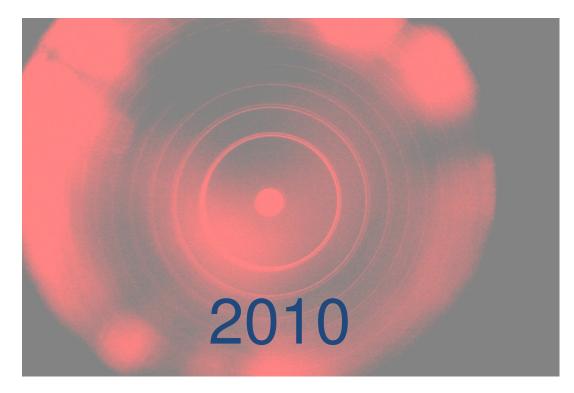


PORTAFOLIO 2010



Servicios completos para el desarrollo de sistemas ópticos

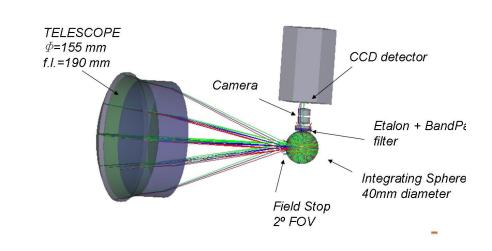
Ingeniería de Sistemas Ópticos

Cronograma: En tests de sistema.

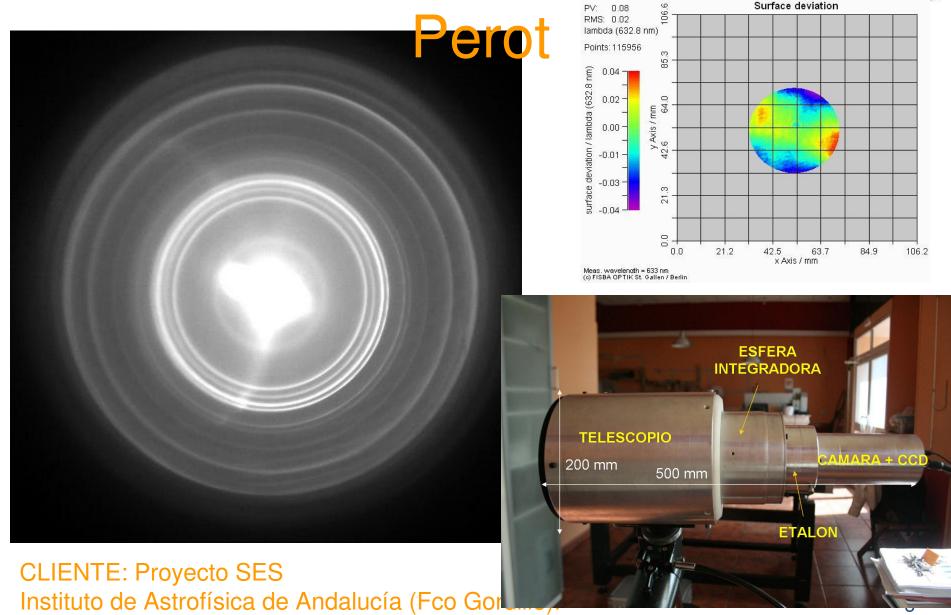
Prototipo de espectrógrafo Fabry-Perot

- Diseño de un espectrógrafo F-P (R=5000) de gran campo para estudios de física de la atmósfera terrestre. Ensamblaje de un prototipo del instrumento para validación del concepto.
- Fabricación y calibración de un cavidad F-P con FSR de 10nm.
- Mecanización e integración del prototipo. Desarrollo de software de ingeniería

