

**EUCC Euro-Mediterranean Newsletter**  
**Nº 9**  
**Julio 2006**

EUCC Euro-Mediterranean Newsletter es un boletín informativo trimestral publicado por el Centro Mediterráneo EUCC para miembros de EUCC en la Región Mediterránea y otros grupos de interés. Animamos a los lectores y network members (tan sólo con derecho a la newsletter) a unirse a EUCC – Unión Litoral como Miembros Privados o Profesionales. Los Miembros tienen derecho a una variedad de servicios y descuentos: compruébelo en [www.eucc.net/en/members](http://www.eucc.net/en/members). Para suscripciones gratuitas, comentarios o contribuciones, contacte con [med@eucc.net](mailto:med@eucc.net). Si no desea recibir EUCC Euro-Mediterranean newsletter, puede contestar a este correo electrónico mencionando “unsubscribe”.

**TABLA DE CONTENIDOS**

**NOTICIAS EUCC**

1. **EUCC-FRANCIA Y ANEL COLABORAN EN LA GESTIÓN DE LA EROSIÓN COSTERA**
2. **CM EUCC Y SOCIOS PARTICIPAN CON ÉXITO EN CLEAN-UP THE MED 2006**
3. **FINALIZADO EL PROYECTO PEEN-SEE**

**POLÍTICAS DE LA UE**

4. **LIBRO VERDE: HACIA UNA POLÍTICA MARÍTIMA FUTURA PARA LA UNIÓN**
5. **ADOPCIÓN POLÉMICA DEL FONDO EUROPEO DE PESCA**
6. **PARTICIPACIÓN DE ACTORES EN LA REVISIÓN DE LA RECOMENDACIÓN DE LA UE SOBRE GIZC**

**PERFIL DE ORGANIZACIÓN MEDITERRÁNEA**

7. **ENDA MAGHREB**

**INICIATIVAS DE INVESTIGACIÓN**

8. **ESTADÍSTICAS AMBIENTALES EN LOS PAÍSES MEDITERRÁNEOS – COMPENDIUM 2005**
9. **PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN EL PROYECTO BEACHMED-E (INTERREG IIIC)**

**CONVOCATORIAS DE PROYECTOS**

**ÚLTIMA NOTICIAS MEDITERRÁNEAS**

10. **INFORME DE LA AAE SOBRE TEMAS PRIORITARIOS PARA EL MEDIO AMBIENTE MEDITERRÁNEO**
11. **NATURA 2000: BUENAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN EN HUMEDALES Y AMBIENTE MARINO**
12. **DIRECTIVA MARCO DE AGUA: CAMPAÑA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA MEDITERRÁNEA**
13. **INAUGURADO EL PORTAL HISPACOSTA, RED DE GIZC EN ESPAÑA**
14. **PORTUGAL: PRIMERA PLANTA MUNDIAL DE APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA DE LAS OLAS**

**EVENTOS Y FORMACIÓN**

**COLOFÓN**

### 1. EUCC-Francia y ANEL colaboran en la gestión de la erosión costera

EUCC-Francia comenzó a cooperar con la Asociación Nacional de Autoridades Locales Costeras (ANEL) en la organización del Seminario Nacional de ANEL que tuvieron lugar el 27 y 28 de abril en Torreilles, en la costa francesa mediterránea. Durante esos días hubieron debates sobre el tema "De la protección de la línea de costa hacia la gestión de la erosión costera sostenible" y reunió a alrededor de 200 participantes, incluyendo una amplia representación de alcaldes/as de municipios costeros. Establecida en 1978, ANEL reúne a alcaldes/as y territorios ultramarinos y constituye un forum para compartir e intercambiar experiencias, problemas comunes y soluciones.

El evento de este año ha presentado una nueva asociación con EUCC-Francia que contribuye activamente a la información de los últimos desarrollos científicos y políticos, incluyendo la presentación del último libro de Roland Paskoff *Les plages vont-elles disparaître?* y la presentación de los resultados del proyecto EUROSION de la CE, en particular sobre las recomendaciones políticas para gestión sostenible de la erosión.

