

MEMÒRIA D'ACTIVITATS OBSAM

2010



obsam Observatori socioambiental de Menorca

L'OBSAM Indicadors bàsics Sistemes d'indicadors Documents d'interès Cartografia Laboratori del Paisatge Turisme natural



Observatori
Socioambiental de Menorca

Camí des Castell, 28
07702 Maó (Menorca)

Tel. 971 35 15 00

Fax. 971 35 16 42

E-mail:
adm.obsam@cime.es

Pàgina web:
www.obsam.cat

IME

Institut Menorquí d'Estudis

obsam

SUMARI

- 1. PROJECTES I ESTUDIS DESENVOLUPATS**
- 2. ORGANIGRAMA**
- 3. INSTITUCIONS**
- 4. XARXA D'ENTITATS I PERSONES COL·LABORADORES**
- 5. PUBLICACIONS I PARTICIPACIONS EN CONGRESSOS**
- 6. COMUNICACIÓ I CONSULTES**
- 7. ALTRES**

1. PROJECTES I ESTUDIS DESENVOLUPATS

A continuació s'enumeren els projectes i estudis desenvolupats dins l'any 2010 agrupats segons l'origen del conveni, encàrrec o col·laboració:

Convenis i encàrrecs amb el Consell Insular de Menorca

- Conveni amb el Departament d'Ordenació del Territori per desenvolupar els indicadors de seguiment del Pla Territorial Insular (PTI). Import: 9.000 euros.
- Acord de treball amb el Departament d'Ordenació del Territori per actualitzar el Mapa de Cobertes i Usos de Sòl de Menorca sobre les ortofotos de l'any 2007. Import: 9.000 euros.
- Conveni amb l'Agència Menorca Reserva de Biosfera, en relació amb el projecte europeu *Life+Boscós*, per elaborar una cartografia d'hàbitats forestals de Menorca a escala 1:25.000. Import: 15.750 euros.
- Conveni amb l'Agència Menorca Reserva de Biosfera, per al desenvolupament del projecte *Capacitació estadística de l'avaluació sociològica i econòmica de la sostenibilitat per part de l'OBSAM*. Import: 38.000 euros.
- Conveni amb l'Agència Menorca Reserva de Biosfera, per continuar el seguiment del medi marí, en els aspectes de praderies de posidònia i censos de peixos. Import: 9.180 euros.
- Encàrrec de serveis de l'Agència de Reserva de Biosfera, per dur a terme el projecte *Seguiment biològic de l'illa de l'Aire 2010*. Import: 12.000 euros.
- Divulgació del Sistema d'Indicadors de Sostenibilitat (SISOST) de Menorca amb l'Agència de Reserva de Biosfera. Sense import econòmic.

Convenis i encàrrecs amb el Govern de les illes Balears

- Encàrrec de serveis de la Direcció General de Recursos Hídrics, per a elaborar una *Cartografia de vegetació de ribera i valoració del seu estat, a Menorca (Fase 2 - 2010)*. Import: 21.228 euros.

Ajuts i participacions en el Pla Nacional I +D

- Concessió d'un projecte d'investigació fonamental no orientada per part del Ministerio de Ciencia e Innovación dins el Pla Nacional de I+D+i, juntament amb l'Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC) i el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF-UAB). Projecte *Rixfutur* sobre risc d'invasió de plantes exòtiques en hàbitats litorals. Import: 5.215 euros.
- Col·laboració com a "Ens Promotor Observador" (EPO) en el projecte EHRE sobre la dinàmica de les masses d'aigua al port de Maó. IMEDEA-CSIC i UAB. Sense import econòmic.

Convenis i col·laboracions amb universitats i altres centres d'investigació

- Conveni amb l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA-UAB) per a desenvolupar projectes de final de carrera de Ciències Ambientals en aspectes de turisme i medi ambient. Sense import econòmic.
- Col·laboració amb l'Institut Balear d'Estadística (IBESTAT), el Consell Econòmic i Social (CES) de Balears i el Sistema d'Observació i Predicció Costaner de les illes Balears (SOCIB-ICTS) per al desenvolupament d'un sistema d'indicadors de Gestió Integrada Costera (GIZC) a Menorca. Sense import econòmic.

- Participació en la Xarxa d'Observatoris de Sostenibilitat d'Espanya, coordinada per l'*Observatorio para la Sostenibilidad en España (OSE)*. Sense import econòmic.

