

CONTAMINACIÓN LUMÍNICA DE LAS TORRES DE ILUMINACIÓN DEL CAMPO DE FÚTBOL DEL COMPLEJO DEPORTIVO NORTE DE LA UCM.

Localización de los focos sobre los que sería necesario realizar la reducción de flujo luminoso hacia arriba. Realizado por Jaime Zamorano para Javier Calvo.

Fotos 1 y 2: Panorámica y detalle de la iluminación del campo deportivo desde la terraza de la Facultad de CC. Físicas al atardecer. A la izquierda las dos torres norte. No sólo la torre NW sino la NE tienen focos que apuntan directamente a las cúpulas.



Fotos 3: Panorámica completa dl campo de deporte desde las cúpulas del Observatorio UCM.





Foto 4: Ejemplos prácticos de la iluminación de instalaciones deportivas. Los focos de los campos de deporte de la zona norte del campus de la Ciudad Universitaria se encuentran dentro de la categoría de mal ejemplo. (Imagen del Manual de uso de proyectores editado por la Oficina de Calidad del Cielo del IAC http://www.iac.es/project/otpc/pdf/uso_proy.pdf).

Madrid a 6 de julio de 2008.

Jaime Zamorano Calvo

Prof. Titular del Dpto. de Astrofísica y CC. de la Atmósfera