*Para más información sobre los resultados del evento y las actividades de ANEL, visite <http://www.anel.asso.fr/>, sobre EUCC-Francia, contacte con Christine Clus Auby, Secretaria General en [c.clus.auby@gmail.com](mailto:c.clus.auby@gmail.com)*

### 2. CM EUCC y socios participan con éxito en Clean-up the Med 2006

La campaña Clean-up the Med 2006, acogida por la ONG italiana Legambiente, fue seguida en unas 850 playas mediterráneas. En Barcelona, la acción estuvo organizada por el Centro Mediterráneo EUCC por segundo año consecutivo, junto con el Instituto Municipal de Parques y Jardines del Ayto. de Barcelona y el Consorcio El Far. De nuevo, niños y niñas de dos

escuelas recogieron todo tipo de residuos y los depositaron en contenedores de recogida selectiva. Además, entrevistaron a algunos



bañistas para averiguar sobre su actitud ante el problema y posibles soluciones. Antes de la acción, los escolares tuvieron la oportunidad de asistir a una presentación sobre el problema de los residuos sólidos en el Mediterráneo.

*Para más detalles:*

Pedro Fernández, [p.fernandez@eucc.net](mailto:p.fernandez@eucc.net)

### 3. Finalizado el proyecto PEEN-SEE

Durante los últimos tres años, el Centro Mediterráneo EUCC ha estado implicado como miembro del Comité Consultivo en el proyecto "Desarrollo de un mapa indicativo de la Red Ecológica Pan-Europea en el Sureste Europeo", conocido en inglés como "PEEN-SEE". El proyecto ha sido finalizado de manera oficial con éxito. Sin embargo, no había suficientes datos disponibles para tener una base sólida que permitiera la localización de corredores marinos y costeros; por ello, estos corredores no son mostrados en el mapa aunque la información recopilada se halla en el informe técnico.

*Para más información:*

Sandra Rientjes [rientjes@ecnc.org](mailto:rientjes@ecnc.org)  
ECNC-European Centre for Nature Conservation  
[www.ecnc.org](http://www.ecnc.org)

## Políticas de la UE

### 4. Libro Verde: Hacia una Política Marítima Futura para la Unión

El 7 de junio, la CE presentó el Libro Verde sobre una futura política marítima, que pretende integrar políticas sobre todas las actividades marinas –navegación, industria, comercio, turismo, energía, pesca e investigación marina– con el fin de promover la competitividad y el crecimiento.

Actualmente, la estrategia marítima europea es responsabilidad de la Dirección General de Pesca y Asuntos Marítimos de la UE, mientras que la estrategia marina se desarrolla desde la Dirección General de Medio Ambiente de la UE. Según WWF, esta separación conducirá a conflictos y perjudicará a objetivos económicos y ambientales. Sería necesario unir ambas políticas en una nueva y única Dirección General de Asuntos Marinos.

Más información:

[http://ec.europa.eu/maritimeaffairs/pdf/COMM\\_NATIVE\\_COM\\_2006\\_0275\\_5\\_EN\\_ACTE2%20.pdf](http://ec.europa.eu/maritimeaffairs/pdf/COMM_NATIVE_COM_2006_0275_5_EN_ACTE2%20.pdf)  
[http://www.panda.org/about\\_wwf/where\\_we\\_work/mediterranean/news/index.cfm?uNewsID=71520](http://www.panda.org/about_wwf/where_we_work/mediterranean/news/index.cfm?uNewsID=71520)

### 5. Adopción polémica del Fondo Europeo de Pesca

Con la adopción del Fondo Europeo de Pesca (FEP), los Ministros de Pesca de la UE decidieron cómo se destinarán cuatro billones de euros para subsidios de pesca durante los próximos siete años. Los países europeos podrán usar estos subsidios para mantener e incluso aumentar su capacidad de pesca.

Un compromiso clave realizado por la reforma de la Política Común de Pesca en 2002 fue el de finalizar el uso de fondos públicos para aumentar o mantener la capacidad de pesca. Una renegociación del FEP tendrá lugar durante la presidencia finlandesa en la segunda mitad del año.