Ajuts i col·laboracions amb entitats privades

- VOLCAM, programa de suport al voluntariat ambiental per part de la Caja del Mediterráneo, CAM. Ajuda de 4.000 euros per a les despeses de manutenció i dietes dels voluntaris que realitzen treball de camp en el seguiment del medi natural.
- Conveni amb la Societat d'Ornitologia de Menorca (SOM) per a desenvolupar diversos projectes de seguiment de l'avifauna. Import: 6.000 euros.

Projectes per iniciativa i recursos propis

- Actualització del Sistema d'Indicadors Bàsics del web OBSAM.
- Anàlisi de l'evolució dels usos del sòl i el consum de recursos (aigua, energia...) en nuclis turístics (2010).
- Elaboració d'indicadors socials relacionats amb educació, salut, benestar i serveis socials.
- Estudi sobre les vies de producció i comercialització de productes agraris locals de Menorca.
- Evolució de la superfície de platja i l'afluència d'usuaris.
- Seguiment de ropalòcers en col·laboració amb el parc natural de s'Albufera des Grau mitjançant la metodologia del *Butterfly Monitoring Scheme (BMS)* de Catalunya.

2. ORGANIGRAMA

El nucli de l'equip de treball de l'OBSAM ha estat format, durant aquest curs, per les següents persones:

- David Carreras Martí: llicenciat en biologia, director en funcions de l'observatori.
- Sònia Estradé Niubó: llicenciada en ciències ambientals, a càrrec dels estudis sobre vectors ambientals (energia, aigua i residus) i seguiment del medi natural.
- Anna Gallofré Lapuente: diplomada en estadística, que realitza l'assessorament al conjunt de l'equip en matèria d'enquestes i anàlisi estadística de les variables.

Al llarg de l'any s'ha comptat amb la col·laboració, en règim de contractació de serveis, dels següents professionals per a desenvolupar projectes específics:

- Marta Pérez López: llicenciada en ciències ambientals, com a coordinadora de l'estudi sobre consum de recursos en nuclis turístics i l'informe d'indicadors de sostenibilitat.
- Joana Fullana Santonja: llicenciada en geografia, en l'actualització dels indicadors bàsics, l'elaboració de l'informe sobre el PTI i la introducció als indicadors socials.
- Rafel Quintana Fortuny: llicenciat en geografia, en el seguiment del medi natural, especialment en l'àmbit del medi marí i les pesqueries.
- Eva Marsinyach Perarnau: llicenciada en ciències de la mar, en el seguiment del medi marí i l'anàlisi de dades biològiques.
- Alexandre Franquesa Balcells: llicenciat en biologia, en el mapa d'usos i cobertes del sòl i en la cartografia forestal del projecte Life+Boscós.

- Carlos Pons Sintes: Llicenciat en biologia, en el seguiment del medi marí i cartografia digital.
- Beatriz Checa Marín: Llicenciada en ciències ambientals, en la tramitació de diferents ajudes d'investigació i en projectes de cartografia digital.
- Òscar Bagur Martínez: Llicenciat en filologia catalana, encarregat del disseny i el manteniment de l'espai web.

Les pràctiques d'investigació són una activitat fonamental d'obtenció d'informació rellevant per a l'OBSAM i de formació per a les persones que realitzen aquesta col·laboració. En la seva majoria són recent llicenciats o estudiants a la recerca d'una experiència pràctica professional. L'OBSAM els acull en tant que voluntaris ambientals i els proporciona una assegurança i tots els mitjans per desenvolupar la seva col·laboració. A continuació s'enumeren els participants d'aquest any:

- Marine Esnouf, enginyera superior agrònoma, en un estudi sobre les vies de producció i comercialització de productes agraris locals de Menorca. Tesina o projecte final de màster al Centre Internacional d'Estudis Superiors en Ciències Agronòmiques (SUPAGRO), Montpellier (França).
- Anna Canturri Iserte, estudiant de ciències ambientals, en l'estudi sobre l'evolució de la superfície de les platges. Pràctiques en empresa des de la UAB.
- Sara Garcia Betorz, estudiant de ciències ambientals, en la recopilació d'informació sobre contaminació atmosfèrica i en el seguiment de medi marí. Pràctiques en empresa des de la UAB.
- Nicolas Innocente, estudiant d'enginyeria industrial, en la recopilació d'informació sobre les possibilitats d'instal·lació d'energia solar en polígons industrials. Pràctiques en empresa des

del Departament d'Enginyeria Energètica, Mecànica i Materials (GEMMES), Université Henri Poincaré Nancy (França).