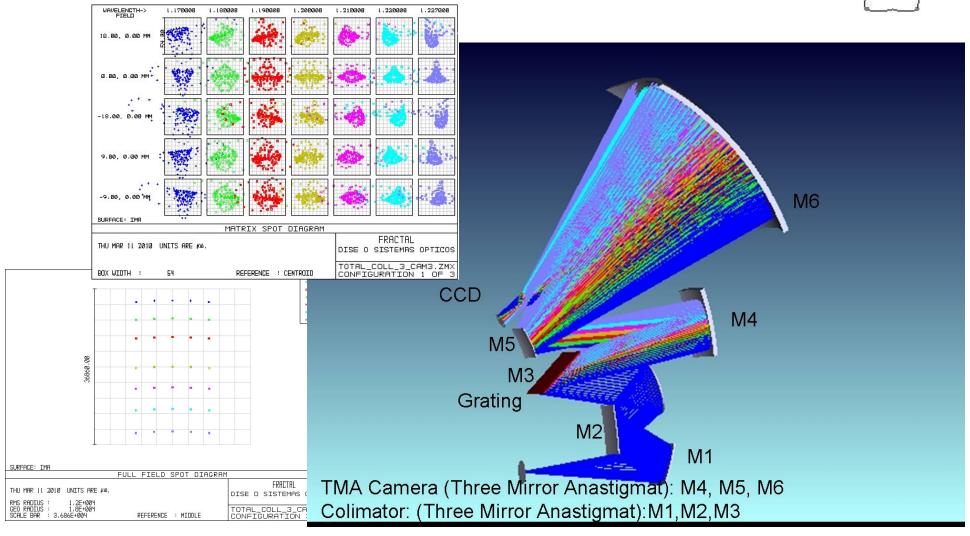




CLIENTE: Proyecto SES Instituto de Astrofísica de Andalucía (Fco Gordillo). Prototipo de espectrógrafo Fabilitation de Prototipo de Prototipo

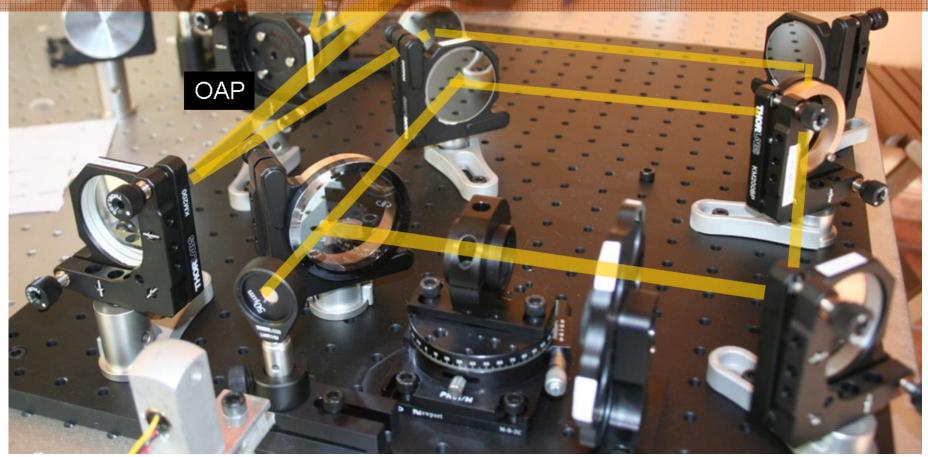


Diseño de concepto de espectrógrafo NIR de R 10000-20000



CLIENTE: Fractal SLNE Para Centro de Astrobiología. Maria Rosa Zapatero Osirio. Nahual Cronograma: Integración y pruebas.

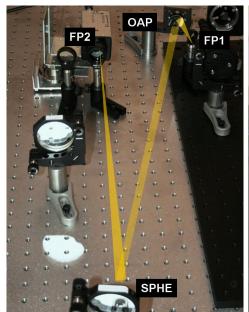
Target Integración del simulador de telescopio, fuente doble y coronógrafo.

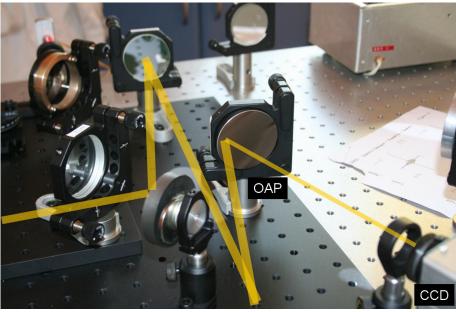


CLIENTE: Fractaal SLNE

Para M. Cagigal. Universidad de Cantabria.

