



# RATIR

Reporte - Estado - Planes - Oportunidades  
25 de febrero de 2014

# Reporte

Cámara *riZYJH* en 1.5 metros. Robótico.

Instalado marzo y abril de 2012

Laaaaaargo periodo de poner en marcha

Primeras observaciones científicas al final de 2012

Observaciones cada vez más rutinarias a partir del principio de 2013

# Equipo de Operaciones

Por RATIR: Nat Butler, David Clark, Alejandro Farah, Ori Fox, Jesús González, Chris Klein, Alexander Kuttyrev, William Lee, Michael Richer, Carlos Román y Alan Watson

Por el OAN: Michael Richer, Leonel Gutiérrez, los astrónomos residentes, los asistentes de cúpula y el equipo de mantenimiento.

# Problemas enfrentados

Enfocar

Software de C2/C3

Sistema de monitoreo del  
criostato

Sistema frágil

Mantener criostato frío

Aberración esférica en  
C2/C3

Corriente oscura de C0

Menos sensibilidad en  $u$

Vibraciones

Consola

# Problemas enfrentados

Enfocar

Software de C2/C3

Sistema de monitoreo del criostato

Sistema frágil

Mantener criostato frío

Aberración esférica en C2/C3

Corriente oscura de C0

Menos sensibilidad en  $u$

Vibraciones

Consola

# GRBs

89 GCNs sobre 50 GRBs

130427A: Más brillante en 10 años

130606A:  $z = 6.01^{+0.16}_{-0.08}$  (fot)  $z = 5.91$  (spec)

1 artículo enviado

1 artículo en preparación

# Otras Observaciones

15 proyectos en 2013A

17 proyectos en 2013B

Al menos 3 artículos publicados o enviados

# Modos especiales

Si técnicamente es posible, si no estorba demasiado observar GRBs, y si la CATT aprueba su solicitud, nosotros estamos dispuestos de implementar modos especiales.

Guiado con C0 o C1 (implementado)

Objetos del sistema solar (implementado)

Observar fuera de foco (implementado)

Programar la cola en tiempo real (discutido pero no implementado)



# Futuro

Los socios renovaron el acuerdo de uso compartido hasta noviembre del 2016.

Se pueden contemplar proyectos de muy larga duración.

¿Preguntas?