- Núria Cases Sampere, Andreu Bastardas López, Laie Riera Marimon i Maria Agell Riba, estudiants de ciències ambientals, en el projecte de consum de recursos en nuclis turístics. Projecte de final de carrera.
- Carles Arias, estudiant de ciències ambientals, en el projecte de final de carrera: MEVA-AMBIENTAL: Metodologia per a la valoració de l'aprenentatge. Centrada en l'educació ambiental.
- Maria Figuera Tomàs, llicenciada en biologia, en el mapa de cobertes i usos de sòl de Menorca. Voluntariat ambiental.
- Laura Razquin Losada, estudiant de biologia, en el seguiment del medi marí. Voluntariat ambiental.

També s'ha d'agrair l'ajut puntual en projectes diversos de les següents persones, també com a voluntariat ambiental: Laura Pérez López, Amira Kelner, Marc Franquesa Balcells, Ferran Alsina Mas, Cristina Alonso Morales, Ricard Borràs Tejedor i Miguel Rodríguez Bollón.

En total durant l'any 2010 l'OBSAM ha implicat en la seva tasca **28 persones**.

3. INSTITUCIONS

3.1 Reunions del Consell Científic de l'Agència Menorca Reserva de Biosfera

El Consell Científic de l'Agència Menorca Reserva de Biosfera és un òrgan format per dos representants de les diferents seccions de l'IME, dos representants de la UIB, un tècnic del Consell Insular, el gerent i secretari de l'Agència, i un representant de l'OBSAM. Aquest Consell s'ha reunit en dues ocasions dins el 2010 de forma ordinària i, a més, ha estat present en quatre reunions extraordinàries per debatre la proposta de Llei de Reserva de Biosfera i en els tallers de participació social per al disseny d'un sistema d'indicadors de sostenibilitat, projecte coordinat per l'OBSAM.

Durant l'any 2010 aquest Consell Científic ha estat format pels següents membres:

- Damià Gomis Bosch, representant de la Universitat de les Illes Balears
- Gabriel Moyà Niell, representant de la Universitat de les Illes Balears
- Joan Hernández Andreu, representant de l'IME, Secció Ciències Socials
- Alfons Méndez Vidal, representant de l'IME, Secció Ciències Socials
- Joan Pau Salort Salort, representant de l'IME, Secció d'Història i Arqueologia
- Xavier Gomila Pons, representant de l'IME, Secció de Llengua i Literatura
- Ismael Pelegrí Pons, representant de l'IME, Secció de Llengua i Literatura

- Maria Cristina Rita Larrucea, representant de l'IME, Secció d'Història i Arqueologia
- Félix de Pablo Pons, representant de l'IME, Secció Ciències Naturals
- Catalina Pons Fàbregas, representant de l'IME, Secció Ciències Naturals
- Antoni Roca Martínez, representant de l'IME, Secció de Ciència i Tècnica
- Josep M. Vidal Hernández, representant de l'IME, Secció de Ciència i Tècnica, i coordinador científic de l'IME.
- David Carreras Martí, representant de l'OBSAM.
- Joan Juaneda Franco, representant del Consell Insular de Menorca
- Josep Suárez Roa, gerent de l'Agència de la Reserva de Biosfera
- Raül Escandell Preto, secretari de l'Agència de la Reserva de Biosfera

3.2. Col·laboració i participació en òrgans tècnics

David Carreras ha participat com a membre de la Comissió de seguiment del CARB (Contracte Agrari de la Reserva de Biosfera) i dels Comitès Científics dels projectes LIFE-Basses i LIFE-Boscós del Consell Insular de Menorca.

Sònia Estradé i Alexandre Franquesa han participat com a membres del Comitè de Seguiment dels projectes LIFE-Basses i LIFE-Boscós, respectivament, del Consell Insular de Menorca.

