



Casas Valdez, M.M. (1985). Cuantificación y caracterización parcial de alginatos de algunas especies de algas feofitas de las Costas de México. *Investigaciones Marinas CICIMAR*, 2(1): 46-58.

Cuantificación y caracterización parcial de alginatos de algunas especies de algas feofitas de las Costas de México

María Margarita Casas Valdez

Se cuantificó el contenido de alginatos de *Macrocystis pyrifera* de Ensenada, B.C., *Sargassum* sp. de Isla Angel de la Guarda, B.C., *S. Vulgare* de Villa Rica y Playa El Paraiso, Ver., de *S. liebmanii* de Zihuatanejo, Gro., *S. fluitans* y *S. filipendula* de Cozumel, Q.R., habiéndose obtenido los siguientes valores en el orden en que se mencionan las especies: 38.04%, 35.28%, 29.81%, 27.37%, 27.36%, 17.86%. Se determinaron algunos valores comerciales de los alginatos, como viscosidad, pH, contenido de plomo y fierro. Los valores de viscosidad obtenidos para las diferentes especies oscilaron entre 6733 y 100,000 cps, el pH varió entre 10.1 y 10.6, la concentración de fierro fue de 0.1 ppm y la concentración de plomo varió entre 0.12 y 0.50 ppm. Se discuten los resultados obtenidos durante el estudio químico para relacionarlos con los mencionados por diversos autores y con algunas normas de calidad establecidos.

Palabras clave: variación estacional, alginatos, feofitas, La Paz

Para obtener copia del documento contacta con el autor (mmcasas@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).