



## Instituto de Investigaciones Filosóficas (IDIF)

Lima, 27 de junio, 1986

Querido Newton:

Tu última carta me ha parecido increíble. Te juro que no me imaginé que te iba a gustar el nombre "pseudo-alética", porque aunque me parecía - que expresaba el sentido semántico de una lógica, a la vez paraconsistente y paracompleta, no me sonaba tan contundente; pero el entusiasmo que expresas me llena de júbilo y vamos a ver si se cumple tu predicción. Vamos a ver si esta palabra vuelve a dar la vuelta al mundo. Me parece sumamente interesante lo que me dices de tu seminario en Turin: que los expertos en Hegel han sido inducidos por tus ideas a encontrar que la lógica de Hegel es paracompleta y que esto permite interpretarla como pseudo-alética (puesto que también es paraconsistente). Todo esto me hace pensar en la importancia de tus trabajos, no sólo para el desarrollo de la lógica, sino también para el desarrollo de la filosofía y para un análisis más profundo y riguroso que nunca de la manera como funciona nuestra razón.

Me parece también muy interesante que muestres que la lógica paraconsistente está relacionada con una teoría de los "co-topos". Pero no comprendo bien lo que es un co-topos. Un topos es una categoría finitamente completa, finitamente co-completa, que tiene exponenciación y que tiene un clasificador. Un co-topos debería de tener, me imagino, duales de todos sus constituyentes. La dualidad tendría que aplicarse, entonces, a la exponenciación y al clasificador. Se me hace difícil imaginar el dual de un clasificador porque entonces, la flecha tendría que ir de los valores a los sub-objetos. En fin, me interesa mucho el concepto de co-topos que tal vez sea creado por ti. En todo caso, te ruego que en unas breves líneas me envíes una explicación del concepto de co-topos y que apenas termines de hacer tu investigación me envíes inmediatamente los resultados.

He recibido el libro sobre lógica paraconsistente del profesor Nicola Grana. Es un libro bastante elemental y con no mucho vuelo, pero es un esfuerzo meritorio que además tiene el mérito de versar sobre una -

de las grandes creaciones latinoamericanas. Le mandaré unas palabras de aliento.

Esperando verte en Moscú y recibir pronto las explicaciones que te pido, me despido con un gran abrazo de tu hermano,

*Paco*

P.S.: Lo de admirador y discípulo me halaga infinitamente, pero soy - yo quien debe decirlo a ti y de ninguna manera tú a mí. Cuando nos veamos es Moscú me explicarás porque me consideras - mágico.