4. XARXA D'ENTITATS I PERSONES COL·LABORADORES

Relació no exhaustiva de les principals entitats col·laboradores de l'OBSAM, com a fonts d'informació, i de particulars que també hi han contribuït, ja sigui amb el seu assessorament o subministrant dades concretes. ¹

Administració General de l'estat

AENA. Aeroport de Menorca
Autoritat portuària de Balears
Dirección General de Tráfico (DGT)
Instituto Nacional de Estadística (INE)
Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales
Tesorería General de la Seguridad Social
Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)

Ajuntament d'Alaior

Ajuntament des Castell

Ajuntament de Ciutadella

Ajuntament de Ferreries

Ajuntament de Maó

Ajuntament des Mercadal

Ajuntament des Migjorn

Ajuntament de Sant Lluís

Aglomerados Menorca SA.

Agua fines SA

¹ A tots ells/elles els volem fer arribar el nostre més sentit agraïment, perquè sense la seva col·laboració l'OBSAM no seria possible. També, *demanam disculpes per avançat si qualque entitat, empresa o particular durant aquest exercici ens ha facilitat dades o informació i no apareix en el llistat. Ben segur que a l'informe o indicadors específics apareixerà com a font de dades o en els agraïments.*

Aguas Binixica
Aigües Cala Blanca
Aigües d'Artrutx
Aigües des Mercadal UTE
Aigües son Xoriguer
Aigües Sant Lluís
Alfredo Barón
Asfaltos Llinàritx SL.
Asociación de empresas constructoras de ámbito nacional (SEOPAN)
Asociación Hotelera de Menorca (ASHOME)
Associació de la Petita i Mitjana Empresa de Menorca (PIME)
Autoritat Portuària de Balears
Biblioteca Pública de Maó
Biblioteca Rubió i Tudurí
Cambra de Comerç, Indústria i Navegació – Menorca – Mallorca i Eivissa
Centre de Recerca Econòmica (CRE)-SA NOSTRA
Col·legi Oficial d'Arquitectes de Balears
Compañía Logística de Hidrocarburos (CLH)
Confederació d'Associacions Empresarials de Balears (CAEB)
Confraries de Pescadors de Ciutadella, Maó i Fornells
Consell Escolar de Menorca
Consell Insular de Menorca
 Agència Menorca Reserva de Biosfera
 Consell regulador de la Denominació d'Origen del formatge Mahón-Menorca
 Consorti per a la Gestió dels Residus Sòlids Urbans de Menorca
 Departament d'Acció Social
 Departament de Cooperació Local i Innovació
 Departament de Cultura

Departament d'Economia i Medi Ambient

Departament de Mobilitat

Departament de Turisme

Departament d'Ordenació del Territori

Constantí Stefanescu Bonet

Enric Ballesteros Segarra

Entidad Conservación Cala Blanca B

**Allotjaments turístics de Punta Prima, Sant Tomàs, Platges de
Fornells, Son Parc i Arenal d'en Castell**

Félix de Pablo Pons

Francesc Xavier Roig i Munar

GADESO

Ganados Palliser S.L.

GAS Menorca S.L.

GESA-ENDESA

GOB Menorca

Govern de les illes Balears

ABAQUA

Centre d'estudis i programes de les Illes Balears

Centre d'Investigació i Tecnologies turístiques de les Illes Balears
(CITTIB)

Conselleria de Comerç, Indústria i Energia. Direcció General
d'Energia

Conselleria de Cultura i Educació. Delegació a Menorca.

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Direcció General
d'Economia

Conselleria de Medi ambient. D.G.Recursos Hídrics. Servei
d'estudis i planificació

Conselleria d'Obres públiques, Habitatge i Transports. Direcció
General de Ports i Aeroports

Conselleria de Salut i Consum. Servei de Protecció de la Salut.
Delegació a Menorca.
Institut Balear d'Estadística (IBESTAT)
Servei d'Ocupació de les Illes Balears (SOIB)

Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA-UAB)

Joan Hernández Andreu

Joan Rosselló Villalonga

José Ignacio Seguí Chinchilla

Lluís Cardona Pascual

Miquel Truyol Olives

Oscar Garcia Febrero

Parc Natural de s'Albufera des Grau

Pere Fraga i Arguimbau

Red Eléctrica de España

Registre de la Propietat de Maó

Registre de la Propietat de Ciutadella

Repsol Gas, S.A.

Rafel Triay Bagur

Raül Escandell Preto

S'Algar Hotels

Samuel Gomila

Servicio de aguas Cala en Blanes i Torre del Ram S.A.

SOIB, Servei d'Ocupació de les Illes Balears

Sorea, S.A.

Societat d'Ornitologia de Menorca (SOM)

Sociedad de Tasación, S.A.

Son Parc de Menorca S.A.

