

¿Formación estelar en Sh2-205?

G. A. Romero^{1 2} y C. E. Cappa^{1 2}

¹ Fac. de Cs. Astronómicas y Geofísicas, UNLP, La Plata, Argentina

² Instituto Argentino de Radioastronomía, CCT-La Plata, CONICET, CC 5, 1894 Villa Elisa, Argentina

En este trabajo indagamos sobre la posible actividad de formación estelar en los alrededores de Sh2-205. El análisis se realizó con datos obtenidos de catálogos de fuentes puntuales infrarrojas de los relevamientos 2MASS, MSX e IRAS y de información complementaria proveniente de relevamientos de monóxido de carbono. La identificación de trazadores primarios de formación estelar se hizo en base a distintos criterios de color y de su correlación con la emisión molecular.

Como resultado, el área más rica en trazadores es la región HII LBN 148.11–0.45, donde los candidatos a YSO (objetos estelares jóvenes) se encuentran proyectados sobre el gas molecular relacionado con dicha región. Se discute si la existencia de los mismos pudo haber sido inducida por la expansión de la región HII en el medio interestelar circundante, dentro del marco teórico del modelo llamado "*recolección y colapso*".