

Búsqueda y clasificación de estrellas de HgMn

N. E. Nuñez^{1,2} y J. F. González^{1,2,3}

¹ CASLEO, Complejo Astronómico El Leoncito, San Juan, Argentina

² UNSJ, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina

³ CONICET; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Como parte de las actividades relacionadas con el Proyecto de Estrellas de Mercurio - Manganese: Propiedades intrínsecas y su evolución; se realiza un relevamiento espectroscópico de este tipo de estrellas en cúmulos abiertos.

Las observaciones para la búsqueda se realizaron con el espectrógrafo REOSC en dispersión cruzada en el Complejo Astronómico El Leoncito (CASLEO) durante los meses de enero, abril, julio y diciembre de 2007 y abril de 2008, sumando un total de 19 noches. Los espectros cubren un rango entre 3800 Å y 6300 Å con una resolución de 13000.

Se presentan características de las estrellas descubiertas mediante el relevamiento que serán agregadas a un catálogo de 150 estrellas de HgMn conocidas y que se encuentra en proceso de elaboración. Entre algunas de las características listadas se tienen HD, TE, T_{eff} , m_V , m_B , B-V, VR, *v_{seni}*.