Son Parc Cia. de Aguas

Valentín Pérez Mellado

5. PUBLICACIONS I PARTICIPACIONS EN CONGRESSOS

5.1 Informes i monografies OBSAM

A continuació s'enumeren els informes i monografies elaborats per l'OBSAM arran dels diferents projectes i convenis signats i acordats per a 2010. Així doncs, es tracta en la seva majoria de memòries finals d'activitats i/o resultats de projectes. Es troben disponibles al web:

- Sistema d'indicadors del Pla Territorial Insular (2009)
<http://obsam.cat/sistemes-indicadors/PTI-2009.pdf>
- Memòria tècnica. "Disseny d'un sistema d'indicadors de sostenibilitat per a la Reserva de Biosfera de Menorca"
<http://obsam.cat/sistemes-indicadors/sostenibilitat/Disseny-sistema-indicadors-sostenibilitat-Reserva-Biosfera-Menorca.pdf>
- Annex 1. "Memòria del primer taller d'indicadors de sostenibilitat per a la Reserva de Biosfera de Menorca"
<http://obsam.cat/sistemes-indicadors/sostenibilitat/Memoria-primer-taller-indicadors-sostenibilitat-Reserva-Biosfera-Menorca.pdf>
- Annex 2. "Memòria del segon taller d'indicadors de sostenibilitat per a la Reserva de Biosfera de Menorca"
<http://obsam.cat/sistemes-indicadors/sostenibilitat/Memoria-segon-taller-indicadors-sostenibilitat-Reserva-Biosfera-Menorca.pdf>
- Implementación del Sistema de Indicadores para la Gestión Integrada de la Zona Costera en las Illes Balears: estudio piloto en Menorca <http://obsam.cat/sistemes-indicadors/Indicadores-GIZC-estudio-piloto-menorca.pdf>

- Catàleg de projectes <http://obsam.cat/obsam/projectes-OBSAM-2000-2010.pdf>
- Cartografia de la vegetació de ribera i valoració del seu estat ecològic a l'illa de Menorca.
<http://obsam.cat/documents/informes/cartografia-vegetacio-ribera-memoria-II.pdf>
- Seguiment biològic de l'illa de l'Aire 2010: Estudi de la densitat de l'alga invasora *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea*.
<http://obsam.cat/documents/informes/Seguiment-biologic-IIIa-Aire-2010.pdf>
- Campanya de seguiment del medi marí de Menorca 2010
<http://obsam.cat/documents/informes/Seguiment-medi-mari-Menorca-2010.pdf>
- Valorització de productes locals agraris i desenvolupament territorial a l'illa de Menorca.
<http://www.obsam.cat/documents/tesina/Valorisation-produits-origine-developpement-territorial-ile-Minorque.pdf>

5.2 Articles científics i publicacions en paper

- Quaderns de la Reserva de Biosfera de Menorca 11. Maig 2010.
"Sistema d'indicadors de sostenibilitat"
<http://obsam.cat/sistemes-indicadors/sostenibilitat/Quadern-Reserva-Biosfera-Menorca-11-maig-2010.pdf>
- E. Garcia-Solsona, J. Garcia-Orellana, P. Masqué, E. Garcés, O. Radakovitch, A. Mayer, S. Estradé, G. Basterretxea. *An assessment of karstic submarine groundwater and associated nutrient discharge to a Mediterranean coastal area (Balearic Islands, Spain) using radium isotopes. Biogeochemistry* (2010) 97: 211–229.

5.3 Participació en jornades, congressos, seminaris i similars

Els tècnics de l'OBSAM participen habitualment en trobades científiques i tècniques en tant que ponents, assistents o participants en taules rodones. En destacam les següents:

- Assistència al 1r Congrés de Comunicació Ambiental a Girona, organitzat pel Centre per a la Sostenibilitat Territorial. Girona, 26 i 27 de febrer de 2010.
- Xerrada a l'Ajuntament de Sant Lluís. *Evolució i seguiment del medi marí de Menorca - Sant Lluís*. Sant Lluís, 31 de maig de 2010.
- Assistència al Encuentro CES España 2010. *Jornada sobre sostenibilidad y buenas prácticas*. Participació amb la ponència *Dictamen del CES relativo al sistema de indicadores para la GIZC de las illes Balears. Primeros datos*. Maó, 28 d'octubre de 2010.
- Assistència al *Scientific Workshop "Indicators of Sustainable Tourism: Scope and Limitations in islands"*. Participació amb dues ponències: *Towards a sustainable tourism in Menorca. Study on the consumption of natural resources in tourist areas* i *Daily human pressure indicator on an island territory*. University of Corsica Pasquale Paoli, Còrsega. Corte, 15 i 16 de desembre de 2010.
- Assistència al seminari *Canvi climàtic i biodiversitat*. Departament de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya. Barcelona, 15 d'abril de 2010

