

would be the first case of a wind blown neutral gas bubble detection around a star so close to the galactic plane ( $b = 0:77$ ).

The extended version of this paper will be published elsewhere.

## REFERENCES

- May, J.; Murphy, D.C.; Thaddeus, P. 1988. *Astron. Astrophys. Suppl. Ser.* 73, 51.
- Niemela, V.; Cappa de Nicolau, C. 1990. *Astron. J.*, in press.
- Strong, A.W.; Riley, P.A.; Osborne, J.L. 1982. *Mon. Not. R. Astron. Soc.* 201, 495.

"¿UNA BURBUJA DE POLVO EN EL CUMULO GLOBULAR NGC 6624?"

"A DUST BUBBLE WITHIN THE GLOBULAR CLUSTER NGC 6624?"

J.C. Forte<sup>1</sup>; S. Cellone<sup>2</sup>; M. Mendez<sup>2</sup>; I. Vega<sup>3</sup>

1. Instituto de Astronomía y Física del Espacio, Buenos Aires.

2. Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP.

Complejo Astronómico El Leoncito

RESUMEN. Se presenta un análisis multicolor de imágenes CCD y polarimetría de "manchas oscuras" y estrellas en el campo del cúmulo globular NGC 6624. La extinción aparente en varias de esas manchas tiene un

comportamiento con la longitud de onda que es compatible con la presencia de polvo intra-cúmulo. La distribución de las nubes-candidatas no es al azar sino que se las ubica sobre un patrón circular de unos dos parsecs de radio. Curiosamente, el centro de la estructura, que parece ser una "burbuja", se ubica no muy lejos del burster de rayos X 1820-30. La conexión física entre ambos objetos podría sugerir la existencia de un fenómeno explosivo (o de pérdida de masa) en el pasado.

ABSTRACT. A multicolor analysis of CCD frames and polarimetry for both dark patches and stars in the field of the globular cluster NGC 6624 is presented. Several of these patches have a wavelength behavior that is consistent with the existence of intra-cluster dust. The spatial distribution of these patches is not at random, rather, they appear distributed on a circular pattern some 2 parsecs in radius. Remarkably, the center of this structure, that seems to be a "bubble", is not far from the position of the X ray burster 1820-30. A possible connection between these objects might suggest the existence of an explosive event in the past.

#### EL PROYECTO SAC-B: OBJETIVO E INSTRUMENTACION

#### THE SAC-B PROYECT: OBJECTIVE AND INSTRUMENTATION

H.S. Ghielmetti; A.M. Hernández; J.M. Gulich

Instituto de Astronomía y Física del Espacio

RESUMEN. El satélite SAC-B, que ha sido diseñado y será