

REFLEXIONES SOBRE EL "INSTITUTO DE ALTAS ENERGÍAS"

- 1 - Cuando España retornó al CERN, parecía lógico que se hiciera un esfuerzo en el campo de la Física de Altas Energías dentro de nuestro país. Así se creó el Plan Movilizador de la Física de Altas Energías, que se inició en el año 1984. Los gestores de este plan han sido Pedro Pascual, José Bernabéu y Enrique Fernández.
- 2 - En el momento de ponerse en funcionamiento el Plan había bastantes grupos teóricos, que calificaría de buena calidad, pero un sólo grupo experimental de una cierta entidad, el del CIEMAT.
- 3 - Hoy día los grupos teóricos gozan, en general, de buena salud, aunque al estar ubicados en universidades su crecimiento actual es nulo y esto es malo de cara al futuro. Existen cuatro grupos experimentales de tamaño aceptable: U. Autónoma de Barcelona (Enrique Fernández), U. de Valencia (Antonio Ferrer), CIEMAT (Manolo Aguilar), U. Autónoma de Madrid (Fernando Barreiro) y algunos otros de menor entidad (Santiago, Santander, Zaragoza, etc.). Los universitarios todos tienen problemas de nuevas plazas y en el del CIEMAT su número se ha ido reduciéndose.
- 4 - En 1989 Juan Rojo prometió, públicamente, la creación de un Instituto. En la época en que Bernabéu fue gestor se hicieron varios documentos sobre las distintas posibilidades administrativas del mismo (organismo autónomo como el IAC, instituto del CSIC,...). Pero todo esto fue tiempo perdido pues ni Juan ni Elías, tiraron la idea hacia adelante.
- 5 - Como sabes hace un par de años las relaciones España-CERN pasaron por unos momentos de crisis, que Elías salvó logrando una reducción temporal de la cuota de España y la promesa del gobierno español de que se fomentaría la investigación en Altas Energías dentro del país.
- 6 - Hace algo más de un año y medio Enric Banda llamó a unos físicos de Altas Energías (P. Pascual, J. Bernabéu, E. Fernández, M. Aguilar, A. Ferrer y B. Adeva) y empezamos a discutir, muy lentamente, el futuro Instituto y sus posibles características. Las conversaciones se cortaron al decidirse, unilateralmente, en noviembre de 1994 la creación del Instituto, como centro del CSIC con patronato. Ha pasado un año y no creo que se haya adelantado mucho.
- 7 - Parece que lo único claro es que el CSIC será el organismo gestor del programa y no mucho más. Se ha constituido el patronato y que yo sepa nada se ha decidido. Hay el peligro de que con el período electoral no se llegue a constituir de hecho el Instituto.
- 8 - Para mi el Instituto tendría que englobar todos los aspectos de las Altas Energías, es decir sus relaciones con la comunidad universitaria, la posibilidad de que Industria pueda interesarse en los contratos y en la posibilidad de que los españoles se formen en el CERN en tecnologías punta y las relaciones de España con el CERN.
- 9 - La comunidad científica espera que existan unos presupuestos decentes que permitan



continuar desarrollando trabajos interesantes y que permitan la creación de nuevas plazas, sobretodo para los grupos experimentales. Es necesario disponer de unos presupuestos plurienales claros.

- 10 - Las relaciones con Industria han sido siempre difíciles. El CIEMAT ha ido perdiendo interés en su grupo, lo cual se ha visto traducido en una reducción de presupuestos y en el número de plazas. Se intentaron en su día algunas posibilidades de formación de españoles en tecnologías punta, que el CERN veía con muy buenos ojos e Industria no tuvo en cuenta. Yo creo que los retornos a España de los contratos del CERN nunca serán interesantes, por su cuantía, para la industria española, pero podrían serlo por su alta tecnología.
- 11 - El representante de España en el Consejo del CERN siempre ha actuado sin contacto con la comunidad de físicos y eso debe cambiar.
- 12 - No creo que haya necesidad de un director y un gestor. Si se necesitan dos el director debería ser el representante de España en el Consejo del CERN.
- 13 - Con el CERN hicimos el ridículo de retirarnos, despues volvimos e hicimos el ridículo al no pagar. Debería evitarse que esto volviera a pasar y no estoy muy tranquilo, tal como van las cosas. No se si somos conscientes de que o se decide a apoyar la Física de Altas Energías o las situaciones pasadas volverán a aparecer.