En un altre ordre o nivell, s'han realitzat trobades o reunions amb diversos instituts de recerca o departaments universitaris. Sense ser exhaustius podem esmentar, entre d'altres: Institut Balear d'Estadística (IBESTAT), Consell Econòmic i Social (CES) de les illes

Balears, Estació Costera de la Mola – Institut Espanyol d'Oceanografia (IEO), Institut de Ciències i Tecnologies Ambientals (ICTA) de la UAB, professors diversos de la Universitat de Barcelona (UB), investigadors de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA) i de la *Universidad de Cádiz* (UCA), etc.

També s'ha de remarcar l'assistència dels tècnics de l'OBSAM a multitud de xerrades i conferències arreu de Menorca, organitzades, entre d'altres, pel Parc Natural de s'Albufera des Grau, el GOB-Menorca, el Govern de les Illes Balears, el Consell Insular de Menorca i l'IME mateix.

5.4 Col·laboracions en publicacions científiques i informes tècnics

En aquest apartat donam compte de col·laboracions de l'OBSAM en articles de recerca científica i en informes tècnics, sense actuar pròpiament d'autors. Aquestes aportacions solen ser en forma de subministrament de dades o d'assessorament tècnic sobre la zona o temàtica d'estudi. La llista no és exhaustiva:

- Murray, I. (coord.). *Els indicadors de sostenibilitat socioecològica de les Illes Balears (2003-2008)*. Observatori de Sostenibilitat i Territori, Grup d'Investigació sobre Sostenibilitat i Territori, Universitat de les Illes Balears. (Treball científic)
- Consell Escolar de Menorca. *Informe 1/2009 sobre la situació educativa de Menorca, curs 2007-2008*. Consell Insular de Menorca. (Informe tècnic)
- Sales, M. *Cystoseira-dominated assemblages from sheltered areas in the Mediterranean Sea: Diversity, distribution and effects of pollution*. Universitat de Girona. (Tesi doctoral)

6. COMUNICACIÓ I CONSULTES

6.1 Mitjans de comunicació

Durant l'any 2010 s'han convocat diverses rodes de premsa i s'han atès les consultes d'un nombre indeterminat de periodistes al llarg de l'any, de manera que s'han generat nombroses notícies en diversos mitjans de comunicació: premsa local, radio local i autonòmica, i televisió autonòmica. Per oferir una dada, podem afirmar que l'OBSAM ha generat o ha estat citat en 44 notícies de premsa². El que equivaldria a sortir en premsa una mitjana aproximada d'una vegada per setmana al llarg de tot l'any.

6.2 Espai WEB

L'espai WEB de l'OBSAM està configurat en tres dominis propis més un web extern. Els tres primers corresponen a la pàgina principal, l'apartat de Laboratori del Paisatge i l'apartat de Turisme Natural. L'enllaç extern és el que porta cap al portal de cartografia digital del CIM, on també es poden consultar els mapes de l'OBSAM.

Les estadístiques de visita de la pàgina principal pel 2010 han estat les següents (www.obsam.cat):

Visites	9.383	Pàgines vistes/visita	2,85
Pègines visitades	26.752	Temps mitjà al lloc web (min)	3:02

(Estadístiques segons Google Analytics)

² Valor aproximat extret a partir de la suma de les referències que apareixen en els apartats de cerca de les versions digitals dels diaris *Menorca*, *Última Hora Menorca* i *Menorca Diario*.

