

17/05/2004

Lectores OnLi

[Almería](#)[Cádiz](#)[Córdoba](#)[Granada](#)[Huelva](#)[Jaén](#)[Málaga](#)[Sev](#)**LOCALIDADES**[Granada](#)[Albolote](#)[Albondón](#)[Albuñol](#)[Alfacar](#)[Algarinejo](#)[Alhama](#)[Alhendín](#)[Almuñécar](#)[Armillá](#)[Atarfe](#)[Baza](#)[Benalúa](#)[Benamaurel](#)[Bérchules](#)[Cacín](#)[Cádiar](#)[Caniles](#)[Cañar](#)[Castell de Ferro](#)[Castril](#)[Cenes de la Vega](#)[Chauchina](#)[Churriana](#)[Cogollos de la Vega](#)[Colomera](#)[Cortes y Graena](#)[Cuevas del Campo](#)[Cúllar](#)[Darro](#)[Deifontes](#)[Dúrcal](#)[Fonelas](#)[Fuente Vaqueros](#)[Galera](#)[Gójar](#)[Guadahortuna](#)[Guadix](#)[Huéneja](#)[Huéscar](#)[Huétor de Santillán](#)[Huétor-Tájar](#)[Huétor-Vega](#)[Illora](#)[Itrabo](#)[Iznalloz](#)[Jun](#)[La Calahorra](#)[La Herradura](#)

Anuncie su comercio en "Nuestras Calles" 902 24 10 24



Investigadores de la UGR proponen una nueva herramienta para la gestión del tráfico marítimo y explotación portuaria

En los últimos años se están sustituyendo los tradicionales diques en talud de los puertos mediterráneos por diques verticales reflejantes, pero hasta ahora se desconocía la influencia de la reflexión del oleaje en la operatividad de los canales de acceso a puerto, y por tanto, en la operatividad portuaria.



La investigadora del Centro Andaluz del Medio Ambiente, Elena Sánchez Badorrey, propone un modelo que permite el cálculo de la probabilidad de parada durante el tránsito de un barco en tiempo real, y que puede ser utilizado como herramienta para la gestión del tráfico marítimo y la mejora de la explotación portuaria.

El trabajo es parte de la tesis doctoral "Procesos morfodinámicos en la proximidad de diques abrigo y su influencia en la operatividad portuaria", dirigida por el Prof. Miguel Ángel Los Rodríguez (E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada).

El desarrollo de la investigación ha supuesto el análisis de la influencia de la reflexión del oleaje de los grupos de olas sobre las oscilaciones de los movimientos de los barcos. Asimismo, se ha observado variables tales como la velocidad, presión, tensor de radiación y la velocidad transporte de masa de los sedimentos, para determinar su influencia en las condiciones agitación y del transporte de sedimento en la proximidad de diques de abrigo.

Para valorar la influencia que este cambio puede tener en la operatividad de los canales acceso, se propone un modelo probabilista para el cálculo de la operatividad de parada dura el tránsito de un barco. Este modelo se ha aplicado al cálculo de la probabilidad de parada en el canal de acceso al puerto de Motril. Los resultados indican que para diques de tipo reflejante operatividad del canal puede disminuir y los requerimientos de dragado del canal para navegación segura, aumentan.

El modelo, que sigue las recientes directrices de organismos internacionales (PIANC, USACE) y metodología de las Recomendaciones de Obras Marítimas (ROM 0.0, 2001) de Puertos Estado, pretende ser utilizado como herramienta de mejora de la seguridad y la gestión tráfico marítimo en las zonas portuarias de la Bahía de Cádiz, tras el convenio firmado entre UGR, la Entidad Pública de Puertos del Estado y la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz.

Los autores de este trabajo han contado durante la investigación con una amplia colaboración la Autoridad Portuaria de Almería-Motril y de la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz.