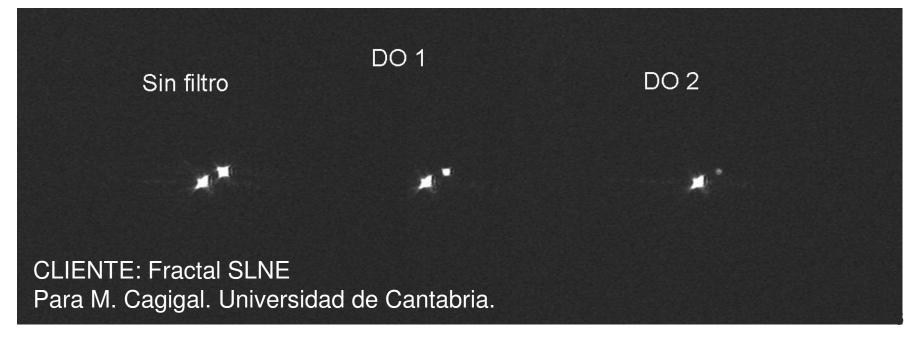
Cronograma: Integración y pruebas.





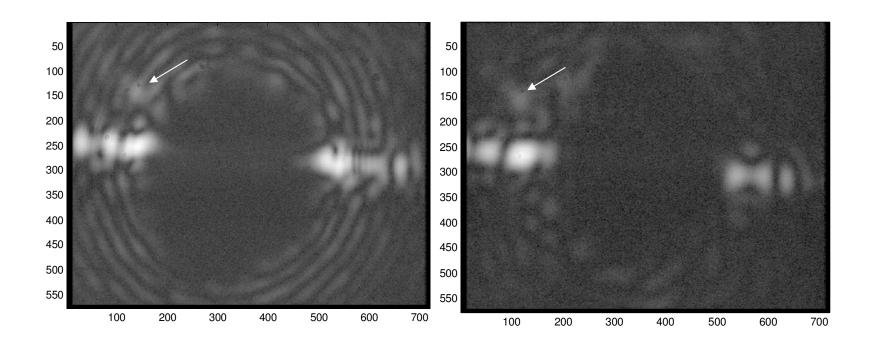


Integración del simulador de telescopio, fuente doble y coronógrafo.



Cronograma: Integración y pruebas.

Integración del simulador de telescopio, fuente doble y coronógrafo.



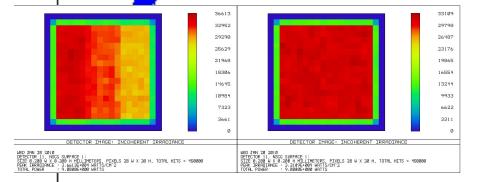
CLIENTE: Fractal SLNE

Para M. Cagigal. Universidad de Cantabria.

Cronograma: En curso.

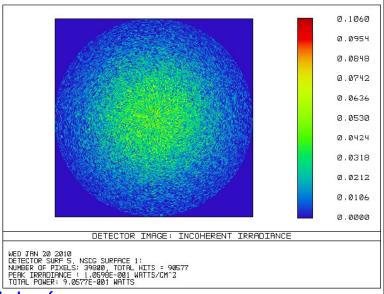
Modelo de estabilidad óptica para medidas de alta precisión de R-V.

