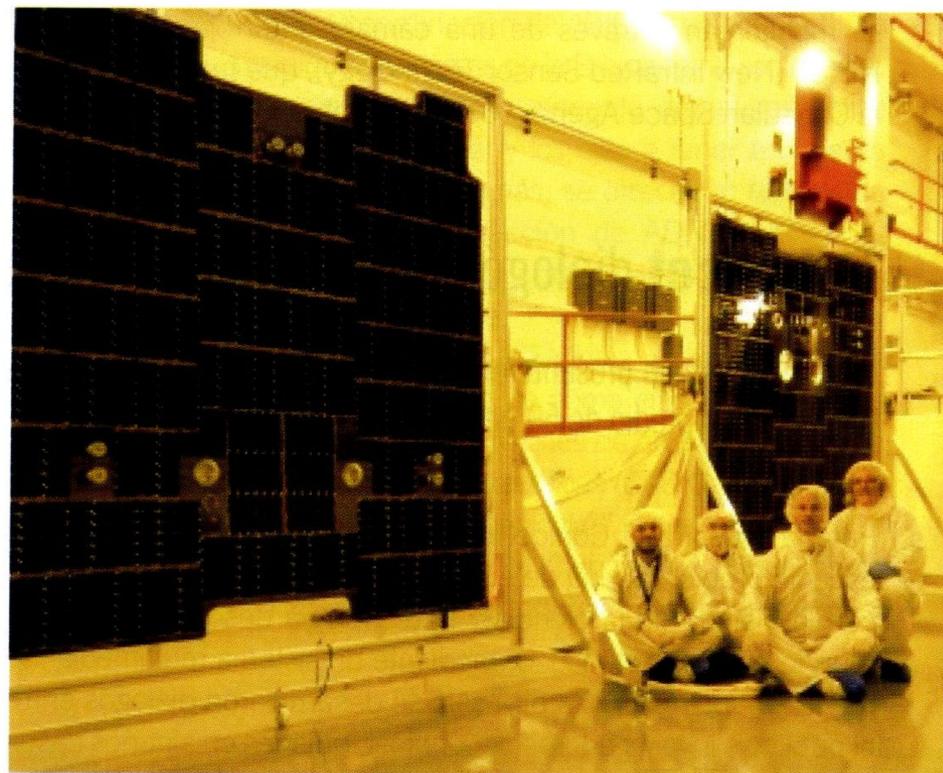


Investigadores del **Conicet** en la **CNEA** fabricaron los paneles del **satélite Aquarius/SAC-D**

El Conicet participó del diseño, construcción y puesta en órbita del satélite Aquarius/SAC-D, proyecto que es un orgullo para la ciencia y tecnología nacional. Lo hizo a través de sus investigadores en la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR) y del Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP), estos últimos del Centro Científico Tecnológico que la institución tiene en La Plata.

Aquarius/SAC-D es el primer satélite construido en Argentina con sus paneles solares totalmente fabricados en el país, más precisamente, por el Departamento de Energía Solar (DES) de la CNEA, con la participación de investigadores del Conicet en su desarrollo, caracterización e integración. A su vez, ingenieros y técnicos del IAR del Conicet de La Plata diseñaron y construyeron dos de los cinco instrumentos –los denominados NIRST y MWR– que conforman la carga científica del satélite; además de haber ensamblado la computadora de a bordo (PADF) que controlará la adquisición de información en tiempo real de estos cinco instrumentos.

Desde el satélite Aquarius/SAC-D se observará la Tierra para medir la salinidad de mares y océanos y la humedad del suelo a gran escala. Estos datos permitirán elaborar alertas de inundaciones y la aparición y/o dispersión de enfermedades. El satélite llevó, para estos fines, 8 instrumentos que trabajan complemen-



tariamente, lo que convierte al satélite en un verdadero observatorio de la Tierra.

La misión satelital Aquarius/SAC-D es un emprendimiento conjunto de la CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales) y la NASA, en el cual el Departamento Energía Solar (DES) de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) fue responsable del desarrollo, caracterización e integración de los paneles solares para el satélite.