6.3 Consultes realitzades per entitats, particulars i periodistes

Durant l'any 2010 s'han atès més de 100 consultes formulades a través del correu electrònic, via telefònica o per visita directa. Diverses administracions públiques, entitats privades o particulars s'han adreçat a l'OBSAM per obtenir informació científica o dades concretes. El cas més freqüent és, òbviament, consultes des del propi CIM, però hi ha perfils molt diversos d'usuaris dels nostres serveis. A mode d'exemples representatius i en absolut com una llista exhaustiva, a continuació s'enumeren algunes de les entitats o empreses que han realitzat consultes i el tipus d'informació sol·licitada:

- Cabildo de Fuerteventura: informació sobre el funcionament de l'Observatori i el sistema d'indicadors de sostenibilitat (projecte SISOST). Finalitat: gestió de la Reserva de Biosfera de Fuerteventura.
- Abril Consultoria Agroambiental: informació cartogràfica del municipi des Mercadal i dades sobre el consum de recursos hídrics. Finalitat: redacció del PGOU des Mercadal.
- Ingeni Medi Ambient, Consultoria Ambiental: indicadors municipals. Finalitat: sistema d'indicadors de les Agendes Locals 21.
- Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (UAB): dades de consum d'aigua i energia, i de generació de residus. Finalitat: estudi sobre el metabolisme urbà dels nuclis turístics.
- Dr. Maties Torrent, Hospital Mateu Orfila: dades demogràfiques i sobre contaminació atmosfèrica. Finalitat: estudi d'incidència de malalties.
- Ajuntament de Sant Lluís: dades sobre medi marí i carreteres. Finalitat: Pla d'Acció de l'Agenda Local 21.

- Sr. Enric Taltavull, membre de l'IME: informació sobre el Camí de Cavalls. Finalitat: projectes propis.
- Parc Natural de s'Albufera des Grau: informació sobre el seguiment de nacres. Finalitat: gestió de la part marina del parc natural.
- Trama, Urbanisme i Paisatge, SLP: dades demogràfiques del municipi des Mercadal. Finalitat: redacció del PGOU des Mercadal
- Dra. Salud Deudero, Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA): dades sobre les poblacions de nacres. Finalitat: investigació científica.
- Diari *Última Hora Menorca*: composició de mapes relatius als aqüífers de Menorca. Finalitat: il·lustrar una monografia sobre l'aigua.
- Adolf Sintes, Diari *Menorca*: composició de mapes sobre la toponímia tradicional relativa a l'activitat agrícola i ramadera o pesquera. Finalitat: il·lustrar la seva secció al diari.
- Direcció General de Recursos Hídrics del Govern Balear: composició d'un mapa de cultiu de regadius, a partir del Mapa de Cobertes i Usos del Sòl de Menorca (2002). Finalitat: gestió.
- Entitats i particulars diversos: demanen si la informació de platges de l'apartat de Turisme Natural del web està en format paper (llibre o dossiers). Finalitat: turisme.

7. ALTRES

7.1 Adquisició de material

No s'ha adquirit equipament inventariable durant l'exercici 2010.

7.2 Esdeveniments

El mes de febrer es va celebrar el desè aniversari de la constitució de l'OBSAM amb tot un seguit d'actes que es detallen a continuació:

- Setmanes de portes obertes de l' 1 al 5 i del 8 a 12 de febrer.
Visites guiades a l'OBSAM i a l'IME per a alumnes de batxillerat i cicles de grau superior.
- Divendres 5 de febrer
Jornada de portes obertes de l'OBSAM i l'IME per al públic en general.
- Acte Institucional "La Festa de les Fonts"
Amb aquest acte l'OBSAM va voler agrair la seva col·laboració a tots els organismes de l'Administració pública, entitats i particulars que al llarg d'aquests deu anys han fet possible l'existència de l'OBSAM, ja sigui a través de la facilitació de dades i estadístiques (fonts d'informació), o del seu suport i assessorament científico-tècnic.

Intervencions a càrrec del Sr. Joan Torres, president de l'Institut Menorquí d'Estudis: *Història i realitat de l'OBSAM*; Sr. Josep M. Vidal, coordinador científic de l'IME: *El naixement i la història de l'OBSAM*; Sr. Sergi Marí, director de l'OBSAM en excedència:

L'OBSAM i la Reserva de Biosfera, una evolució conjunta; i Sr. David Carreras, director en funcions de l'OBSAM: Actualitat i línies de treball de l'OBSAM. En acabar, es va fer una visita guiada a l'OBSAM per als assistents a l'acte.



- Cicles de xerrades als instituts

L'equip de l'OBSAM va realitzar tres xerrades sobre la pressió humana i el consum de recursos a Menorca. Llocs: IES J. M Quadrado de Ciutadella, IES Cap de Llevant de Maó i Centre d'Educació de Persones Adultes de Maó.