Más información:

[http://www.panda.org/about\\_wwf/where\\_we\\_work/mediterranean/news/index.cfm?uNewsID=72840](http://www.panda.org/about_wwf/where_we_work/mediterranean/news/index.cfm?uNewsID=72840)

### 6. Participación de actores en la revisión de la Recomendación de la UE sobre GIZC

La Recomendación de GIZC de la UE estipula que la Comisión deberá revisar la Recomendación a finales de 2006 y presentar un informe de evaluación al Parlamento y Consejo Europeo. Tras una reunión con el Comité de Dirección, compuesto por representantes de varias Direcciones Generales de la CE, el Equipo de Evaluación pretende trabajar con un espíritu cooperativo con todos los actores en el campo de la GIZC. Se subrayó que la evaluación debe ser meticulosa, transparente e imparcial.

Los agentes implicados fueron invitados a presentar su opinión a través de un cuestionario. El informe de evaluación se presentará a la CE el 18 de agosto de 2006.

Más información en:

<http://www.rupprecht-consult.eu/iczm/>

## Perfil de Organización Mediterránea

Cada edición de la EUCC Euro-Mediterranean Newsletter presenta una organización mediterránea, sus actividades y su contribución a la gestión del litoral. En este número presentamos:

### 7. ENDA Maghreb

ENDA Maghreb es la oficina regional de la ONG internacional ENDA, cuya sede se sitúa en Dakar (Senegal). ENDA Maghreb inició sus actividades en 1990 en Marruecos con dos equipos locales en las regiones de Essaouira y Taza. Es socio del Plan de Acción para el Mediterráneo (MAP) y miembro de la Comisión Mediterránea para el Desarrollo Sostenible (CMDSD).

El equipo está formado por unos 30 colaboradores de orígenes y perfiles complementarios (ingenieros, geógrafos, sociólogos, ambientalistas, etc.). Dos departamentos, "Urbano" y "Rural", aseguran el desarrollo y seguimiento de proyectos de campo, apoyados por dos equipos transversales para los campos técnicos y de comunicación.

La misión incluye la lucha contra la pobreza y la promoción del desarrollo humano que respeta el medio ambiente. Los programas de desarrollo que tienen lugar en áreas urbanas y rurales pobres contribuyen a la mejora de las condiciones de vida de las comunidades más vulnerables, para asegurar la gestión sostenible de los recursos naturales y fortalecer la



participación y capacidad de los agentes en la identificación y gestión de las prioridades para el desarrollo local.

#### PRINCIPIOS DE ACCIÓN

- Participación
- Asociación y trabajo en red
- Fortalecimiento de las capacidades para agentes de desarrollo local
- Investigación-acción, capitalización y difusión

#### EJES PRIORITARIOS

Lucha contra la pobreza en áreas urbanas  
Desarrollo rural integrado y desarrollo sostenible de los recursos naturales  
Educación/conciencia hacia la preservación del medio  
Comunicación y debate  
Fortalecimiento de capacidades  
Gestión alternativa y valorización de residuos  
Economía popular e inserción social

Más información en: [www.enda.org.ma](http://www.enda.org.ma)

## Iniciativas de investigación

### 8. Estadísticas ambientales en los países mediterráneos – Compendium 2005

El MEDSTAT-Environment Project II (MED-ENV II), implementado entre 2003 y 2006 bajo el programa regional MEDA de cooperación estadística (MEDSTAT), ha presentado la publicación *Estadísticas ambientales en los países mediterráneos – Compendium 2005* durante su último forum en Amman, Jordania, el 13 y 14 de junio de 2006.

La publicación es el segundo compendium estadístico ambiental producido por UNEP/MAP Blue Plan, la agencia implementadora del proyecto MEDSTAT-Environment Project, con colaboración la Oficina de Cooperación EuropeAid de la CE y Eurostat. Ha sido recopilado mediante los datos provenientes de las oficinas nacionales de estadística de doce países mediterráneos (Argelia, Marruecos, Túnez, Egipto, Jordania, Israel, la Autoridad Palestina, Líbano, Siria, Chipre, Malta y Turquía).

