los sólidos encajados de Kepler, grabado de su libro *Mysterium cosmographicum*. El tetraedro con aspecto de pirámide separa las esferas de Júpiter y Marte; el gran cubo separa las esferas de Saturno y Júpiter; y así sucesivamente.



Segunda ley de Kepler: si el tiempo *AB* = tiempo *CD*, el área *ABSol* = área *CDSol*.

tanto lo nano-cósmico (con sus bosones, gluones y demás "fauna" sub-atómica) como lo macro-cósmico y el hiper-espacio supra-galático, con sus años luz (que vienen a ser distancias espaciales de unos 9,6 *billones* de quilómetros; o, dicho de oro modo: un año-luz es la distancia que recorre la luz de un sol como el nuestro viajando a la velocidad de algo menos de 300.000 Kmts. por segundo; ese "algo menos" suele redondearse en la cifra citada: trescientos mil quilómetros cada segundo); me pregunto si los campos gravitacionales de grandes masas estelares -que sabemos que provocan la curvatura de la luz fotónica en sus pacientes viajes intergalácticos- alteran o no dicha velocidad, y me respondo que sí, que sin duda la deben alterar, pero que sea ello como fuere, en Física se trabaja no sólo con "hechos reales" -sea eso de "real" lo que sea- sino, además, con hipotéticas "condiciones ideales" -cosa esta, de "condiciones ideales", más asequible, -paréceme a mí,- a nuestra insólita mente, a nuestra, a veces, extraña manera de comprehender las cosas, que no lo de ("condiméntese" como se quiera) "hechos reales"...

2.2.- Pero sigamos a la caza y captura de nuestro "grano", no sea que "se nos vaya la olla" antes de lo previsto, y liemos aquí lo que suele decir la gente, como expresión nunca gratuita, "la de Dios es Cristo". Que, o mal me conozco, o lo de "írseme la olla"... (Me callo).

Aquel articulillo apareció en el número 1 de esta joven revista, "SPIN CERO", en el año de 1995. Poco después, en mayo de 1996, el diario El País, en su sección "FUTURO", publicaba -concretamente el miércoles 29 de mayo de 96- unas declaraciones del *Premio Nobel de Física, Steven Weinberg*, que decían: "En el Fermibat puede haberse detectado, una nueva fuerza, pero es prematuro afirmarlo". (¡Prematuro!).

2.3.- ¿Y bien? Tal vez a estas alturas, el lector se diga algo así como: "Mira *éste*: le suena la flauta, por vaya usted a saber qué capricho insólito de cardo borriquero, y me lo tenemos ya por ahí, con poses de sabio recienestrenado, y fanfarrónicos pavoneos de gastasillones de Academia!". donde -obvio es- el aquél "éste" tan remachado con tilde, raya al zócalo, etc., no es sino el susodicho "flautista" del nº 1 de SPIN CERO, que, para más señas, -y es que el mundo es un pañolito; y -añádase- cada españolito es un mundo-, para más información, decía, aquél "éste" soy yo, este mismo yo que aquí escribe y desbarra. Pues no, mi amorosamente desconocido lector, no hay tal: Lo que ahora aquí vengo a decir es que, de dejar de ser prematuro para los del Fermilab el anuncio del hallazgo de una 5ª fuerza, mucho me temo que no sería esa la que yo -¡oh iluso de mí!- espero: *una QUINTA FUERZA con carácter interactuante con las otras cuatro ya conocidas; de carácter aglutinante y coordinante de esas mismas ya dichas cuatro formas elementales de la energía del Cosmos; y una QUINTA FUERZA que, por su propia naturaleza, estaría más próxima a lo que conocemos cono "consciencia" o "auto-consciencia"*, (lo que los cartesianos denominarían "lo cogitante"), *que no a lo que conocemos como* -y son sólo ejemplos- *desbordamientos de ríos o roturas de presas*, (como aquella de las antiguas Galias, la de Fréjus -donde unos siglos antes muriera (casi, se diría, buscara la muerte) nuestro gran *Garcilaso de la Vega*, lanzado al asalto de la fortaleza francesa, sin el casco protector, sin escudo sobre su clara testa, escalando los peldaños de su muerte con la daga entre los apretados dientes, y el nombre de su ya imposible -había muerto de parto- amor, escrito en las más íntimas paredes de su noble corazón de capitán y poeta. (¡Gloria a Garcilaso!).

3.0.- CONCLUYO: la 5ª fuerza cósmica de que hablé, y vuelvo a hablar ahora, vendrá "comme il faut": como la "señora de la batuta"; esto es, como la "directora de orquesta" que -a fortiori- tiene que ser. *Heráclito* la pensó como "el fuego de la Razón".

Manuel Laza Zerón

I.E.S. "PABLO PICASSO"