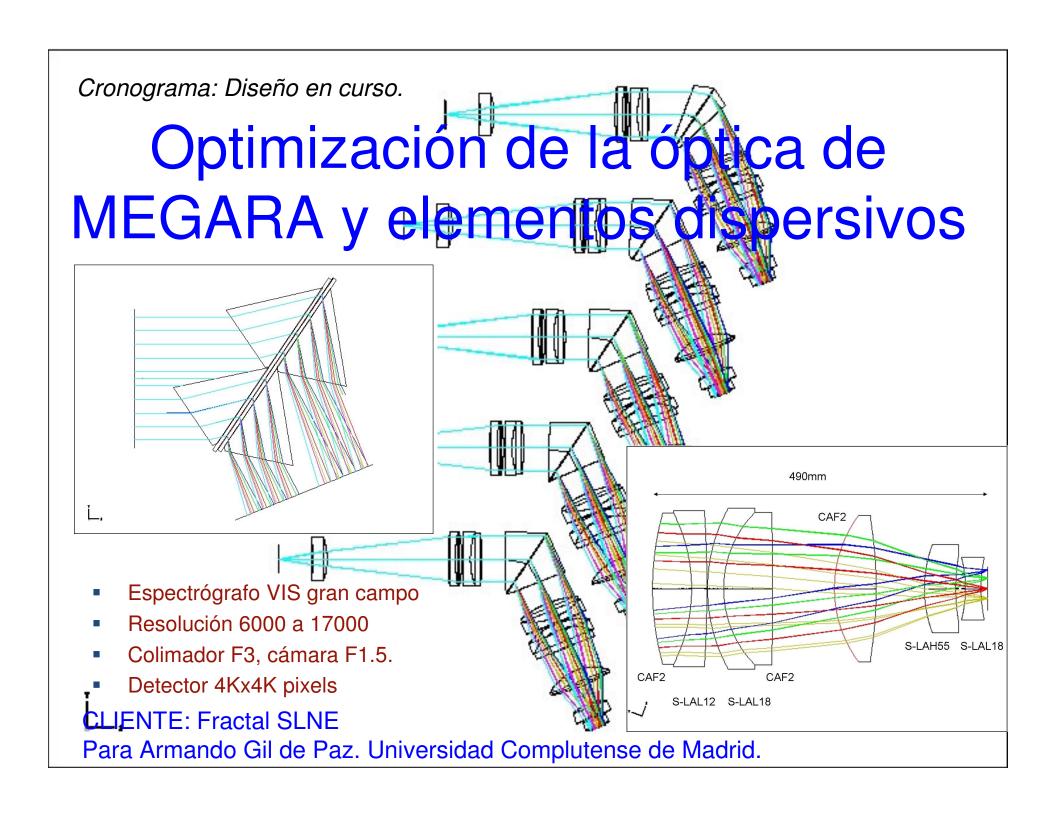
- Efectos de las fibras ópticas.
- Definición de las prestaciones del "image scrambler".
- Requerimientos de estabilidad temomecánica

