

Estimados colegas,

El día 1 de diciembre por la tarde el instrumento OSIRIS abandonó el IAC. Embarcó en el muelle de Los Cristianos destino La Palma, donde llegó ya de noche después de una travesía algo movida. Al día siguiente partimos hacia el Observatorio donde llegamos a media mañana, descargamos los útiles y herramientas y el instrumento en sí, rellenamos el criostato y probamos todos los mecanismos, que funcionaron correctamente. Posteriormente se trasladó el instrumento desde el muelle de recepción hasta el nivel del telescopio y se subió a la plataforma Nasmyth, donde fué instalado en el rotador el jueves 4. Se procedió entonces con las pruebas de óptica, incluyendo las de los TF, que también fueron satisfactorias, indicando que el instrumento respondía como estaba previsto y que el traslado no había afectado sus prestaciones.

Todas estas operaciones fueron realizadas sin mayores contratiempos, con adelanto respecto al plan de trabajo previsto, y en ellas tanto el equipo de ingeniería de OSIRIS como de GRANTECAN demostraron una gran profesionalidad y eficiencia y merecen toda nuestra consideración y felicitaciones.

En resumen, que actualmente el instrumento OSIRIS ya está instalado en el foco Nasmyth-B del GTC, con todos los mecanismos operativos y la óptica alineada. Estamos funcionando con la anterior versión del sistema de control, puesto que no ha habido tiempo de probar la nueva versión, que solamente tiene dos semanas.

En las próximas semanas llevaremos a cabo las pruebas de caracterización del instrumento que solamente se pueden llevar a cabo en el telescopio. Eso incluye pruebas intensivas de calibración de los TF para poder conseguir una precisión de sintonía de 0.1nm en cualquier circunstancia. La nueva versión del sistema de control se implementará a mediados de enero.

Todos los miembros del equipo hemos obtenido centenares de imágenes de un acontecimiento único y que me atrevo a calificar de histórico. Les adjunto una en que figuran los miembros del equipo que participaron en la instalación, teniendo en cuenta que faltan miembros del equipo tanto por parte del IAC como del IA-UNAM, que aunque han participado en el diseño y fabricación, no han participado en el proceso de instalación y por eso no salen en la foto, pero que estuvieron igualmente presentes en todos nosotros.

gracias y saludos,

Jordi, en nombre de todo el equipo OSIRIS