

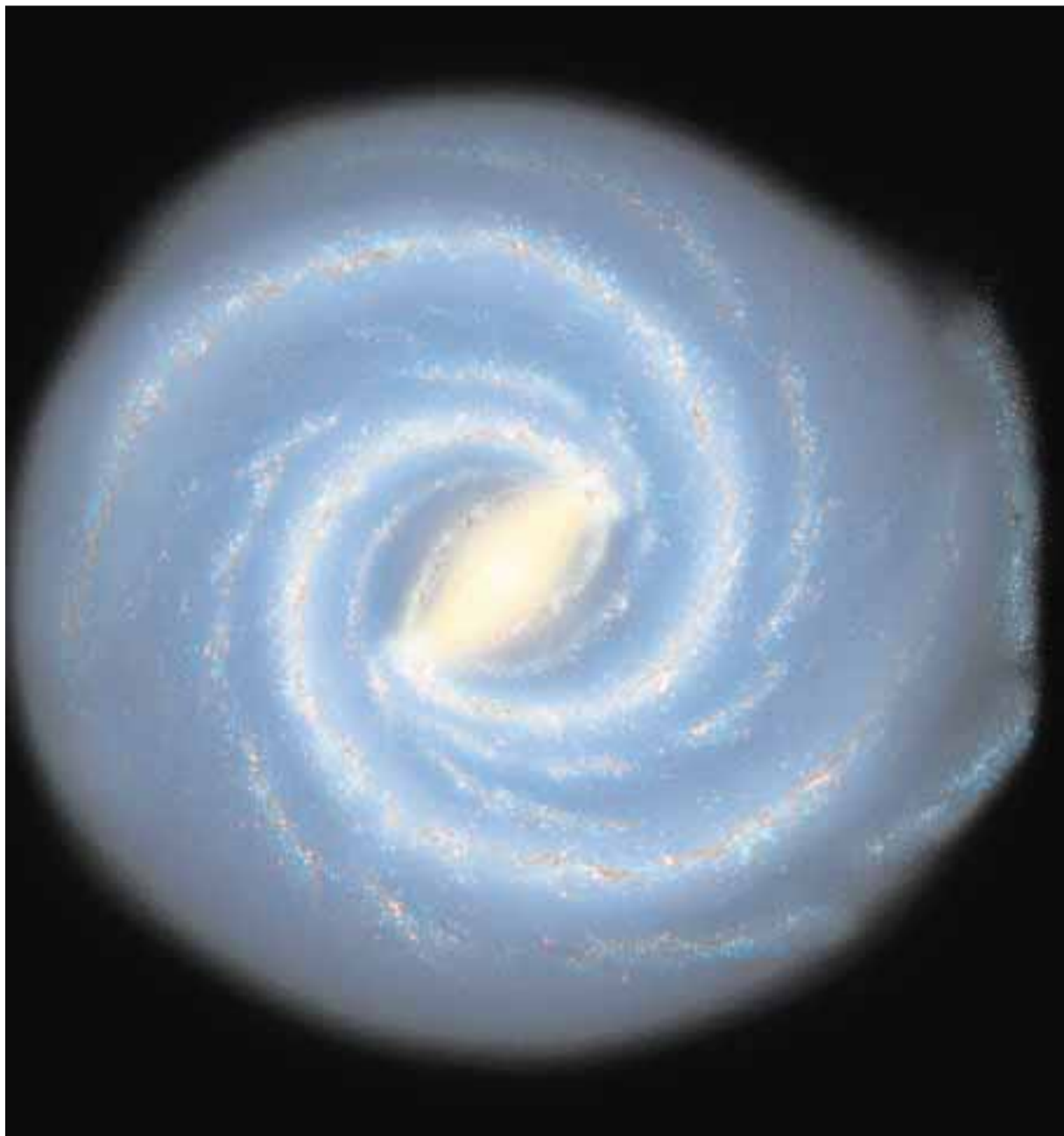
ACTUALIDAD || Regresan las Noches de CiberOcio con novedades y premios [Página 2](#)

ENTREVISTA || John Barrow: «Las matemáticas son un nexo cultural por su universalidad» [Página 8](#)

Microscopio al universo

El Observatorio Astrofísico de Javalambre recibirá en breve su primer telescopio de gran capacidad para iniciar las observaciones

PÁGINAS 4 Y 5



VIA LÁCTEA en una imagen captada por el telescopio espacial Spitzer, de la NASA.

El próximo tsunami que puede llegar a la península

La Red Sísmica Nacional puede averiguar en dos minutos dónde ha ocurrido un terremoto y si puede causar un tsunami



ÁLVARO GONZÁLEZ

Geólogo investigador de la UZ

Japón nos ha mostrado las consecuencias de un gran tsunami en poblaciones costeras y en una sociedad tecnológicamente avanzada. ¿Puede ocurrir algo semejante en España? Sí. El 1 de noviembre de 1755, un terremoto de magnitud 8.5 bajo el Atlántico generó un tsunami de hasta 15 metros de altura en las costas de Portugal, Huelva, Cádiz y Marruecos. El temblor dañó construcciones en toda la península. Lisboa fue destruida casi por completo y, en total, decenas de miles de personas fallecieron.

Tsunamis de esta envergadura son poco frecuentes en nuestras costas. Suceden irregularmente en el tiempo, con una media de uno cada varios siglos. Pero los más pequeños, con efectos locales, son más numerosos.

El último tsunami en España ocurrió el 21 de mayo de 2003. Lo originó un terremoto submarino frente a Argelia, y en una hora llegó a Baleares, con altura de un metro. Los daños fueron solo materiales: destrozó embarcaciones de recreo en varios puertos.

España se está preparando para futuros tsunamis. En los últimos años, investigaciones de Geología marina han indicado los lugares donde podrían generarse. Se ha calculado cómo se propagarían las olas, y el riesgo que suponen: mayor en el Golfo de Cádiz, y menor en Baleares y sur peninsular. Además, actualmente la Red Sísmica Nacional sólo necesita dos minutos para averiguar dónde ha ocurrido un terremoto, su magnitud, y si puede haber causado un tsunami. Si es necesario, da una alerta automática a Protección Civil.

Donde queda mucho por hacer es en planificación urbanística, para evitar construir en las áreas inundables por estos eventos, y en la elaboración de planes locales de emergencia.

Los tsunamis y terremotos son menos frecuentes en España que otros riesgos más cotidianos, pero son capaces de causar graves consecuencias. Saber actuar ante ellos puede salvarnos la vida. Información valiosa para que los ciudadanos nos protejamos frente a riesgos naturales puede consultarse en www.inforriesgos.es



www.aragoninvestiga.org