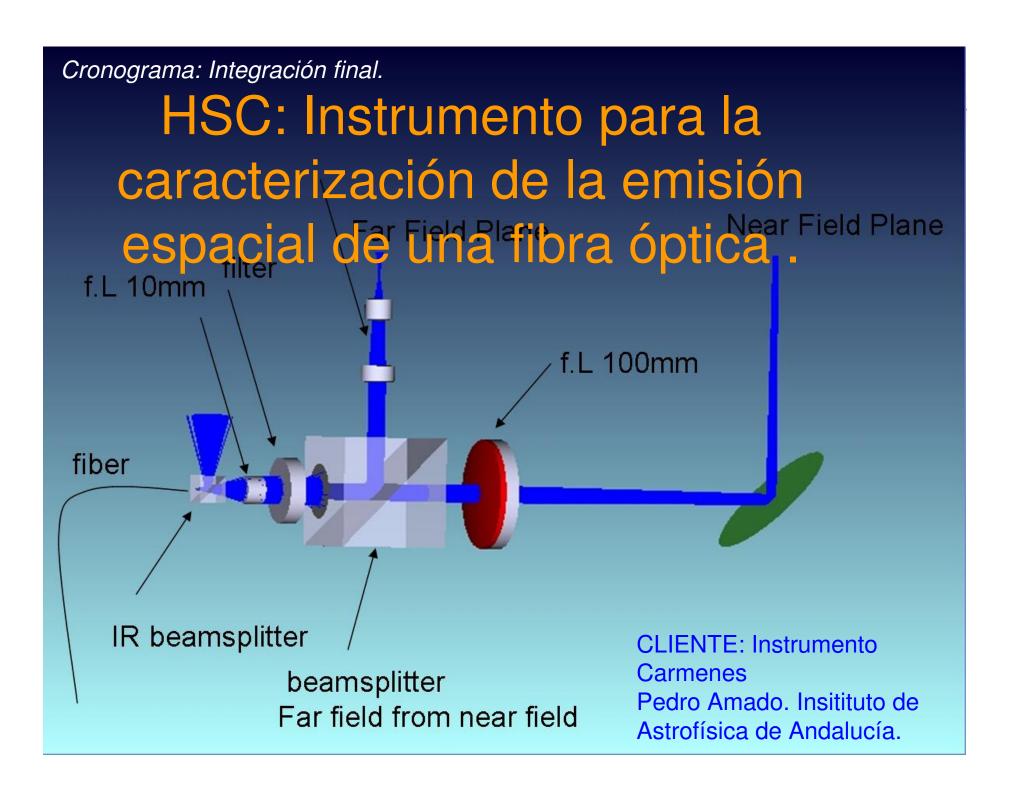


CLIENTE: Instrumento Carmenes

Pedro Amado. Insitituto de Astrofísica de Andalucía.







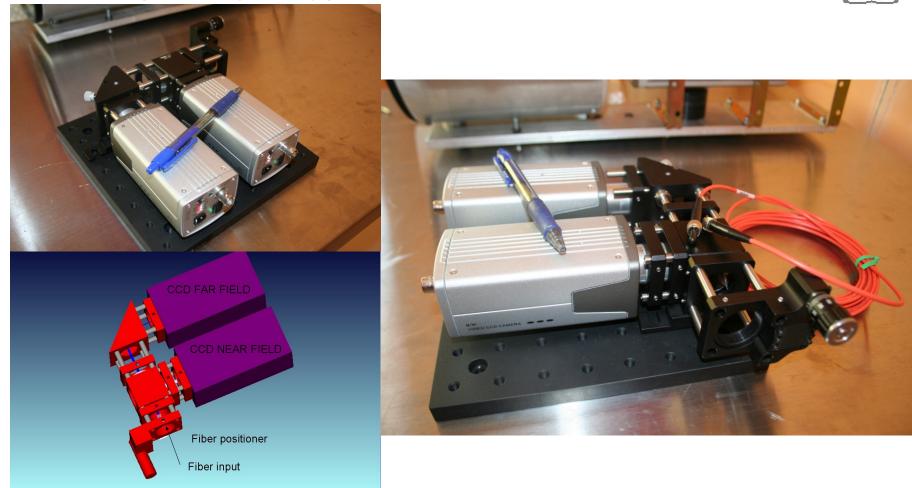
Cronograma: Integración final.

HSC:

 Medida simultanea de la radiancia en campo cercano y lejano con objeto de caracterizar la estabilidad de la emisión en el tiempo.