*La publicación está disponible en inglés y francés a través de estos enlaces:*

*En inglés:*

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_OFF\\_PUB/KS-74-06-823/EN/KS-74-06-823-EN.PDF](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFF_PUB/KS-74-06-823/EN/KS-74-06-823-EN.PDF)

*En francés:*

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_OFF\\_PUB/KS-74-06-823/FR/KS-74-06-823-FR.PDF](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_OFF_PUB/KS-74-06-823/FR/KS-74-06-823-FR.PDF)

### 9. Participación española en el proyecto Beachmed-e (Interreg IIIC)

El proyecto Beachmed-e es una Operación Marco Regional (RFO) entre diversos socios mediterráneos que tiene como objetivo la caracterización y mejora de los instrumentos técnicos y administrativos para una gestión estratégica de la defensa costera.

Entre los socios del proyecto figura la Generalitat de Catalunya (DPTOP) como miembro responsable, que a su vez engloba tres organismos distribuidos en diferentes componentes del proyecto, coordinados a su vez por el Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona

(ICM-CSIC). Los organismos participantes son: la unidad de Geología del ICM (Dra. Belén Alonso), el Dpto. de Estratigrafía, Paleontología y Geociencias Marinas de la Universidad de Barcelona (DEPGM-UB, Dr. Jordi Serra) y el Consorcio El Far de Barcelona (CEF- Sr. Andor Serra). Cada grupo subcontratante ha desarrollado un programa propio, distribuido a su vez en los diferentes componentes del proyecto. El grupo del ICM participa en dos componentes o subproyectos, que tratan en primer lugar sobre la prospección y cartografía de los recursos de áridos existentes en la plataforma continental del sector norte de Barcelona, y en segundo, de la respuesta del medio marino litoral a las acciones de dragado y "bypass" de las arenas retenidas por las instalaciones portuarias. Este grupo cuenta con la colaboración de otros laboratorios como el de Geología Marina de la Universidad de Vigo. El grupo de la UB participa con el estudio de una unidad específica del litoral catalán, el delta del río Tordera, sujeto a un desequilibrio sedimentario forzado por su propio desarrollo, y en el que se pretenden proponer medidas correctoras de acuerdo con las nuevas recomendaciones emanadas de EUROSION (DGE 2004, Luxemburgo). Finalmente, el CEF participa en el apartado encargado de constituir un Observatorio del Litoral a nivel Mediterráneo, coordinado por el equipo de Creta.

Más información:  
[www.beachmed.it](http://www.beachmed.it)

## Convocatorias de proyectos

- El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) ha abierto oportunidades de financiación para ayudar a, entre otros, países del sur Mediterráneo a hacer frente a los riesgos del cambio climático y sus implicaciones a largo plazo en los sistemas naturales y humanos.  
<http://www.undp.org/gef/adaptation/index.htm>

## Última noticias mediterráneas

### 10. Informe de la AAE sobre temas prioritarios para el medio ambiente mediterráneo

El informe conjunto de la Agencia Ambiental Europea (AAE), el Centro Temático Europea del Agua de la AAE (ETC/WTR) y el Plan de Acción para el Mediterráneo de PNUMA (PAM) ofrece un esbozo global del medio ambiente mediterráneo así como el perfil ambiental de cada país mediterráneo. El informe examina casos de contaminación existente y emergente, como: aguas urbanas residuales, residuos sólidos, efluentes industriales incluyendo procesamiento de petróleo, urbanización, eutrofización, erosión, transporte marino, invasiones biológicas, expansión de la acuicultura y riesgos naturales como terremotos.

En general, los autores encuentran que la contaminación relacionada con la urbanización y las actividades industriales, y la explotación pesquera insostenible y recursos de acuicultura son los problemas ambientales mayores en la zona costera de los países mediterráneos.

*El informe está disponible en:*

[http://reports.eea.eu.int/eea\\_report\\_2006\\_4/en/medsea\\_4\\_2006.pdf](http://reports.eea.eu.int/eea_report_2006_4/en/medsea_4_2006.pdf)

### 11. NATURA 2000: buenas prácticas de gestión en humedales y ambiente marino

Dado que la selección de sitios de la Red Natura 2000 finalizará en breve, se está dedicando una mayor atención al tema de la gestión.