16/05/2004

■ Más noticias

- [La huelga de autobuses urbanos continúa este lunes tras el fracaso de las negociaciones](#)
- [Un hombre apuñala en Gójar a su mujer y luego se clava el mismo cuchillo en el estómago](#)
- [El programa de Canal Sur "Andalucía Directo" tendrá una calle a su nombre en Jun](#)

[La Malahá](#)
[La Zubia](#)
[Láchar](#)
[Lanjarón](#)
[Las Gabias](#)
[Lentegí](#)
[Lobres](#)
[Loja](#)
[Lugros](#)
[Maracena](#)
[Melicena](#)
[Moclín](#)
[Molvízar](#)
[Monachil](#)
[Montefrío](#)
[Motril](#)
[Nevada](#)
[Ogíjares](#)
[Orce](#)
[Orgiva](#)
[Otura](#)
[Padul](#)
[Peligros](#)
[Pinar](#)
[Pinos del Valle](#)
[Pinos Genil](#)
[Pinos Puente](#)
[Piñar](#)
[Puebla D.Fardique](#)
[Pulianas](#)
[Quéntar](#)
[Salar](#)
[Salobreña](#)
[Santa Fe](#)
[Torre-Cardela](#)
[Trevélez](#)
[Valderrubio](#)
[Vélez de Benaudalla](#)
[Villamena](#)
[Villanueva de las Torres](#)
[Villanueva Mesía](#)
[Víznar](#)
[Zafarraya](#)
[Zagra](#)
[Zújar](#)

SECCIONES

[Política](#)
[Ayuntamientos](#)
[Internet](#)
[Tecnología](#)
[Agricultura y Pesca](#)
[Economía y Empresa](#)
[Laboral](#)
[Medio Ambiente](#)
[Cultura](#)
[Sociedad](#)

- Un antiguo palacio nobiliario cercano al Castillo de La Calahorra será un hotel rural de cuatro estrellas
- El Consejo de Administración nombra a Ildefonso Pastrana como nuevo director general

▪ Enlaces recomendados

- **Enlaces recomendados.** ¿Desea que incluyamos su página en nuestros enlaces recomendados? Haga clic para obtener mas información, podemos garantizarles la visitas a su pagina
- **¿Está libre su dominio?.** En este enlace podrán comprobar si el dominio que gustaría registrar se encuentra libre. El registro de un nombre de dominio genérico (.com, .net, .org, .info, .biz y .name) tiene tan solo un coste de 25 €. Un precio razonable para registrar y tener su dirección en Internet.
- **Buscador Andalucía 24Horas.** Dé de alta su página web en el Buscador c Andalucía 24Horas
- **Bufete Maroto & Molina.** En el Bufete Maroto & Molina, han desarrollado un amplia gama de servicios relacionados con la nueva Ley de Servicios de la Sociedad c la Información y del Comercio electrónico (LSSICE), adaptar páginas web a lo dispuest en dicha norma es una de sus especialidades
- **Archivo Manuel de Falla.** El Archivo Manuel de Falla abre un sitio web en el qu volcará, de forma progresiva, sus bases de datos y las imágenes digitalizadas de su fondos, poniéndolas a disposición de los investigadores y del público en general
- **Estación de Esquí y Montaña Sierra Nevada.** Alojamientos, pistas de esquí informes sobre el estado de la nieve

¿quieres ver el mundo ...

[Ir a Portada](#)

[Imprimir](#)

- Sucesos y Tribunales**
- Educación**
- Sanidad**
- Deportes**
- Comunicación**
- Opinión**
- Tal día como hoy...**
- Cartas de los lectores**

SUPLEMENTOS

- Carnaval 2004**
- Nuestras Calles**
- Fotos de Feria**
- Pie de Foto**
- Hemeroteca**
- Frases célebres**
- Salud al día**
- Revista AVA**
- ANDALUNOVA**
- Zona Verde**
- Por Palabras**



Sala de Prensa

Email:

Clave:

reportajes gráficos en la sección pie de foto

Andalucía24Horas

| [el tiempo](#) | [poner como página de inicio](#) | [añadir a favoritos](#) |

Andalucía24Horas S.L. C/Virgen del Monte, 17 - 41011 Sevilla Teléfono - 902 24 10 24 - @webmaster - @ redacción