

Discurso Homenaje Proyecto Calán Tololo
René Méndez, Director Departamento de Astronomía
Facultad de Ciencias Física y Matemáticas
Universidad de Chile

Estimadas autoridades, estimados colegas, queridos amigos y amigas.

El pasado cuatro de octubre del año 2011 se anunció oficialmente que tres astrónomos estadounidenses recibieron el Premio Nobel de Física, máximo galardón al cuál un científico puede aspirar en su vida profesional, sus nombres: Brian Schmidt, Adam Reese y Saul Perlmutter.

Ese mismo día, la Real Academia de Ciencias de Suecia, entidad encargada de entregar dicho galardón, publicaba en su página web el documento "*Antecedentes Científicos de la Aceleración de la Expansión del Universo*".¹ Dicho documento indicaba que este extraordinario hallazgo científico tenía como uno de sus principales pilares el trabajo del Proyecto Calán Tololo, esfuerzo chileno-estadounidense que entre los años 1989 y 1996, perfeccionó un revolucionario método para medir distancias en el universo.

Lo anterior podría haber pasado desapercibido pero –afortunadamente- no fue así: Decenas de medios de comunicación nacionales e internacionales, se acercaron a conversar con algunos de los –otrora- miembros del proyecto Calán Tololo, para conocer en detalle qué es lo que había hecho este grupo chileno-estadounidense, para tener una distinción tan relevante.

Dos meses pasaron desde ese anuncio, y el día ocho de diciembre, la pregunta que todos se hacían **¿Qué hizo Calán Tololo para estar detrás del nobel?**, fue respondida por los propios ganadores del Premio, durante las ponencias científicas dictadas en Estocolmo.

En efecto, Brian Schmidt, Investigador Principal del *High Z Supernova Project*, se refería a Calán Tololo como: "*El trabajo seminal del descubrimiento de la Aceleración del Universo*" y más aun refrendaba que "*sin el trabajo del Proyecto Calán Tololo, muy difícilmente se hubiese llegado a dicho resultado*".

Por su parte, Saul Perlmutter, Investigador Principal del *Supernova Cosmology Project*, indicaba, ese mismo día en Estocolmo: "*La base de datos del Proyecto Calán Tololo (en referencia al número de supernovas descubiertas) fue la más hermosa nunca antes vista por ninguno de nosotros (...) permitiendo que tuviéramos un patrón verdaderamente útil para medir distancias*".

Respondida la pregunta por ambos Premios Nobel, hoy 26 de enero del 2012, nosotros en Chile, aquí, desde el Departamento de Astronomía y Observatorio Astronómico Nacional de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la

¹ http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/2011/advanced.html/

Universidad de Chile, queremos rendir un sentido homenaje a los hombres y mujeres, astrónomos, técnicos y asistentes de investigación que, de una u otra manera, aportaron a que conozcamos un poco más de este vasto universo, abriendo nuevas interrogantes.

Este homenaje es para personas como Roberto Antezana, Roberto Avilés, Luis González, Marina Wischnjewsky (QEPD) y Lisa Wells, quienes realizaron incansables jornadas de observación; es también un pequeño tributo para astrónomos como: Nick Suntzeff, Mark Phillips, Robert Schomer (QEPD) y los aquí presentes: Paulina Lira, Chris Smith, Mario Hamuy y José Maza.

Este acto también es un sincero agradecimiento para las instituciones que apoyaron a las personas, me refiero al Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), de Conicyt, que entregó parte sustancial de los recursos para desarrollar esta investigación.

Por supuesto, tampoco podemos olvidar a los grandes centros que aportaron sus recursos humanos y técnicos para que este proyecto se llevara a cabo, me refiero al Observatorio Interamericano de Cerro Tololo, administrado por la Asociación de Universidades para la investigación de la Astronomía, AURA y, desde luego, a nuestra Facultad, la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, a ambas, muchas gracias.

Para terminar con mi discurso y antes de darle la palabra a la Profesora María Teresa Ruiz, quien nos contará el “lado B” del Proyecto Calán Tololo (todos aquellos entretelones de lo que no se vió, lo que no se supo de este grupo humano), quisiera recordar una frase de un gran astrónomo que ya no está entre nosotros, Carl Sagan, un hombre que hizo que muchas personas vieran a la astronomía como lo que es, una de las ramas de la ciencia más hermosas y a la vez más ambiciosas:

“El cosmos es todo lo que es, todo lo que fue y todo lo que será”.

Gracias proyecto Calán Tololo, ustedes son un motivación para los astrónomos del presente, y una inspiración para los astrónomos del mañana.