Existen un número creciente de ejemplos de buena gestión en todas las partes de la UE, que han sido publicados en el sitio web de la DG de Medio Ambiente de la CE. Los ejemplos cubren los temas de agricultura, silvicultura, gestión de ríos, ambiente marino y humedales para ilustrar diferentes procesos de gestión y soluciones que se han efectuado con éxito bajo una gran variedad de factores ecológicos, sociales y económicos. Entre ellos hay casos interesantes

en el Mediterráneo, como *Conservación de la foca monja en Grecia y Diálogo con agentes en aguas españolas*.

*Texto completo con casos:*

[http://ec.europa.eu/environment/nature/nature\\_conservation/natura\\_2000\\_network/managing\\_natura\\_2000/exchange\\_of\\_good\\_practice/index.html](http://ec.europa.eu/environment/nature/nature_conservation/natura_2000_network/managing_natura_2000/exchange_of_good_practice/index.html)

## **12. Directiva Marco de Agua: Campaña de evaluación de la calidad del agua mediterránea**

El 17 de marzo, Ifremer (Instituto Francés de Investigación para la Explotación del Mar) lanzó la campaña WFD1 sobre medidas y observaciones. Su objetivo es iniciar la monitorización del agua costera mediterránea en el marco de la Directiva Marco de Agua (WFD), que tiene como objetivo ambicioso alcanzar un buen estado ecológico del agua para el 2015. Ifremer trabaja en sociedad con la Agencia del Agua del Rhone-Mediterráneo, Córcega, en nombre del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. WFD1 hará posible, por primera vez, obtener información sobre el estado químico y biológico de las aguas costeras de la región.

*Más información, en francés:*

<http://www.ifremer.fr/com/communiqués/03-04-06-dce1.htm>

## **13. Inaugurado el portal HISPACOSTA, red de GIZC en España**

Hispacosta, la red nacional española de ENCORA, se gestiona actualmente desde la Universidad de Cantabria. La oficina de Hispacosta tiene una función doble, siendo sede tanto de la Coordinación Nacional (OCN) en España, como de la Coordinación Temática (OCT) en Europa dedicada específicamente a "Capacitación, formación y educación en GIZC". Estos dos papeles son complementarios ya que mientras la OCN se centrará en el proceso de comunicación, cooperación, intercambio e

interacción, la OCT lo hará en los contenidos (conocimiento, experiencia, normativa, práctica).

La misión principal de Hispacosta como red nacional de GIZC en España es regular, promover, estimular y facilitar el proceso de intercambio de experiencias y conocimientos sobre la costa así como la coordinación y la cooperación entre los participantes y las actividades de la red tanto en el ámbito nacional como europeo.

Los miembros de Hispacosta participarán, entre otras actividades, en el desarrollo de Libros Blancos y Planes de Acción Europeos para fijar las prioridades de las estrategias Europeas en la implementación de GIZC.

*Más información:*

[www.hispacosta.org](http://www.hispacosta.org)  
[www.encora.org](http://www.encora.org)

## **14. Portugal: primera planta mundial de aprovechamiento de la energía de las olas**

Enersis, principal promotor de energías renovables en Portugal, tiene previsto instalar en el norte de Portugal, a lo largo de la costa de Póvoa de Varzim, una central de generación de electricidad a partir de la energía de las olas, utilizando el sistema Pelamis de la firma Escocesa OPD (Ocean Power Delivery LTD). En un primer paso se van a instalar tres máquinas "Pelamis" de 750 kW, que generarían la electricidad equivalente a las necesidades de unos 6.000 habitantes. La primera de las máquinas se instalará el próximo mes de agosto, a unos 5 Km de la costa de Póvoa de Varzim. En una segunda fase se espera tener instalados para 2008 20 MW, con una inversión que rondará los 70 millones de euros. La intención de Enersis es ir mucho más lejos y tener instalados 5.000 MW en centrales de oleaje para 2020.