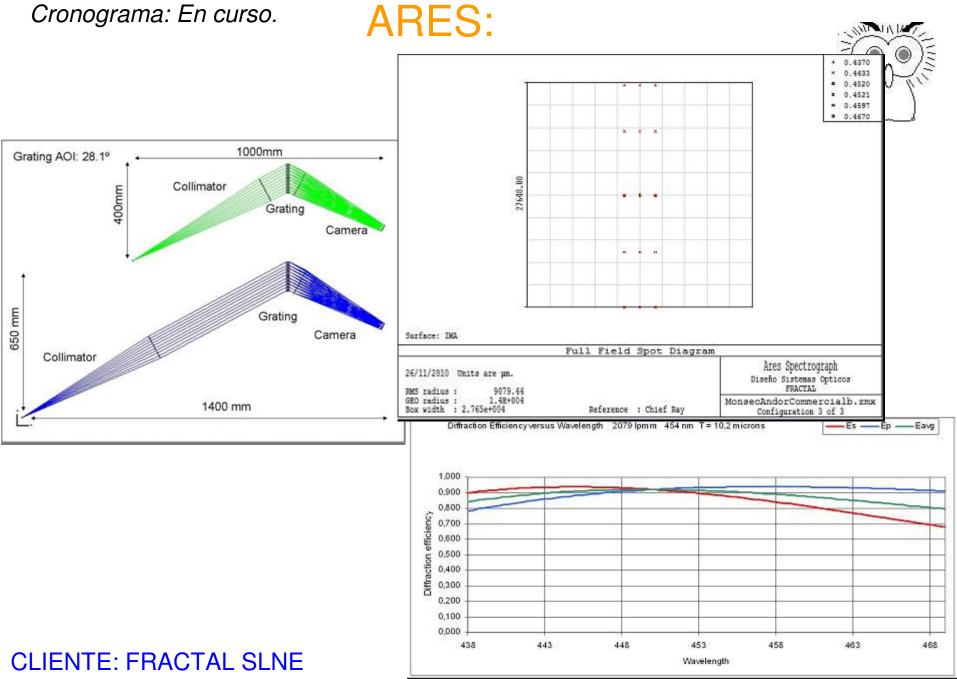


CLIENTE: Instrumento Carmenes Pedro Amado. Insitituto de Astrofísica de Andalucía.



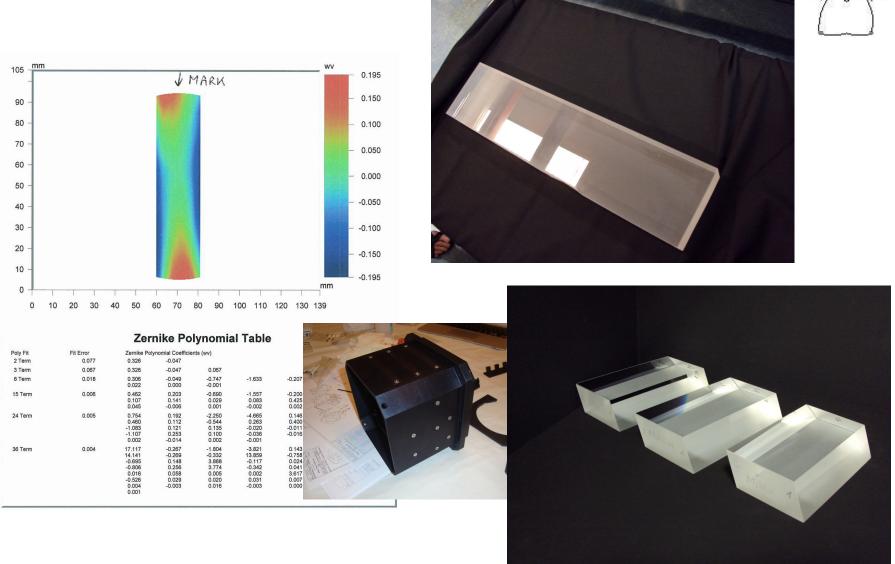


CLIENTE: FRACTAL SLNE Ignasi Ribas. IEEC (Instituto Estudios Espaciales de Cataluña)



Ignasi Ribas. IEEC (Instituto Estudios Espaciales de Cataluña)

Cronograma: En curso. Seguimiento de la fabricación y aceptación de prismas para dispersores de pupila segmentada

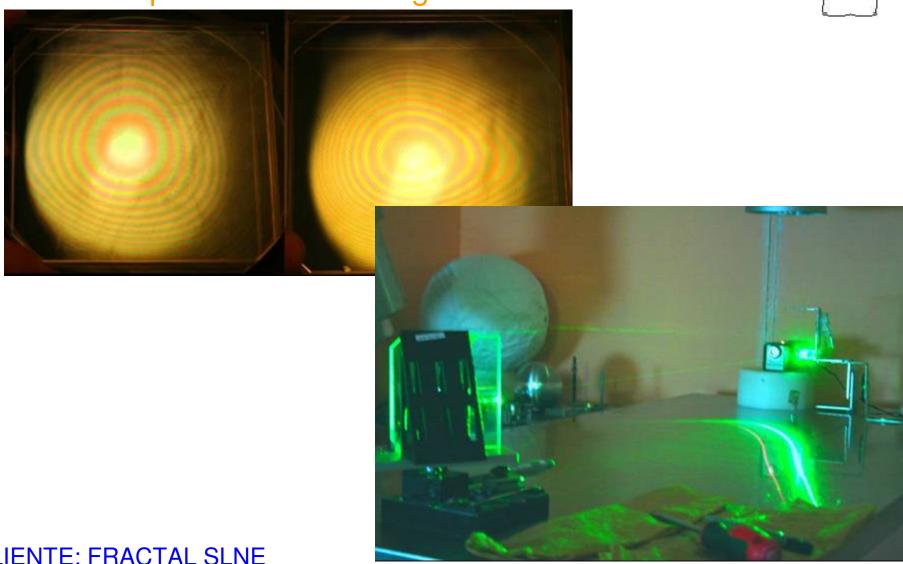


CLIENTE: FRACTAL SLNE

Cronograma: En curso.

