

Hace tres años acepté la responsabilidad de organizar un laboratorio de cámara de burbujas en la Junta de Energía Nuclear, en donde ya habían empujado Bruno Escoubes y Salomé de Unamuno.

Simultáneamente se unieron con entusiasmo a nuestra empresa Miguel Tomás, que procedía del CERN, y unos jóvenes Licenciados : Lorenza Ferrer, Manuel Aguilar, Antonio Ferrando, Jerónimo Limón y Juan Antonio Rubio.

Más tarde se interesaron por nuestro trabajo otros jóvenes físicos entre los que cabe destacar José Felix Jiménez y Cayetano Lopez.

También en Valencia se organizó un grupo animado por Rafael Llosá, Pedro Ladrón de Guevara, Antonio Ferrer y Julio Pellicer.

A la par que preparamos técnicamente el laboratorio organizamos la formación de algunos Licenciados orientandoles hacia el CERN o hacia la Facultad de Ciencias de Orsay para cursar el 3^{er} Ciclo.

Gracias al interés de los directores del CERN y de la Escuela Politécnica de París, aún sin estar suficientemente equipados nos aceptaron en las colaboraciones X₂ y ETA.

En Enero 1968 realizamos en el CERN la experiencia K68 conjuntamente con la participación de tres laboratorios europeos.

Todos los elementos de los grupos de Madrid y de Valencia han trabajado de una manera realmente excepcional. Así por ejemplo, las jornadas de trabajo se alargaron hasta muy tarde e incluso se ha trabajado en días festivos y en periodo de vacaciones.

Los frutos alcanzados muestran sobradamente el empeño que todo el mundo ha puesto para salir adelante en nuestra empresa.

Indico a continuación nuestras realizaciones más importantes:

- Hemos publicado tres artículos en el Physics Letters y uno en los Anales. Proximamente se publicaran tres artículos en el Physics Letters, uno en el Nuovo Cimento y cuatro en los Anales. Total 12 artículos.

- Hemos presentado comunicaciones en los Congresos Internacionales de Heidelberg 1967, Viena 1968 y Lund 1969.

- Hemos estudiado unas 175.000 fotografías y medido y calculado más de 10.000 sucesos.

- Nos han visitado para asistir a las reuniones de la colaboración o dar seminarios o cursos 37 investigadores procedentes de los Estados Unidos, Francia, Reino Unido, Italia, Alemania, Noruega y Japón.

- Se han leído una tesis de doctorado y 5 tesinas. Proximamente se terminarán dos tesis y tres tesinas.

- Nuestra experiencia en el tratamiento de datos ha permitido poner a punto una biblioteca de programas modernos de uso general para la 7090 IBM así como atender los problemas de cálculo de otros grupos .

- Hemos conseguido por primera vez que el nombre de la Junta figure en la Revista de propiedades de las partículas de Rosenfeld en donde se consignan las medidas y resultados más precisos de la física de las partículas elementales.

Sin embargo hay algo que según mi parecer todavía es más importante y es el haber conseguido formar un equipo perfectamente unido en donde cada uno ha aportado el máximo de sus posibilidades. Y esto no solamente en el seno del grupo de Madrid sino también con el grupo de Valencia.

Creo que hemos conseguido funcionar como un verdadero equipo científico moderno, y demostrar que en nuestro país todo es posible con un poco de fe, de tenacidad y de imaginación. Hasta en los momentos más duros como el actual, hemos mantenido una unidad total.

Personalmente solo lamento profundamente la incomprensión que se ha producido entre D. Carlos Sanchez del Río y nosotros.

Muy posiblemente tenga personalmente una parte importante de culpa y por ello pido a todos perdon.

De todas maneras creo que si D. Carlos hubiese tenido nuestra misma fe, hubiese quizás convencido al Sr. Vicepresidente de la necesidad de permanecer en el CERN y por lo menos habríamos mostrado una unidad digna de una comunidad científica.

Concibo perfectamente que una persona opine de una manera contraria a la mía y que se oponga a mis actividades. Lo que no he entendido en absoluto es por qué D. Carlos aceptó en su división la carga de nuestro grupo. También me es difícil de comprender su actitud en no tratarnos como colegas y compañeros. Se hubiesen así evitado lamentables y pueriles situaciones.

De la misma manera que en las relaciones humanas no ha habido ninguna comprensión creo que no ha existido tampoco en las científicas y administrativas.

Desearía que el Sr. Presidente autorice a D. Carlos para explicarnos su comportamiento.

Finalmente quiero decir que cuando estaba en París existía la contradicción de pertenecer España al CERN y no haber dinero en España.

Ahora parece ser nos encontramos ante la contradicción inversa.

Desearía que tengamos la suficiente serenidad para abordarla adecuadamente.

Con la retirada del CERN desaparece el objetivo del Laboratorio que era el de participar en experiencias realizadas con un gran acelerador de partículas.

Creo sinceramente que no tenemos en estas condiciones derecho a invertir grandes sumas de dinero para un Laboratorio imposibilitado para producir una física de categoría con la debida continuidad.

La mejor solución y probablemente la única razonable es esperar el reingreso al CERN. Mientras tanto sería necesario ayudar a los experimentadores actuales de permanecer en Centros importantes extranjeros.

Por mi parte no veo muy bien cual puede ser mi labor aquí y en consecuencia no pienso renovar el contrato del próximo año 1970.

Desearía muchísimo que mi decisión no afectará al Sr. Presidente al que, en el curso de estos últimos tiempos, he tomado un gran afecto y por el que siento una gran admiración y respeto.

Madrid 9 Septiembre 1969

Antonio Lloret Orriols