*Más información:*

[http://revista.robotiker.com/revista\\_noticias/noticia.jsp?n=116&id=1](http://revista.robotiker.com/revista_noticias/noticia.jsp?n=116&id=1)  
<http://www.oceanpd.com/default.html>

## Eventos y formación

### Verano 2006

Cursos de campo de verano: Mamíferos marinos y su entorno marino

Isla de Patmos, Grecia

[www.archipelago.gr](http://www.archipelago.gr)

[frank@archipelago.gr](mailto:frank@archipelago.gr)

### 29 agosto – 13 septiembre 2006

MEDCOAST INSTITUTE 2006, Integrated Coastal Management in the Mediterranean and the Black Sea. The 8th International Training Programme

Dalyan, Turquía

<http://www.metu.edu.tr/home/wwwmdcst/mci2006/index.htm>

### 18 – 20 septiembre 2006

8th International Conference LITTORAL 2006

Coastal Innovations & Initiatives

Universidad Gdansk de Tecnología

Gdansk, Polonia

<http://www.littoral2006.gda.pl/>

### 25 – 29 septiembre 2006

4ª Conferencia Internacional sobre Descarga Marina de Agua Residual y Medio Ambiente Costero

Santander, España

<http://www.mwwd.org/>

### 23 – 24 octubre 2006

Evento Final de la Red de Prácticas Costeras (CoPraNet)

Bahía de Somme, Francia

[www.coastalpractice.net](http://www.coastalpractice.net)

### 14 octubre 2006

Día del medio ambiente árabe

[www.smaprms.net](http://www.smaprms.net)

### 25 – 27 octubre 2006

2ª Conferencia Internacional sobre la Gestión de los Recursos Recreativos Costeros

Playas, Navegación y Ecoturismo (MCRR2)

Gozo, Malta

<http://mcrr2.icod.org.mt>

### 5 – 16 noviembre 2006

Formación en Gestión Integrada Fronteriza de

Recursos Hídricos (ITWRM) para la región MENA Jordania (primera fase)

[http://www.sivi.org/downloads/Course%20Material/2006\\_ITWRM%20MENA\\_br.pdf](http://www.sivi.org/downloads/Course%20Material/2006_ITWRM%20MENA_br.pdf)

### 10 noviembre 2006

INTERREG IIIC BEACHMED-e

“Conferencia de Clausura FASE A”

Alexandroupoli, Grecia

[www.beachmed.it](http://www.beachmed.it)

### 14 – 18 noviembre 2006

Conferencia de Ciencia Abierta sobre el Ciclo GHG en el Hemisferio Norte

Sissi-Lassithi, Creta, Grecia

<http://www.carboeurope.org/conference/>

### 27 noviembre – 1 diciembre 2006

CONAMA 8 (Congreso Nacional del Medio Ambiente)

Madrid, España

Más información: [prensa@conama.org](mailto:prensa@conama.org)

## Colofón

© Los artículos reproducidos deben ser libres de cargo con agradecimiento y citación de EUCC Euro-Mediterranean News y la URL de Coastal Guide ([www.coastalguide.org](http://www.coastalguide.org)). Los artículos de esta publicación y de ejemplares previos de EUCC Euro-Mediterranean Newsletter pueden encontrarse en <http://www.coastalguide.org/news>

Miembros del equipo editorial de la EUCC Euro-Mediterranean Newsletter: Irene Lucius, Carolina Pérez, Pedro Fernández y Maria Ferreira.

Contribuciones: Jordi Serra (Universitat de Barcelona)

**Fecha límite para entregar contribuciones a la EUCC Euro-Mediterranean Newsletter Núm. 10 2006: 15 de setiembre de 2006.**

Fundada en 1989, EUCC – The Coastal Union es una asociación que supone la más amplia red costera de Europa con 2500 miembros y organizaciones miembro en 40 países. El Centro Mediterráneo EUCC es una asociación con el objetivo de servir a los miembros EUCC en el Sur de Europa y Mediterráneo y desarrollar nuevas iniciativas EUCC en la región. Para más información, por favor contactar EUCC International Secretariat, POB 11232, NL-2301 EE Leiden, the Netherlands, tel: +31-71-5122900, internet: <http://www.eucc.net>, email: [info@eucc.net](mailto:info@eucc.net)  
EUCC Centro Mediterráneo, c/ Escar 6-8, Mòdul 10A, 08039 Barcelona, España, tel: + 34-93-2247240, email: [med@eucc.net](mailto:med@eucc.net)



Esta publicación ha recibido subvención de la Comunidad Europea. Toda responsabilidad de esta publicación recae en los autores; la Comisión no es responsable de ningún uso que podría hacerse de la información publicada.