

## Estudio geofísicos en la Reserva Natural de las Dunas de Maspalomas

Con el patrocinio del Cabildo de Gran Canaria, investigadores de Ciencias del Mar de La Universidad Católica de Valencia y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, en colaboración con la empresa INEMA Ingenieros Asesores S.L. vienen realizando desde marzo de este año estudios para determinar el volumen de sedimentos (arena) actualmente disponible en la Reserva Natural Especial de las Dunas de Maspalomas. También se modeliza los procesos de entrada y salida hacia dichas dunas a través de las playas de El Inglés y Maspalomas.

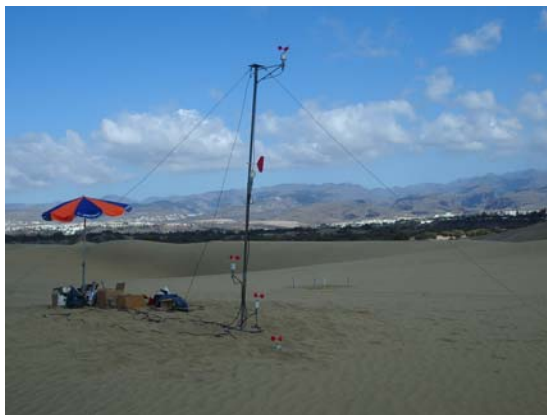


*Investigadores trabajando con sismica de reflexión*

Los ensayos geofísicos, mediante perfiles de refracción sísmica y de tomografía eléctrica, han sido realizados a lo largo de toda la zona dunar para determinar la profundidad del contacto entre las arenas y los materiales subyacentes (y con ello espesor de la capa de arenas), así como las características geológicas de la Reserva.

Las mediciones mensuales con GPS diferencial de la topografía de ambas playas están permitiendo conocer la variación de la línea costera. Estos datos están siendo complementados por las mediciones de viento y oleaje mediante torres de anemómetros, captadores de arena y marcadores

fluorescentes, que permitirán calibrar modelos numéricos para determinar la intensidad del transporte de sedimentos en las diferentes zonas.



*Torre de anemómetros en playa de El Inglés*

Todo ello permitirá un avance significativo en la cuantificación de los procesos sedimentarios en la Reserva Natural de las Dunas de Maspalomas, con importantes implicaciones medioambientales y socioeconómicas si se tiene en cuenta la enorme importancia que para la industria turística de la isla tiene el medio físico de este privilegiado entorno.