Especificación de la fabricación. Pruebas de aceptación redes holográficas volumétricas

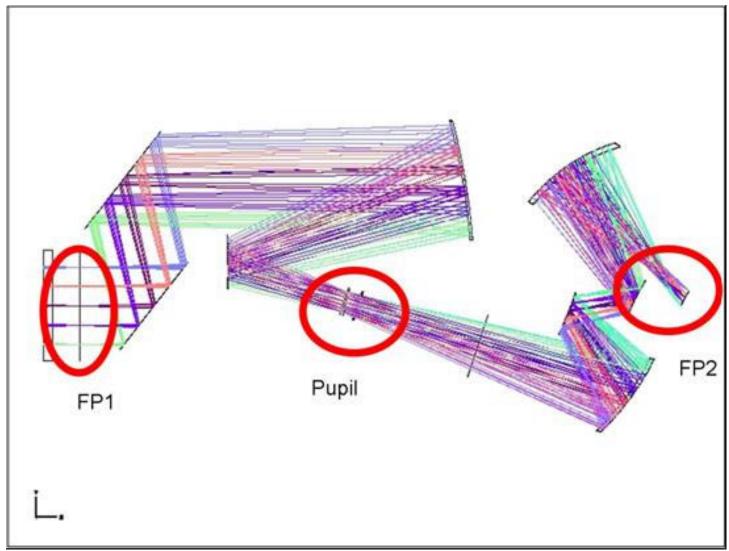




CLIENTE: FRACTAL SLNE

Estudio para FISIR

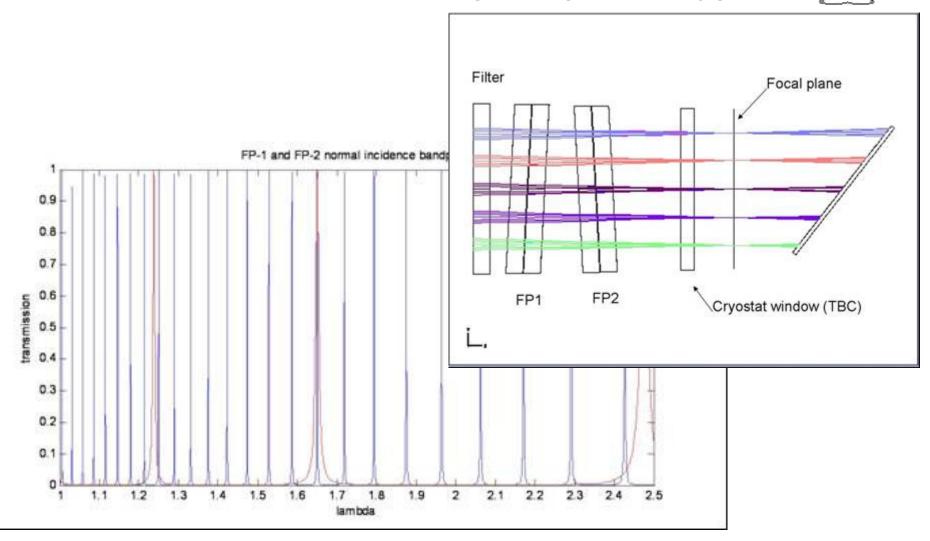
Cavidad F-P sintonizable para instrumento IR
. Trade off respecto a posiciones y prestaciones.





Estudio para FISIR

Cavidad F-P sintonizable. Trade off respecto a posiciones y prestaciones.



CLIENTE: Fractal SLNE. Para Jesus Gallego. Universidad Complutense de Madrid

18